

164G



 **SMATV** Line



 **FIBRA** Ottica



 **HDMI** Line



 **NETWORKS**

®

AVIXIA



Indice generale

CHI SIAMO	pag. 04
SERVIZI	pag. 06
AREA FORMATIVA	pag. 08
CASE STUDIES	pag. 12
CONTATTI	pag. 14
SMATV LINE	pag. 16
OPTICAL FIBER	pag. 110
HDMI LINE	pag. 178
NETWORKS	pag. 214
INDICE ALFABETICO	pag. 240

Maxital: Innovazione al servizio del futuro

Da oltre 60 anni, uno sguardo ottimista e l'ambizione di poter arrivare ovunque, senza confini.

MAXITAL - Fte Maximal Italia, è un'azienda italiana nata nel 1960 agli albori della diffusione Radiotelevisiva Italiana dalla passione per la Radiofrequenza del fondatore Silvano Nassivera.

Grazie ad una lunga esperienza nel campo della ricezione, gestione e distribuzione dei segnali televisivi TV-SAT, audio/video e Fibra Ottica oggi è una realtà indipendente che cavalca la rivoluzione tecnologica.

Leader di mercato del settore e punto di riferimento per gli installatori e system integrator di tutta Italia.

Un approccio sempre innovativo, consente di sviluppare tecnologie e offrire servizi capaci di valorizzare progetti e impianti di ultima generazione.

Grazie alla capillare rete di collaboratori e funzionari commerciali Maxital copre l'intero territorio nazionale e si rivolge anche a nuovi mercati Internazionali in forte crescita.



Le nostre linee Prodotto



SMATV Line

Antenne terrestri e SAT, amplificatori, centralini, partitori, cavi coassiali e molto altro. Una gamma completa di prodotti e articoli adatti per ogni esigenza per permettere agli installatori di realizzare impianti TV a regola d'arte



OPTICAL FIBER

Soluzioni innovative per la realizzazione di sistemi in fibra ottica dei segnali SAT e DTT. Articoli e strumenti pensati per affrontare l'innovazione tecnologica della Fibra Ottica in modo semplice ed efficace con un'attenzione particolare ai sistemi di infrastruttura FTTH, impianti multiservizio e impianti GPON.



HDMI Line

Prodotti per la distribuzione di segnali audio/video in alta definizione: commutatori, distributori, extender, matrici e tutte le soluzioni utili nella realizzazione di impianti commerciali, pubblici e civili.



NETWORKS

Ampia gamma di prodotti che si rivolgono a tutti coloro che hanno necessità di realizzare impianti su rete LAN.

Servizi Offerti

MAXITAL, da sempre a fianco degli specialisti, fornisce supporto pre e post-vendita con un affiancamento preciso e immediato in tutte le fasi necessarie per lo sviluppo di infrastrutture di rete:

Formazione • Progettazione • Sopralluogo
Configurazione • Collaudo • Assistenza



Supporto ai progettisti

La fase di analisi e studio di un nuovo progetto è la chiave per raggiungere un eccellente risultato. Oggi studi tecnici e system integrator sono in grado di creare soluzioni innovative, migliorando l'efficienza e aumentando la produttività attraverso l'implementazione di tecnologie all'avanguardia.

Per ottimizzare la progettazione e garantire l'affidabilità dei sistemi proposti, Maxital mette a disposizione il software CISAT ed affianca gli **studi di progettazione** in tutte le sue fasi fornendo:

- Sopralluogo
- Progetto & Schema a blocchi
 - Computo metrico
 - Progettazione CAD
 - Preventivo di spesa



Supporto agli installatori

Maxital comprende l'importanza di un'installazione a regola d'arte. Per questo motivo, tecnici qualificati e un'importante rete di centri di assistenza offrono su tutto il territorio nazionale supporto agli installatori nella realizzazione degli impianti.

Maxital affianca gli **installatori** durante le varie fasi di realizzazione dell'impianto:

- Analisi infrastruttura e servizi da distribuire
 - Puntamento antenne TV e SAT
- Programmazione centrali DTT e SAT
 - Giunzioni fibre ottiche
 - Messa in funzione
 - Collaudo finale



Supporto post vendita & customer care

Maxital è a disposizione dei propri **clienti** offrendo un supporto post vendita ed un servizio di assistenza dedicato, con tecnici specializzati pronti a risolvere eventuali problemi di installazione o manutenzione degli impianti.

L'obiettivo principale è soddisfare le esigenze dei clienti garantendo un'esperienza di qualità.

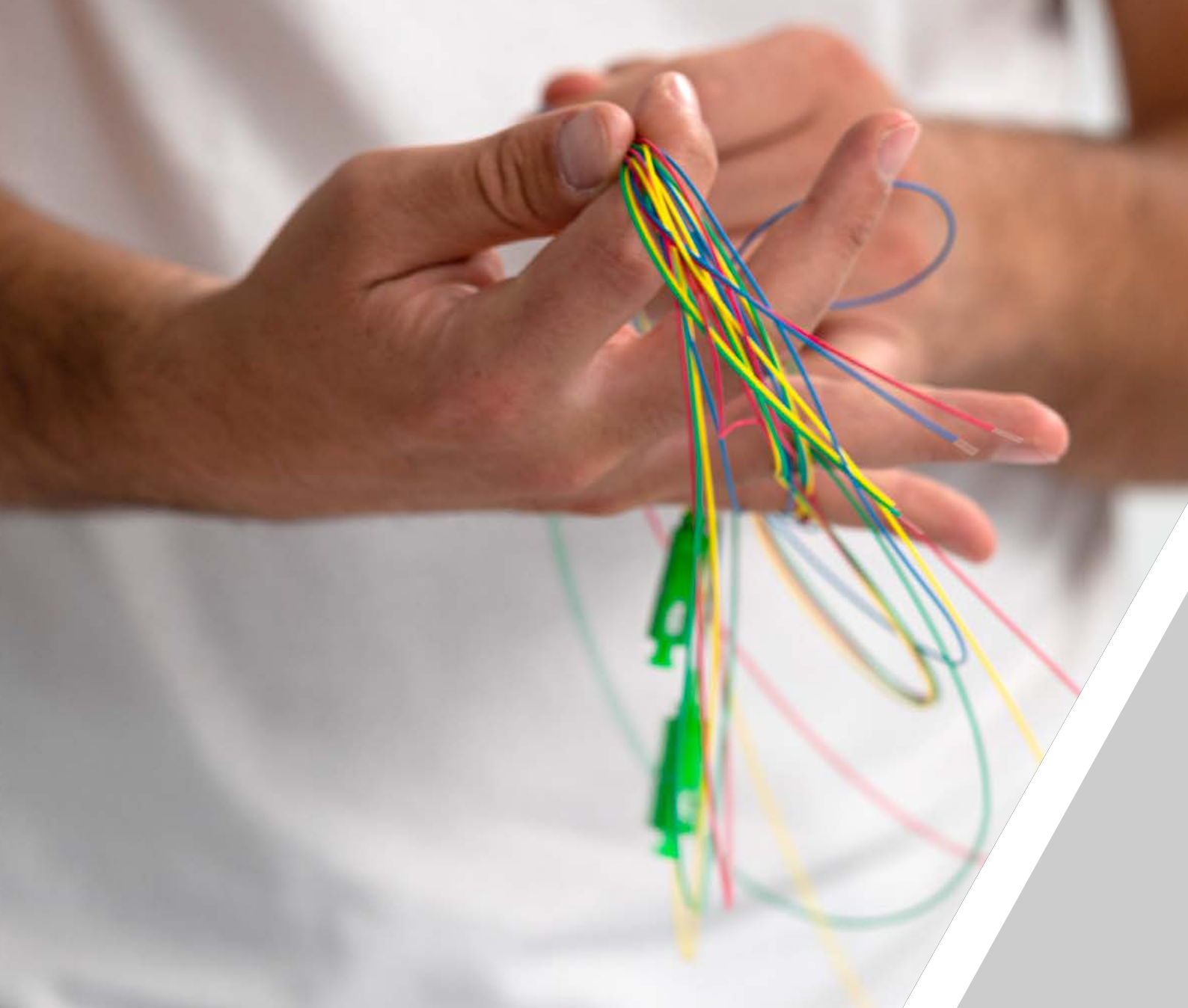


Area Formativa

Corsi di formazione in sede

La formazione di tecnici specializzati è un punto cruciale per chi lavora in un mondo in continua evoluzione. Uno studio costante garantisce la possibilità di rinnovare il proprio business, sfruttando le opportunità offerte dalle nuove tecnologie:

Dal 2023 è attiva la nuova area formativa FIBERLAB.





FIBERLAB

FIBERLAB:
SCOPRI DI PIÙ



Presso la sede in provincia di Reggio Emilia i professionisti possono accedere ad un'esperienza formativa intensa e coinvolgente, durante la quale formatori qualificati andranno ad approfondire gli aspetti teorici e pratici, esplorando gli aspetti normativi e gli obblighi di legge previsti per gli impianti multiservizio (Legge 164/2014) e sperimentando i sistemi FTTH e GPON in modalità reale per comprenderne appieno il funzionamento e il potenziale.



Corsi di
2 giorni



Formazione
teorica e pratica



Con i massimi
esperti del settore



Rilascio
attestato finale



Crescita
professionale



Articolo	Descrizione
CORSO-PR	Corso di formazione prodotto di 1 giorno in azienda
CORSO-AV	Corso di formazione base DTT - SAT e fibra ottica di 2 giorni in azienda
CORSO-AV2	Corso di formazione avanzato impianti e reti GPON in fibra ottica in azienda



Formazione Itinerante

Incontri formativi itineranti

Il progetto **FIBERLAB - ON THE ROAD** è la porta di accesso ad un ambizioso percorso di formazione per tutti gli addetti ai lavori che desiderano approfondire gli argomenti legati alla fibra ottica.



La formazione di una classe di **distributori** e **installatori** del settore preparati è un progetto a cui teniamo molto perché rappresenta perfettamente l'impegno aziendale che Maxital ha deciso di assumersi per contribuire alla diffusione della fibra ottica.



In viaggio verso l'innovazione

Ci siamo presi l'impegno di trasferire il nostro know-how e gli strumenti innovativi di cui disponiamo percorrendo migliaia di chilometri sulle strade italiane offrendo incontri a tappe organizzati con i distributori presso i punti vendita del distributore stesso.



Case Studies

In un'epoca in cui l'attenzione all'ambiente è prioritaria, Maxital si distingue come azienda all'avanguardia nel settore delle infrastrutture di rete sostenibili. Supportiamo i professionisti nella progettazione di impianti che combinano efficienza energetica e qualità delle prestazioni, offrendo la possibilità di ridurre i costi e minimizzare l'impatto ambientale.

Le soluzioni Maxital vengono utilizzate in importanti infrastrutture multiservizio su tutto il territorio nazionale.

Waterfront di Levante, Genova

Il **Waterfront di Levante (GE)** non è solo una rinnovata area portuale, ma un laboratorio di innovazione tecnologica, dove la visione futurista di un'architettura smart, firmata da **RPBW - Renzo Piano Building Workshop** incontra la solidità delle infrastrutture moderne.

Un ruolo cruciale in questa trasformazione è giocato dall'**infrastruttura multiservizio progettata e fornita da Maxital**, azienda leader nel settore delle tecnologie di rete e comunicazione.



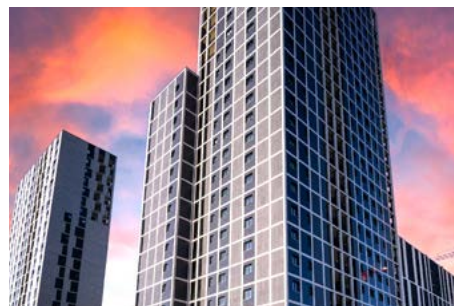
La Morra, Cuneo

Lavoro di progettazione, installazione e collaudo dell'impianto FTTR (Fiber To The Room) e TV/SAT multiservizio, realizzato per il B&B "I Quattro Pozzi" nella splendida cornice delle Langhe piemontesi. L'efficienza della connettività è stata garantita dall'uso della fibra ottica.



Cascina Merlata, Milano

Il nuovo esclusivo progetto residenziale alle porte di Milano rappresenta un modello abitativo sano e sostenibile. L'impianto di ricezione e distribuzione TV terrestre e Sat FTTH sono firmati Maxital.



Torre Fara, Chiavari

Edificio storico protetto dalle Belle Arti. Durante la ristrutturazione è stato installato un impianto di distribuzione TV-SAT in fibra ottica con infrastruttura fisica multiservizio, future proof.



Borgo a Mare, Bari

Nuovo complesso residenziale dotato dell'Infrastruttura Multiservizio in fibra ottica, distribuzione dei segnali TV digitali terrestri e satellitari. È caratterizzato da un'unica stazione ricevente in posizione defilata.



Edificio CDP, Roma

Edificio dotato delle più avanzate tecnologie oggi disponibili, infrastruttura fisica Multiservizio: oltre 2mila chilometri di fibra ottica per più di 60mila mq di superficie.



Mettiamoci in contatto:

Per informazioni e assistenza sui nostri prodotti e servizi:

**Orari ufficio**

Dal lunedì al venerdì.
Dalle 8:30 alle 12:30 e dalle 14:00 alle 18:00

**Sede operativa**

Via Edison 15, 42049 Calerò (RE) - Italy

**Telefono**

+39 0522 909701

**Mail**

info@maxital.it

Area Riservata

Accesso diretto alla propria area privata per visualizzare contenuti dedicati agli iscritti.

Download

Sezione dedicata al materiale informativo e aggiornamenti software.

Social Media

Collegamento ai canali social per tutti gli aggiornamenti sulle novità Maxital.



Categorie Prodotti

Accesso a tutti i prodotti della gamma Maxital con relative documentazioni suddivisi nelle 4 macro-categorie.



www.maxital.it

Sempre aggiornato e completo, il sito Maxital permette di accedere in modo immediato a tutti i prodotti, servizi e novità aziendali. Inoltre, Maxital garantisce una costante condivisione di contenuti rilevanti per il target di riferimento all'interno delle più importanti piattaforme social.





 **MAXITAL**
COMPONENTS



SMATV Line

Antenne terrestri e SAT,
amplificatori, centralini, partitori,
cavi coassiali e molto altro.
Una gamma completa di prodotti
e articoli adatti per ogni esigenza
per permettere agli installatori
di realizzare impianti TV
a regola d'arte

SMATV Line

INDICE GENERALE

ANTENNE	Pag. 18
KIT DI RICEZIONE	Pag. 24
PARABOLE	Pag. 28
CONVERTITORI LNB	Pag. 31
COMMUTATORI	Pag. 33
ACCESSORI DI FISSAGGIO	Pag. 34
ELETTRONICA DA PALO	Pag. 52
ALIMENTATORI DA INTERNO	Pag. 57
CENTRALINI DA INTERNO	Pag. 58
CENTRALI A FILTRI PROGRAMMABILI	Pag. 61
AMPLIFICATORI DI LINEA	Pag. 64
GAMMA HOSPITALITY	Pag. 66
GAMMA MULTISWITCH	Pag. 73
DISTRIBUZIONE	Pag. 78
PRESE E ADATTATORI SERIE CIVILI	Pag. 82
CAVI COASSIALI	Pag. 86
CONNETTORI ED ADATTATORI	Pag. 94
MODULATORI	Pag. 99
ACCESSORI AUDIO E VIDEO	Pag. 100
DECODER TERRESTRI E TV-SAT	Pag. 101
STRUMENTI DI MISURA	Pag. 104
SOFTWARE DI PROGETTAZIONE	Pag. 108

Serie FM

Antenna omnidirezionale di banda FM con connettore F. Adatta per la ricezione dei segnali radio.

- Connessione ermetica
- Attacco a palo adatto al montaggio in polarizzazione orizzontale
- Imballo molto robusto



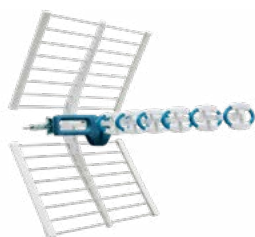
art.
FOF10

Articolo	FOF10
N° elementi	1 omnidirezionale
Frequenze - MHz	87 ÷ 108
Banda	FM
Guadagno - dBi	1
Rapporto avanti/ indietro - dB	0
Resistenza al vento 130 Km/h (720 N/m ²) - N	27
Tipo di connettore	F
Impedenza - Ω	75
Polarizzazione orizzontale e verticale	solo orizzontale
Diametro attacco palo - mm	28 ÷ 60
Dimensioni (LxAxP) - mm	530x85x540
Quantità imballo singolo/multiplo - pz	1 / 10
Peso unitario - Kg	0,4
Accessori inclusi	connettore F + cappuccio di protezione

Serie LYBRA-5G

Antenna con Filtro 5G integrato nel dipolo e a singola culla. Supporta 9 elementi con guadagno di 13 dBi in modalità passiva e 31 dBi in modalità attiva con CAG. Antenna altamente direttiva, ottimale per la ricezione dei segnali DTT.

- Elementi premontati, dipolo e riflettori ad innesto rapido
- Polarizzazione orizzontale/verticale con regolazione zenitale
- Elevato livello di uscita fisso
- Controllo automatico del guadagno
- Ottimo guadagno e direttività con assenza quasi totale dei lobi laterali
- Filtro 5G integrato nel dipolo
- Montaggio con sistema a click ad incastro facilitato senza utensili



art.
LYBRA60PRO

ARTICOLI
CORRELATI



Serie LPS

Articolo	LYBRA60PRO
N° elementi	9
Banda	UHF
Canali	C21 ÷ C48
Guadagno - dBi	Modalità attiva: 31 con CAG Modalità passiva: 13
Livello di uscita - dBμV	110
Tensione di alimentazione - VDC	12
Assorbimento - mA	50
Rapporto avanti/indietro - dB	35
Larghezza del fascio -3dB (H/V) - °	40 / 48
Resistenza al vento 130 Km/h (720 N/m ²) - N	88
Tipo di connettore	F
Impedenza - Ω	75
Polarizzazione orizzontale e verticale	Sì
Massimo diametro attacco palo - mm	30 ÷ 58
Dimensioni (LxAxP) - mm	913x620x779
Quantità imballo singolo / multiplo - pz	1 / 5
Peso unitario - Kg	2,7
Tipo di riflettore - mm	Ø 6x0,5 / cortina in alluminio
Dimensioni culla - mm	18x18x0,75
Accessori inclusi	connettore F + cappuccio di protezione

Serie LOG attiva

Articolo	LOGDTT
N° elementi	10 + 10
Banda	UHF
Canali	C21 ÷ C69
Guadagno - dBi	Mod. attiva: 22/ Passiva: 7
Livello di uscita - dBµV	98
Tensione di alimentazione - VDC	5 ÷ 24
Assorbimento - mA	83
Rapporto avanti/ indietro - dB	21
Larghezza del fascio -3dB (H/V) - °	56 / 60
Resistenza al vento 130 Km/h (720 N/m2) - N	22
Tipo di connettore	F
Impedenza - Ω	75
Polarizzazione orizzontale e verticale	Solo orizzontale
Diametro attacco palo - mm	28 ÷ 50
Dimensioni (LxAxP) - mm	400x35x300
Q.tà imballo singolo/multiplo - pz	1 / 8
Peso unitario - Kg	0,4
Dimensioni culla - mm	14x14x0,7
Accessori inclusi	connettore F + cappuccio di protezione

Antenna attiva di banda UHF con connettore F. Completamente premontata e di dimensioni compatte.

- Elevato guadagno
- Ottima direttività con assenza di lobi laterali
- Installazione facilitata senza utensili



art.
LOGDTT

ARTICOLI CORRELATI



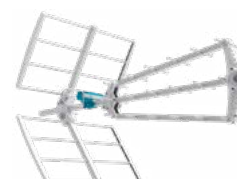
Serie LPS

Serie HYDRA-5G

Articolo	HYDRA35-5G	HYDRA45-5G
N° elementi	21	27
Banda	UHF	UHF
Canali	C21 ÷ C48	C21 ÷ C48
Guadagno - dBi	15	17
Rapporto avanti/ indietro - dB	24	28
Larghezza del fascio -3dB (H/V) - °	35 / 40	32 / 65
Resistenza al vento 130 Km/h (720 N/m2) - N	97	110
Tipo di connettore	F	F
Impedenza - Ω	75	75
Polarizzazione orizzontale e verticale	Si	Si
Diametro attacco palo - mm	28 ÷ 60	28 ÷ 60
Dimensioni (LxAxP) - mm	520x570x875	520x745x1055
Q.tà imballo singolo/multiplo - pz	1 / 12	1 / 6
Peso unitario - Kg	2,1	2,5
Tipo di riflettore - mm	Ø 8x0, cortina in alluminio	Ø 8x0, cortina in alluminio
Dimensioni culla - mm	18x18x0,75	18x18x0,75
Accessori inclusi	Connettore F + cappuccio di protezione	

Antenne a tripla culla di banda UHF con filtro 5G. Le antenne della serie HYDRA 5G sono state progettate migliorando l'aspetto meccanico della struttura permettendo di ottimizzare la ricezione dei segnali terrestri e filtrare perfettamente i disturbi LTE/5G.

- Elementi premontati, dipolo e riflettori ad innesto rapido
- Polarizzazione orizzontale/verticale con regolazione zenitale
- Elevato guadagno e straordinaria direttività con assenza quasi totale dei lobi laterali
- Adattate meccanicamente con filtraggio delle interferenze LTE/5G.
- Meccanicamente robuste con culla 18x18 mm ed elementi Ø 8 mm
- Montaggio con sistema a click ad incastro facilitato senza utensili



art.
HYDRA35-5G



art.
HYDRA45-5G

Serie DUAL-5G

Antenna a doppia culla con elevato guadagno e direttività, semplice e veloce da assemblare grazie al suo montaggio Easy mount.

- Elementi premontati, dipolo e riflettori ad innesto rapido
- Polarizzazione orizzontale/verticale con regolazione zenitale
- Elevato guadagno e ottima direttività
- Adattata meccanicamente con filtraggio delle interferenze LTE/5G.
- Meccanicamente robuste con culla 18x18 mm ed elementi Ø 8 mm
- Montaggio con sistema a click ad incastro facilitato senza utensili



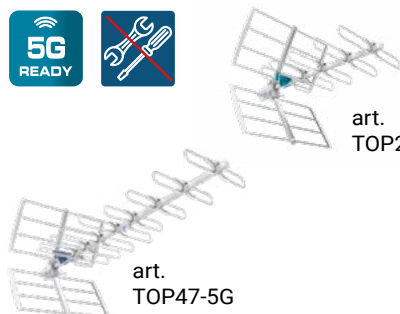
art.
DUAL32-5G

Articolo	DUAL32-5G
N° elementi	16
Banda	UHF
Canali	C21 ÷ C48
Guadagno - dBi	15
Rapporto avanti/indietro - dB	20
Larghezza del fascio -3dB (H/V) - °	42 / 48
Resistenza al vento 130 Km/h (720 N/m2) - N	68
Tipo di connettore	F
Impedenza - Ω	75
Polarizzazione orizzontale e verticale	Si
Diametro attacco palo - mm	28 ÷ 60
Dimensioni (LxAxP) - mm	505x435x945
Quantità imballo singolo/multiplo - pz	1 / 10
Peso unitario - Kg	1,4
Tipo di riflettore - mm	Ø 8x0,6 / cortina in alluminio
Dimensioni culla - mm	18x18x0,75
Accessori inclusi	Cappuccio di protezione

Serie TOP-5G

Antenne altamente direttive a singola culla di banda UHF con filtro 5G. Le antenne della serie TOP 5G sono state progettate migliorando l'aspetto meccanico della struttura permettendo di ottimizzare la ricezione dei segnali terrestri e filtrare perfettamente i disturbi LTE/5G.

- Elementi premontati, dipolo ad innesto rapido
- Polarizzazione orizzontale/verticale con regolazione zenitale
- Ottimo guadagno e buona direttività
- Adattate meccanicamente con filtraggio delle interferenze LTE/5G.
- Meccanicamente robuste con culla 18x18 mm
- Montaggio con sistema a click ad incastro facilitato senza utensili



art.
TOP21-5G

art.
TOP47-5G

Articolo	TOP21-5G	TOP47-5G
N° elementi	7	11
Banda	UHF	UHF
Canali	C21 ÷ C48	C21 ÷ C48
Guadagno - dBi	12	14
Rapporto avanti/indietro - dB	25	26
Larghezza del fascio -3dB (H/V) - °	42 / 55	38 / 45
Resistenza al vento 130 Km/h (720 N/m2) - N	55	71
Tipo di connettore	F	F
Impedenza - Ω	75	75
Polarizzazione orizzontale e verticale	Si	Si
Diametro attacco palo - mm	28 ÷ 60	28 ÷ 60
Dimensioni (LxAxP) - mm	565x520x745	565x520x1280
Quantità imballo singolo/multiplo - pz	1 / 10	1 / 5
Peso unitario - Kg	1,5	1,8
Tipo di riflettore - mm	Ø 8x0,8 / cortina in alluminio	Ø 8x0,8 / cortina in alluminio
Dimensioni culla - mm	18x18x0,75	18x18x0,75
Accessori inclusi	Connettore F + cappuccio di protezione	Connettore F + cappuccio di protezione

Serie YAGI-5G

Articolo	YAGI5-5G	YAGI10-5G
N° elementi	5	10
Banda	UHF	UHF
Canali	C 21 ÷ C 48	C 21 ÷ C 48
Frequenza di lavoro - MHz	470 ÷ 694	470 ÷ 694
Guadagno - dBi	6 ÷ 9	13
Rapporto avanti/indietro - dB	13	17
Larghezza del fascio -3dB (H/V) - °	50 / 60	45 / 50
Resistenza al vento 120 Km/h (720 N/m2) - N	37	37
Tipo di connettore	F	F
Impedenza - Ω	75	75
Polarizzazione orizzontale e verticale	Sì	Sì
Massimo diametro attacco palo - mm	28 ÷ 60	28 ÷ 60
Dimensioni (L x A x P) - mm	530x170x430	360x440x850
Quantità imballo singolo / multiplo - pz	1 / 12	1 / 10
Peso unitario - Kg	0,6	0,83
Tipo di riflettore	Ø 8 x 0,8 / cortina in alluminio	Ø 8 x 0,8 / cortina in alluminio
Dimensione riflettore - mm	355 x 180	355 x 180
Diametro elementi - mm	8	8
Dimensioni culla - mm	16 x 16 x 0,75	18 x 18 x 0,75
Accessori inclusi	connettore F + cappuccio di protezione	connettore F + cappuccio di protezione

Antenne di banda UHF con connettore F.

- Elementi premontati, montaggio rapido e semplice.
- Polarizzazione orizzontale/verticale.
- Filtro 5G integrato nel dipolo
- Ottimo guadagno e Dipolo altamente performante.
- Montaggio con sistema a click ad incastro facilitato senza utensili



art.
YAGI5-5G



art.
YAGI10-5G

MONTAGGIO CON SISTEMA A CLICK



Fasi del montaggio delle antenne terrestri mediante sistema a click ad incastro:
Serie LYBRA-5G, Serie HYDRA-5G, Serie DUAL-5G, Serie TOP-5G, Serie YAGI-5G

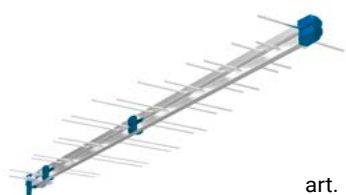
La struttura è progettata per garantire un'installazione rapida, sicura e precisa, eliminando la necessità di utensili grazie a componenti preassemblati e innesti guidati che facilitano l'allineamento e il bloccaggio meccanico.



Serie LOG-5G

Antenna LOG periodica di banda UHF con struttura meccanica progettata per il filtraggio dei segnali 5G.

- Grande linearità di risposta
- Elevato rapporto avanti/indietro
- Premontate, montaggio veloce senza utensili
- Adattata meccanicamente con filtraggio delle interferenze LTE/5G.
- Polarizzazione orizzontale/verticale
- Connettore F posteriore ruotabile 90°
Si può montare in posizione V o H



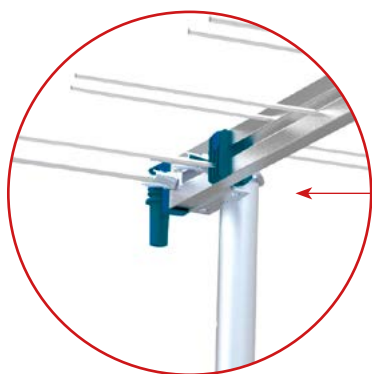
art.
LOGUHF-5G

Articolo	LOGUHF-5G
N° elementi	14 + 14
Banda	UHF
Canali	C21 ÷ C48
Guadagno - dBi	10 ÷ 12
Rapporto avanti/indietro - dB	30
Larghezza del fascio -3dB (H/V) - °	55
Resistenza al vento 130 Km/h (720 N/m ²) - N	26,5
Tipo di connettore	F, posteriore ruotabile 90°
Impedenza - Ω	75
Polarizzazione orizzontale e verticale	Sì
Diametro attacco palo - mm	28 ÷ 55
Dimensioni (LxAxP) - mm	306x40x1100
Quantità imballo singolo/multiplo - pz	- / 10
Peso unitario - Kg	0,6
Dimensioni culla - mm	14x14x0,7
Accessori inclusi	Connettore F + cappuccio protezione

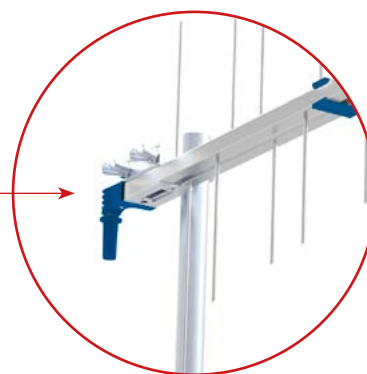
LOGUHF-5G - CONNETTORE F

L'antenna logaritmica di banda UHF LOGUHF-5G è stata migliorata nelle prestazioni e nell'estetica. Tra le migliorie apportate è di rilievo la possibilità di ruotare il connettore F posteriore di 90° così da mantenerlo sempre in posizione verticale indipendentemente dal montaggio dell'antenna che può essere anch'esso verticale oppure orizzontale evitando possibili infiltrazioni d'acqua.

Montaggio LOGUHF-5G orizzontale



Montaggio LOGUHF-5G verticale



Connettore F ruota di 90°
Mantiene posizione verticale

Preamplificatori serie LG-5G

Articolo	LG100	LG200AGC
N° ingressi	1 di tipo F maschio	1 di tipo F maschio
Bande	C5 ÷ C48	C21 ÷ C48
N° uscite	1 di tipo F femmina	1 di tipo F femmina
Guadagno - dB	15	16 con AGC
Livello max. uscita - dBµV	112	112
Figura di rumore - dB	2	2
Tensione di alimentazione - V	12	5 ÷ 12
Assorbimento - mA	20	50
Temperatura di funzionamento - °C	-20 ÷ 50	-40 ÷ 50
Dimensioni (LxAxP) - mm	63x18x18	74x18x18
Peso - g	68	57
Quantità imballo singolo/multiplo - pz	1 / 10	1 / 10
Conforme alle norme	EN 50083-2, EN50581	EN 50083-2, EN50581

Preamplicatori d'antenna ad innesto di banda III+UHF e UHF con connettori F

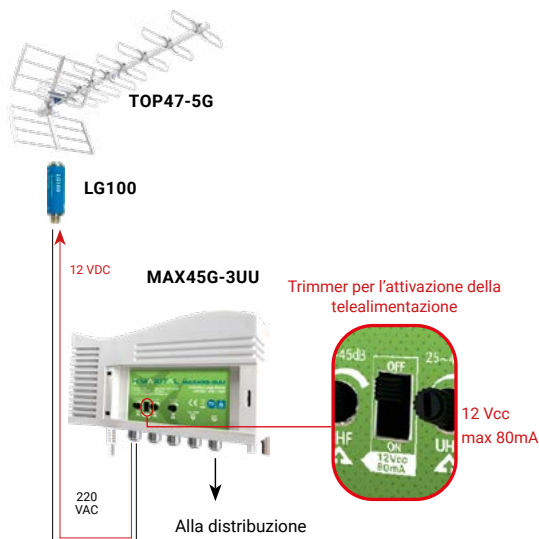
- Progettati per preamplificare i segnali in antenna
- Bassa figura di rumore
- Filtro LTE/5G integrato
- Possibilità di fissaggio diretto al dipolo dell'antenna
- Adatti per utilizzo da esterno/interno



art.
LG100

ESEMPI DI INSTALLAZIONE

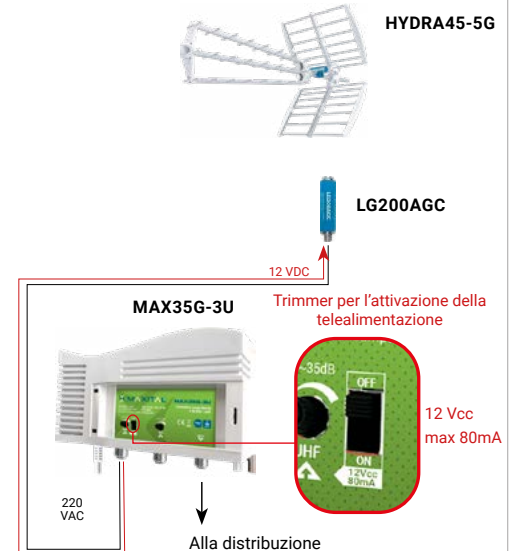
Esempio applicativo LG100



Il preamplificatore LG100 può essere applicato direttamente al dipolo di una antenna UHF come la TOP47-5G per poter preamplificare eventuali segnali critici in antenna prima di entrare nell'amplificatore.

L'alimentazione viene fornita tramite cavo coassiale posizionando il trimmer presente sul frontalino del centralino MAX45G-3UU su "ON" per attivare la telealimentazione a 12 Vcc.

Esempio applicativo LG200AGC



Il preamplificatore LG200AGC può essere applicato direttamente al dipolo di una antenna UHF come la HYDRA45-5G per poter preamplificare eventuali segnali critici o con potenza variabile in antenna prima di entrare nell'amplificatore. Dispone del controllo automatico del guadagno ideale per zone marine e lacustri.

L'alimentazione viene fornita tramite cavo coassiale posizionando il trimmer presente sul frontalino del centralino MAX35G-3U su "ON" per attivare la telealimentazione a 12 Vcc.

Kit Ricezione Digitale Terrestre - KITDTT



Nuovi KIT DTT Maxital per la ricezione, miscelazione e amplificazione dei segnali digitali terrestri composti da una o più antenne 5G, amplificatore da palo con innovativa tecnologia di filtraggio 5G e alimentatore switching LPS302 a 2 uscite.

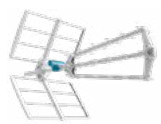
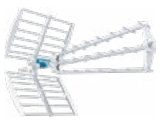
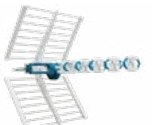




Kit venduto in imballo singolo e disponibile in diverse configurazioni per le differenti esigenze di tipologia di impianto.

- 7 diverse tipologie di kit in imballo di cartone unico
- Compreso in tutti i kit, in omaggio 50 mt di cavo coax 5 mm art. K121EW-50



Quantità imballo singolo/multiplo: 1/5



COMPOSIZIONE KIT		KITDTT8-5G	KITDTT10-5G	KITDTT11-5G	KITDTT12-5G	KITDTT13-5G	KITDTT14-5G	KITDTT15-5G
	HYDRA35-5G					✓	✓ (x2)	
	HYDRA45-5G	✓	✓	✓ (x2)	✓ (x2)			
	LYBRA60-PRO							✓
	AMP204-5G					✓		
	AMP313-5G	✓		✓			✓	
	AMP541-5G		✓		✓			
	LPS302	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Kit Ricezione Digitale Terrestre - VKIT






Nuovi VKIT Maxital per la ricezione, miscelazione e amplificazione dei segnali digitali terrestri composti da una o più antenne 5G, amplificatore da palo o centralino autoalimentato da interno con innovativa tecnologia di filtraggio 5G e alimentatore switching LPS302 a 2 uscite.
Kit venduto in imballo singolo e disponibile in diverse configurazioni per le differenti esigenze di tipologia di impianto.

- 5 diverse tipologie di kit in imballo di cartone unico



Quantità imballo singolo/multiplo: 1/5



COMPOSIZIONE KIT		VKIT1-5G	VKIT2-5G	VKIT3-5G	VKIT4-5G	VKIT7-5G
	TOP47-5G	✓ (x2)	✓ (x2)	✓ (x2)	✓	✓
	AMP313-5G	✓				✓
	AMP541-5G			✓	✓	
	MAX35G-345U		✓			
	LPS302	✓		✓	✓	✓

Kit Ricezione Digitale Terrestre - DUALKIT







Nuovi DUALKITMaxital per la ricezione, miscelazione e amplificazione dei segnali digitali terrestri composti da una o più antenne DUAL32-5G, amplificatore da palo con innovativa tecnologia di filtraggio 5G e alimentatore switching LPS302 a 2 uscite.

Kit venduto in imballo singolo e disponibile in diverse configurazioni per le differenti esigenze di tipologia di impianto.

• 3 diverse tipologie di kit in imballo di cartone unico

Quantità imballo singolo/multiplo: 1/5



COMPOSIZIONE KIT		DUALKIT01 NEW	DUALKIT02 NEW	DUALKIT03 NEW
	DUAL32-5G	✓	✓ (x2)	✓ (x2)
	AMP313-5G	✓	✓	
	AMP541-5G			✓
	LPS302	✓	✓	✓

COME INDIVIDUARE IL KIT ADATTO? LA SOLUZIONE DI MAXITAL

Quando si tratta di progettare e installare un impianto, una delle sfide principali è scegliere il KIT giusto per la propria zona di installazione. Maxital, azienda leader nel settore della distribuzione di impianti TV, ha sviluppato un servizio che semplifica enormemente questo processo: le **mappature territoriali**.

Cosa sono le mappature territoriali?

Le **mappature territoriali** sono documenti tecnici realizzati da Maxital che forniscono informazioni dettagliate sui segnali televisivi e sulle condizioni di ricezione in specifiche aree geografiche. Queste mappature rappresentano una guida fondamentale per l'installatore, poiché indicano quali sono i **ripetitori di zona**, le **emittenti TV ricevibili** e gli elementi necessari per l'**installazione corretta di un impianto TV**.

Cosa contengono le mappature territoriali?

Principali ripetitori di zona: sono indicati i punti di trasmissione locali da cui provengono i segnali televisivi. Queste informazioni permettono all'installatore di capire la copertura disponibile nella zona e di scegliere i dispositivi più adeguati, come antenne o amplificatori, in grado di garantire la migliore ricezione del segnale.

Loghi delle emittenti TV ricevibili: le mappature mostrano anche i loghi delle emittenti televisive che sono accessibili nella zona specifica, facilitando l'identificazione dei canali che l'impianto dovrà ricevere. Questo consente di pianificare in modo preciso l'installazione, evitando problemi legati alla mancanza di segnale per canali specifici.

Elenco del materiale: ogni mappatura include un elenco delle componenti necessarie per realizzare l'impianto, come antenne, centraline, amplificatori, in modo da evitare errori e garantire che tutto il materiale richiesto sia disponibile al momento dell'installazione.

Quanto possono essere d'aiuto per gli installatori?

Le mappature territoriali sono un **strumento cruciale per gli installatori**, poiché semplificano e velocizzano il processo di progettazione e installazione degli impianti TV e SAT. Ecco alcuni dei principali vantaggi:

- **Ottimizzazione dei tempi:** evitando il bisogno di fare ricerche manuali o prove sul campo, l'installatore può pianificare rapidamente la configurazione dell'impianto, risparmiando tempo prezioso.
- **Scelta del materiale giusto:** grazie all'elenco dettagliato del materiale e alle informazioni sui ripetitori e sulle emittenti, l'installatore è in grado di selezionare esattamente i componenti necessari per ogni situazione, riducendo il rischio di errori o acquisti non necessari.
- **Impianti più affidabili:** con indicazioni precise sulla qualità del segnale e sulle necessità di amplificazione, gli impianti risultano più performanti e meno soggetti a malfunzionamenti, con una maggiore soddisfazione da parte dei clienti finali.
- **Semplicità di utilizzo:** le mappature sono progettate per essere facilmente comprensibili e pratiche da usare, anche per chi non è un esperto tecnico, consentendo anche agli installatori meno esperti di prendere decisioni informate.

Come richiedere la mappatura della propria zona

Per ottenere la mappatura per la propria area, è sufficiente contattare l'**agenzia Maxital di riferimento** oppure rivolgersi al **Servizio Tecnico**. I dettagli per entrare in contatto sono disponibili sul sito ufficiale www.maxital.it.

In sintesi, le mappature territoriali di Maxital rappresentano un fondamentale strumento di supporto per gli installatori, permettendo loro di selezionare i materiali più adatti e garantire impianti TV di alta qualità, in grado di soddisfare le esigenze degli utenti finali. La semplice consultazione di queste mappature **facilita la realizzazione di impianti perfettamente funzionanti**, contribuendo al successo di ogni progetto.

Parabole in acciaio 35-58 cm

Parabole offset in acciaio con diametro da 35 e 58 cm.

- Riflettore in acciaio prezincolato verniciato in poliestere anti-corrosione
- Supporto AZ/EL in acciaio prezincolato con doppio morsetto di fissaggio a palo
- Tubo di supporto LNB in alluminio 30x15x1 mm con foro passacavi (serie OR58SB)
- Tubo di supporto LNB in acciaio 25x20x1 mm (OS35C)
- Portafeed da 40 mm plastico per serie OR58SB e in acciaio per OS35C
- Viteria di fissaggio in acciaio trattato in dacromet, fissaggio con unica chiave da 13 mm



art.
OR58SB-1

Articolo	OS35C	OR58SB-1	OR58SB-4	OR58SB-PL
Frequenza di lavoro - GHz	10,7 ÷ 12,75	10,7 ÷ 12,75	10,7 ÷ 12,75	10,7 ÷ 12,75
Efficienza - %	> 67	> 70	> 70	> 70
Guadagno @ 10,7 GHz - dB	22	33,5	33,5	33,5
Guadagno @ 11,7 GHz - dB	25	34,8	34,8	34,8
Guadagno @ 12,75 GHz - dB	25	35,4	35,4	35,4
Dimensioni - mm	350x400	600x530	600x530	600x530
Rapporto F/D	0,56	0,66	0,66	0,66
Ø supporto LNB - mm	40	40	40	40
Angolo di elevazione - °	0 ÷ 55	10 ÷ 60	10 ÷ 60	10 ÷ 60
Ø attacco a palo - mm	25 ÷ 40	30 ÷ 60	30 ÷ 60	30 ÷ 60
Colore riflettore	Epoxi-Poliester / RAL 7035 grigio chiaro			
Materiale/spessore riflettore - mm	Acciaio prezincolato / 1			
Materiale/spessore staffa AZ/EL - mm	Acciaio prezincolato a caldo / 1,25			
Resistenza al vento @130 Km/h - N	200	350	350	350
Peso riflettore + staffa - Kg	1,8	2,5	2,5	2,5
Quantità imballo	1	1	4	24

Parabole in acciaio 80 cm



art.
OR80SB-1

Parabole offset in acciaio con diametro da 80 cm.

- Riflettore in acciaio prezincolato verniciato in poliestere anti-corrosione
- Supporto AZ/EL in acciaio prezincolato con doppio morsetto di fissaggio a palo
- Tubo di supporto LNB in alluminio 30x15x1 mm con foro passacavi
- Porta feed da 40 mm plastico
- Viteria di fissaggio in acciaio trattato in dacromet, fissaggio con unica chiave da 13 mm
- Disponibili in tre colori (Antracite, Grigio, Mattone)

Articolo	OR80SB-1	OR80SB-4	OR80SB-PL	OR80SG-1	OR80SG-PL	OR80SM-1	OR80SM-PL
Frequenza di lavoro - GHz	10,7 ÷ 12,75	10,7 ÷ 12,75	10,7 ÷ 12,75	10,7 ÷ 12,75	10,7 ÷ 12,75	10,7 ÷ 12,75	10,7 ÷ 12,75
Efficienza - %	> 70	> 70	> 70	> 70	> 70	> 70	> 70
Guadagno @ 10,7 GHz - dB	36	36	36	36	36	36	36
Guadagno @ 11,7 GHz - dB	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5
Guadagno @ 12,75 GHz - dB	38,1	38,1	38,1	38,1	38,1	38,1	38,1
Dimensioni - mm	800x740	800x740	800x740	800x740	800x740	800x740	800x740
Rapporto F/D	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64
Ø supporto LNB - mm	40	40	40	40	40	40	40
Angolo di elevazione - °	16 ÷ 56	16 ÷ 56	16 ÷ 56	16 ÷ 56	16 ÷ 56	16 ÷ 56	16 ÷ 56
Ø attacco a palo - mm	30 ÷ 60	30 ÷ 60	30 ÷ 60	30 ÷ 60	30 ÷ 60	30 ÷ 60	30 ÷ 60
Colore riflettore	Epoxi-Poliester / RAL 7035 grigio chiaro			Epoxi-Poliester / RAL 7016 antracite		Epoxi-Poliester / RAL 8012 mattone	
Materiale/spessore riflettore - mm	acciaio prezincolato / 1						
Materiale/spessore staffa AZ/EL - mm	acciaio prezincolato a caldo / 1,25						
Resistenza al vento @130 Km/h - N	550	550	550	550	550	550	550
Peso riflettore + staffa - Kg	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
Quantità imballo	1	4	24	1	24	1	24

Parabole in acciaio 85-100 cm

Articolo	OS85-1	OS85-5	OS100-1	OS100-5
Frequenza di lavoro - GHz	10,7 ÷ 12,75	10,7 ÷ 12,75	10,7 ÷ 12,75	10,7 ÷ 12,75
Efficienza - %	> 70	> 70	> 70	> 70
Guadagno @ 10,7 GHz - dB	36,6	36,6	38	38
Guadagno @ 11,7 GHz - dB	37,9	37,9	39,3	39,3
Guadagno @ 12,75 GHz - dB	38,5	38,5	39,4	39,4
Dimensioni - mm	850x770	850x770	990x910	990x910
Rapporto F/D	0,64	0,64	0,64	0,64
Ø supporto LNB - mm	40	40	40	40
Angolo di elevazione - °	15 ÷ 65	15 ÷ 65	9 ÷ 65	9 ÷ 65
Ø attacco a palo - mm	30 ÷ 60	30 ÷ 60	30 ÷ 60	30 ÷ 60
Colore riflettore	Epoxi-Poliester / RAL 7035 grigio chiaro			
Materiale/spessore riflettore - mm	Acciaio zincato / 1			
Materiale/spessore staffa AZ/EL - mm	Acciaio zincato a caldo / 2			
Resistenza al vento @130 Km/h - N	530	530	740	740
Peso riflettore + staffa - Kg	8	8	8	8
Quantità imballo	1	5	1	5

Parabole offset in acciaio con diametro da 85 e 100 cm.

- Riflettore in acciaio zincato verniciato in poliestere anti-corrosione
- Supporto AZ/EL in acciaio zincato con doppio morsetto di fissaggio a palo
- Tubo di supporto LNB in acciaio 30x20x1 mm
- Portafeed da 40 mm plastico
- Viteria in acciaio trattato in dacromet, fissaggio con unica chiave da 13 mm



art.
OS85-1

Parabole in acciaio da 120 a 150 cm

Articolo	OS120SAB	OS150G
Frequenza di lavoro - GHz	10,7 ÷ 12,75	10,7 ÷ 12,75
Efficienza - %	> 70	> 70
Guadagno @ 10,7 GHz - dB	40,8	44
Guadagno @ 11,7 GHz - dB	41,8	44
Guadagno @ 12,75 GHz - dB	42,5	45
Dimensioni - mm	1100x1200	1630x1500
Rapporto F/D	0,66	0,66
Ø supporto LNB - mm	40	40
Angolo di elevazione - °	5 ÷ 75	15 ÷ 80
Ø attacco a palo - mm	30 ÷ 60	30 ÷ 76
Colore riflettore	Epoxi-Poliester / RAL 7035 grigio chiaro	Epoxi-Poliester / RAL 7004 grigio
Materiale/spessore riflettore - mm	acciaio zincato/ 1,5	acciaio galvanizzato/ 1
Materiale/spessore staffa AZ/EL - mm	acciaio zincato a caldo / 2,3	acciaio galvanizzato /2,3
Resistenza al vento @130 Km/h - N	1450	2350
Peso riflettore + staffa - Kg	16	24
Quantità imballo	1	1

Parabole offset in acciaio con diametro da 120 a 150 cm.

- Riflettore in acciaio zincato verniciato in poliestere anti-corrosione
- Supporto AZ/EL in acciaio zincato professionale con doppio morsetto di fissaggio a palo
- Supporto LNB con 3 tubi in acciaio zincato e verniciato poliestere
- Portafeed da 40 mm in zama (OS150G)
- Portafeed da 40 mm plastico (OS120SAB)
- Viteria in acciaio trattate in dacromet



art.
OS150G

Parabole in alluminio 85 - 100 cm

Parabole offset in alluminio con diametro da 85 e 100 cm.

- Riflettore in alluminio verniciato in poliester anti-corrosione
- Supporto AZ/EL in acciaio zincato con doppio morsetto di fissaggio a palo
- Tubo di supporto LNB in acciaio 30x20x1 mm
- Portafeed da 40 mm plastico
- Viteria di fissaggio in acciaio trattato in dacromet, fissaggio con unica chiave da 13 mm



art.
OS85AL-1

Articolo	OS85AL-1	OS100AL-1
Frequenza di lavoro - GHz	10,7 ÷ 12,75	10,7 ÷ 12,75
Efficienza - %	> 70	> 70
Guadagno @ 10,7 GHz - dB	36,6	38
Guadagno @ 11,7 GHz - dB	37,9	39,3
Guadagno @ 12,75 GHz - dB	38,5	39,4
Dimensioni - mm	875x825	1000x910
Rapporto F/D	0,64	0,64
Ø supporto LNB - mm	40	40
Angolo di elevazione - °	15 ÷ 65	9 ÷ 65
Ø attacco a palo - mm	30 ÷ 60	30 ÷ 60
Colore riflettore	Epoxi-Poliester / RAL 7035 grigio chiaro	
Materiale/spessore riflettore - mm	alluminio / 1	alluminio / 1
Materiale/spessore staffa AZ/EL - mm	acciaio zincato a caldo / 2	
Resistenza al vento @130 Km/h - N	530	740
Peso riflettore + staffa - Kg	8	7
Quantità imballo	1	1

Parabole professionali in alluminio 85-100 cm



art.
OS100PROB-1/ OS100PROM-1/ OS100PROG-1

Parabole offset professionali in alluminio con diametro da 85 e 100 cm.

- Riflettore in alluminio verniciato in poliester anti-corrosione
- Supporto AZ/EL e LNB premontato in pezzo unico a doppio profilo in acciaio zincato e verniciato
- Portafeed in alluminio pressofuso 40 mm
- Dadi a farfalla e viti inox
- Disponibili in tre colori (grigio, mattone, antracite)

Articolo	OS85PROB-1	OS85PROG-1	OS85PROM-1	OS100PROB-1	OS100PROG-1	OS100PROM-1
Frequenza di lavoro - GHz	10,7 ÷ 12,75	10,7 ÷ 12,75	10,7 ÷ 12,75	10,7 ÷ 12,75	10,7 ÷ 12,75	10,7 ÷ 12,75
Efficienza - %	> 70	> 70	> 70	> 72	> 72	> 72
Guadagno @ 10,7 GHz - dB	37,9	37,9	37,9	38,6	38,6	38,6
Guadagno @ 11,7 GHz - dB	38,3	38,3	38,3	39,4	39,4	39,4
Guadagno @ 12,75 GHz - dB	39,2	39,2	39,2	40,1	40,1	40,1
Dimensioni - mm	880x820	880x820	880x820	980x900	980x900	980x900
Rapporto F/D	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66
Ø supporto LNB - mm	40	40	40	40	40	40
Angolo di elevazione - °	15 ÷ 57	15 ÷ 57	15 ÷ 57	15 ÷ 57	15 ÷ 57	15 ÷ 57
Ø attacco a palo - mm	30 ÷ 60	30 ÷ 60	30 ÷ 60	30 ÷ 60	30 ÷ 60	30 ÷ 60
Colore riflettore	Epoxi-Poliester / RAL 7035 grigio chiaro	Epoxi-Poliester / RAL 7016 antracite	Epoxi-Poliester / RAL 8012 mattone	Epoxi-Poliester / RAL 7035 grigio chiaro	Epoxi-Poliester / RAL 7016 antracite	Epoxi-Poliester / RAL 8012 mattone
Materiale/spessore riflettore - mm	alluminio / 1					
Materiale/spessore staffa AZ/EL - mm	acciaio zincato e verniciato a polveri / 2,3					
Resistenza al vento @130 Km/h - N	68	68	68	87	87	87
Peso riflettore + staffa - Kg	11,2	11,2	11,2	12,5	12,5	12,5
Quantità imballo	1	1	1	1	1	1

LNB Serie RED

Articolo	SINGLE-R	TWIN-R
Numero di uscite	1	2
Frequenza in ingresso - GHz	10,7 ÷ 12,75	10,7 ÷ 12,75
Frequenza oscillatore locale - GHz	9,75 / 10,6	9,75 / 10,6
Frequenza in uscita - MHz	950 ÷ 1950 / 1100 ÷ 2150	950 ÷ 1950 / 1100 ÷ 2150
Filtro LTE @ 1.800 MHz - dB	40 min	40 min
Guadagno - dB	60	60
Commutazione polarità	10.5 ÷ 14.0V @Verticale 16.0 ÷ 20.0V @Orizzontale	10.5 ÷ 14.0V @Verticale 16.0 ÷ 20.0V @Orizzontale
Figura di rumore - dB	0,3	0,3
Tensione di alimentazione - VDC	10,5 ÷ 20	10,5 ÷ 20
Corrente max assorbita - mA	100	130
Impedenza - Ω	75	75
Connettore di uscita	Tipo F gold	Tipo F gold
Diametro feed - mm	40	40
Dimensioni (LxAxP) - mm	61x61x101	105x65x133
Peso - g	83	165
Quantità imballo singolo/multiplo - pz	1 / 100	1 / 50
Conforme alle norme	EN 55032, EN 55035, EN61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 303372-1, EN 62368-1, EN 50581, ROHS, CE, RED	

Questi LNB consentono la ricezione dei segnali digitali di un satellite ad uno, due, quattro, otto o più ricevitori SAT in maniera indipendente.

- Bassissima figura di rumore e consumi ridotti
- Altissima schermatura sui segnali 5G di banda 1.800 MHz
- Certificati **RED**
- Elevato guadagno e stabilità in frequenza
- Protezione scorrevole per connettori F
- Connettore **F gold**



La nuova direttiva RED interessa l'immissione sul mercato delle apparecchiature radio stabilendo requisiti fondamentali inerenti alla compatibilità elettromagnetica, all'uso efficiente dello spettro elettromagnetico e alla salute e sicurezza nell'uso dei prodotti. Gli LNB Maxital sono conformi alle direttive della norma RED in quanto questi prodotti funzionano perfettamente in presenza di altre applicazioni che utilizzano la stessa o altre parti dello spettro radio.

Articolo	QUAD-R	QUATTRO-R	OTTO-R
Numero di uscite	4	4 (VL, HL, VH, HH)	8
Frequenza in ingresso - GHz	10,7 ÷ 12,75	10,7 ÷ 12,75	10,7 ÷ 12,75
Frequenza oscillatore locale - GHz	9,75 / 10,6	9,75 / 10,6	9,75 / 10,6
Frequenza in uscita - MHz	950 ÷ 1950 / 1100 ÷ 2150	950 ÷ 1950 / 1100 ÷ 2150	950 ÷ 1950 / 1100 ÷ 2150
Filtro LTE @ 1.800 MHz - dB	40 min	40 min	40 min
Guadagno - dB	60	60	60
Commutazione polarità	10.5 ÷ 14.0V @Verticale 16.0 ÷ 20.0V @Orizzontale		
Figura di rumore - dB	0,3	0,3	0,3
Tensione di alimentazione - VDC	10,5 ÷ 20	10,5 ÷ 20	10,5 ÷ 20
Corrente max assorbita - mA	130	220	130
Impedenza - Ω	75	75	75
Connettore di uscita	Tipo F gold	Tipo F gold	Tipo F gold
Diametro feed - mm	40	40	40
Dimensioni (LxAxP) - mm	105x65x133	139x53x99	142x65x149
Peso - g	182	207	422
Quantità imballo singolo/multiplo - pz	1 / 50	1 / 50	1 / 40
Conforme alle norme	EN 55032, EN 55035, EN61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 303372-1, EN 62368-1, EN 50581, ROHS, CE, RED		



art.
SINGLE-R



art.
TWIN-R



art.
QUAD-R



art.
OTTO-R

LNB Serie RED dCSS

Convertitore dCSS + 2 uscite legacy, in grado di servire tramite l'uscita dCSS fino a 4 decoder SAT SCR e contemporaneamente offrire le 12 frequenze necessarie al funzionamento del decoder SKY-Q. Dispone di ulteriori 2 uscite legacy per servire decoder STB indipendenti. Uscite legacy utilizzate anche per il puntamento da misuratori che non supportano i protocolli SCR o dCSS.

- Compatibile con SKY Q o in alternativa con 12 decoder dCSS
- Altissima schermatura sui segnali LTE/5G di banda 1.800 MHz
- Certificati **RED**
- In grado di servire fino a 4 decoder SAT SCR
- Alto guadagno
- Bassa figura di rumore
- Protezione scorrevole per connettore F
- Connettore **F gold**

 La nuova direttiva RED interessa l'immissione sul mercato delle apparecchiature radio stabilendo requisiti fondamentali inerenti alla compatibilità elettromagnetica, all'uso efficiente dello spettro elettromagnetico e alla salute e sicurezza nell'uso dei prodotti. Gli LNB Maxital sono conformi alle direttive della norma RED in quanto questi prodotti funzionano perfettamente in presenza di altre applicazioni che utilizzano la stessa o altre parti dello spettro radio.



art.
DCSS-R

Articolo	DCSS-R
Numero di uscite	1 DSCR + 2 legacy
Frequenza in ingresso - GHz	10,7 ÷ 12,75
Frequenza oscillatore locale - GHz	9,75 / 10,6
Frequenza in uscita - MHz	950 ÷ 2150
Guadagno - dB	60
Commutazione polarità	10.5 ÷ 14.0V @Verticale 16.0 ÷ 20.0V @Orizzontale
Figura di rumore - dB	0,3
Tensione di alimentazione - VDC	10,5 ÷ 20
Corrente max assorbita - mA	270
Impedenza - Ω	75
Connettore di uscita	Tipo F gold
Diametro feed - mm	40
Dimensioni (LxAxP) - mm	108x65x140
Peso - g	242
Quantità imballo singolo/ multiplo - pz	1 / 50
Conforme alle norme	EN 55032, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Serie LNB Wideband

Ideale per la ricezione dei segnali digitali di un satellite. Dotato di due uscite Wideband, che distribuiscono la polarità verticale (bassa e alta) e quella orizzontale (bassa e alta) utilizzando la banda di frequenze estese da 290 MHz a 2.340 MHz.

- Possibilità di distribuire il segnale di 4 polarità su soli 2 cavi
- Alto guadagno
- Bassa figura di rumore di 0,5 dB
- Ottima linearità
- Protezione scorrevole per connettori F



art.
HQWB

Articolo	HQWB
Numero di uscite	2 (V & H)
Frequenza in ingresso - GHz	10,7 ÷ 12,75
Frequenza oscillatore locale - GHz	10,41
Frequenza in uscita - MHz	290 ÷ 2340
Guadagno - dB	55 tipico
Commutazione polarità	13V - 18V
Figura di rumore - dB	0,5 tipico
Tensione di alimentazione - VDC	9 ÷ 20
Corrente max assorbita - mA	360
Impedenza - Ω	75
Connettore di uscita	Tipo F
Diametro feed - mm	40
Dimensioni (LxAxP) - mm	135x120x60
Peso - g	192
Quantità imballo singolo/multiplo - pz	1 / 10
Conforme alle norme	EN55013, EN55020

Commutatori DiSEqC e amplificatore SAT

Articolo	UMS21	UMS126SKY
Frequenza ingresso - MHz	950 ÷ 2400	950 ÷ 2150
N° ingressi	2	2
N° uscite	1	1
Attenuazione di passaggio - dB	< 2,5	2
Tipo di commutazione DiSEqC	1.0	A priorità su STB 1
Isolamento tra ingressi - dB	> 30	> 25
Corrente assorbita - mA	30	25
Temperatura di funzionamento - °C	-10 ÷ 50	-10 ÷ 50
Dimensioni (LxAxP) - mm	77x54x18	66x63x22
Peso - g	45	71
Quantità imballo singolo/multiplo - pz	1 / 1	1 / 1
Conforme alle norme	EN 55032:2015; EN 55024:2010+A1:2015	EN 55083-2, EN60065

Il commutatore DiSEqC consente di eseguire la commutazione di 2 LNB mediante comandi DiSEqC inviati dal ricevitore satellitare tramite cavo coassiale. Il BNV2000 è un amplificatore di linea satellitare.

- UMS21 permette la commutazione tra 2 satelliti
- UMS126SKY commutatore con priorità a 2 ingressi e 1 uscita
- BNV2000 con guadagno tiltato 16-24 dB ed alto livello d'uscita
- Involucro ad alta schermatura
- Passaggio di corrente tra uscita ed ingresso



art.
UMS21

Articolo	BNV2000
N° ingressi	1
Range frequenza - MHz	950 ÷ 2400
N° uscite	1
Guadagno - dB	16 ÷ 24
Figura di rumore - dB	5
Livello max. uscita - dBμV	107
Tensione di alimentazione - VDC	13 ÷ 18
Consumo - mA	50
Temperatura di funzionamento - °C	-10 ÷ 50
Dimensioni (LxAxP) - mm	81x26x16
Peso - g	58
Quantità imballo singolo/multiplo - pz	1 / 10
Conforme alle norme	EN 50083-2, EN 60065, EN 60728-11, EN 50581



art.
UMS126SKY



art.
BNV2000

Supporti multi fuoco

Supporti multi fuoco universali e professionali per convertitori. Adatti alla ricezione di più satelliti con unica parabola in maniera simultanea.



art.
MFU



art.
MFUPRO2



art.
MFUPRO3

Articolo	MFU
Numero LNB	2
Ø fissaggio LNB - mm	40
Regolazione	Variabile
Distanza di regolazione LNB - °	3 ÷ 6
Materiale	Ferro zincato
Peso - g	80
Q.tà imballo singolo/ multiplo - pz	1/50

NB: Accessori per parabole Serie OR e OS

Articolo	MFUPRO2	MFUPRO3	MFUPRO4
Numero LNB	2	3	4
Ø fissaggio LNB - mm	40	40	40
Regolazione	Variabile	Variabile	Variabile
Distanza di regolazione LNB - °	3 ÷ 16	3 ÷ 16	3 ÷ 16
Materiale	Alluminio pressofuso	Alluminio pressofuso	Alluminio pressofuso
Peso - g	250	340	420
Q.tà imballo singolo/ multiplo - pz	1/10	1/10	1/10

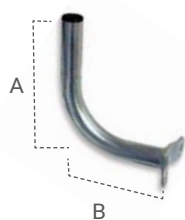
NB: Accessori per parabole professionali

Accessori di fissaggio wifi

Supporti per fissaggio a palo e muro, verticali e a 90°. Trattamento di zincatura a fuoco o elettrolitica. Diametro tubo di 35 mm. Specifico per fissaggio di accessori Wifi.



art.
WIF20C

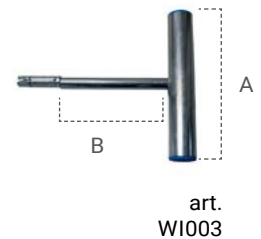
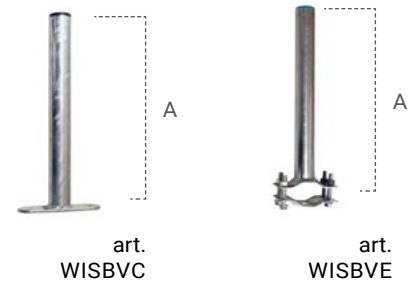


art.
WIF20E

Articolo	WIF20C	WIF20E
Tipo di fissaggio	Palo / muro	Palo / muro
Angolo del fissaggio - °	90	90
Dimensioni piastra - mm	120x120x2	120x120x3
N° fori piastra	4	4
Interasse fori - mm	90x80	70x70
Ø fori Piastra - mm	9	10
Ø tubo - mm	35	35
Spessore tubo - mm	1,2	1,2
A - mm	280	290
B - mm	200	210
Trattamento zincatura	Fuoco	Elettrolitica
Peso - g	650	750
Q.tà imballo singolo/ multiplo - pz	1/1	1/1
Accessorio per fissaggio	Art. KIT0005 (non incluso)	Art. KIT0005 (non incluso)

Accessori di fissaggio wifi

Articolo	WISBVC	WISBVE	WI003
Tipo di fissaggio	Muro	Palo ÷ muro	Espansione muro
Ø Tassello espansione - MA	-	-	16 / 10 MA Metallico
Angolo del fissaggio - °	Verticale	Verticale	Verticale / Orizzontale
Dimensioni piastra - mm	100x60x2	100x60x2	-
N° fori piastra	4	4	-
Interasse fori - mm	80x30	80x30	-
Ø fori piastra - mm	10	10	-
Ø tubo - mm	35	35	35
Spessore tubo - mm	1,5	1,5	1,5
A - mm	300	300	200
B - mm	-	-	140
Accessori in dotazione	-	Piastra + bulloni 8 MA	-
Trattamento zincatura	Fuoco	Elettrolitica	Elettrolitica
Peso - g	450	380	430
Q.tà imballo singolo/ multiplo - pz	1/1	1/1	1/1

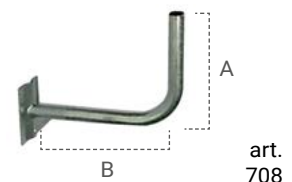
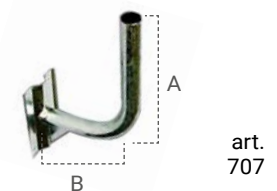


Articolo	Descrizione	Q.tà imballo
KIT0005	2 ganci + dadi fissaggio a palo WIF20C e WIF20E	1/10
KIT0010	Piastra per fissaggio a palo WIF20C e WIF20E	1/10

Supporti parabole 90°

Supporti per parabole a palo e a muro a 90° e 180° rinforzati e leggeri dotati di piastra con 4 fori. Trattamento di zincatura a caldo e spessore del tubo di 1,5 mm.

Articolo	707	708
Tipo di fissaggio	Palo / muro	Palo / muro
Angolo del fissaggio - °	90	90
Dimensioni piastra - mm	200x130x4	200x130x4
N° fori piastra	4	4
Interasse fori - mm	160x90	160x90
Ø fori piastra - mm	11	11
Ø tubo - mm	40	40
Spessore tubo - mm	1,5	1,5
A - mm	300	300
B - mm	220	450
Trattamento zincatura	Fuoco	Fuoco
Peso - kg	1,5	2
Q.tà imballo singolo/multiplo - pz	1/1	1/1
Accessorio per fissaggio a palo	Art. 7F5 (non incluso)	Art. 7F5 (non incluso)



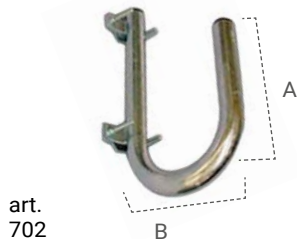
ARTICOLI CORRELATI



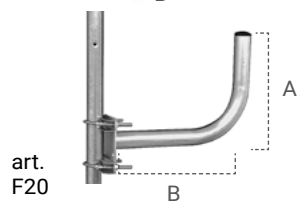
7F5

Supporti parabole 90° e 180°

Supporti per fissaggio parabole.
Angolo di fissaggio a 90° e 180° con piastra di fissaggio e ancoraggio a palo o a muro.



art.
702



art.
F20

ARTICOLI CORRELATI



BROS

Articolo	F20	F40	702
Tipo di fissaggio	Palo / muro	Palo / muro	Palo
Angolo del fissaggio - °	90	90	180
Dimensioni piastra - mm	200x135x2	200x135x2	40x120
N° fori piastra	4	4	2 + 2
Interasse fori - mm	145x80	145x80	80
Ø fori piastra - mm	8	8	11
Ø tubo - mm	40	40	40
Spessore tubo - mm	1,5	1,5	1,5
A - mm	240	240	280
B - mm	250	400	240
Trattamento zincatura	Fuoco	Fuoco	Fuoco
Peso - kg	1,17	1,3	2,8
Q.tà imballo singolo/multiplo - pz	1/10	1/2	1/1
Accessorio per fissaggio a palo	Art. Bros (non incluso)		-

Supporti per fissaggio a balcone

Supporti specifici per fissaggio a balcone.
Angolo di fissaggio 90° o verticale e forniti con accessori



art.
SB90



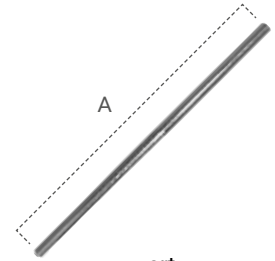
art.
SBV

Articolo	SB90	SBV
Tipo di fissaggio	Ringhiera	Ringhiera
Angolo del fissaggio - °	90	Verticale
Dimensioni piastra - mm	130x80x5	100x100x3
N° fori piastra	4	4
Interasse fori - mm	92x50	80x80
Ø fori piastra - mm	10	10
Ø tubo - mm	40	40
Spessore tubo - mm	1,5	1,5
A - mm	350	410
B - mm	290	-
Accessori in dotazione	Piastra + bulloni	Ganci + bulloni
Trattamento zincatura	Elettrolitico	Fuoco
Peso - kg	1,5	0,93
Q.tà imballo singolo/multiplo - pz	1/1	1/1

Palo da balcone e muro

Articolo	S1504SD
Pre-assemblato	No
Ø Palo - mm	40
Spessore palo - mm	2
A -Lunghezza palo - mt	1,5
N° bulloni	No
Bullone - MA	No
Trattamento zincatura	Fuoco
Tappo terminale	Sì
Peso - kg	2
Q.tà imballo singolo/multiplo - pz	1/2

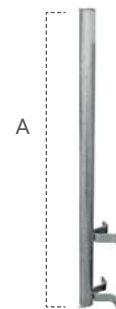
Palo specifico per uso su balcone con 40 mm di diametro e zincatura a fuoco. Fornito con tappo terminale di chiusura.



art.
S1504SD

Articolo	FMP40
Pre-assemblato	No
Ø Palo - mm	40
Distanza dal muro - mm	100
Spessore palo - mm	1,2
A - Lunghezza palo - m	1
Materiale piastra	Ferro
Dimensioni piastra - mm	30x5
Ø Fori piastra - mm	10
Trattamento zincatura	Fuoco
Tappo terminale	Sì
Peso - Kg	2
Q.tà imballo singolo/multiplo	1/5

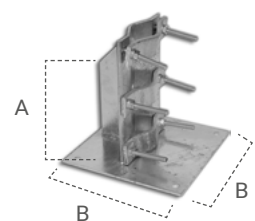
Palo specifico per fissaggio a muro con 40 mm di diametro e zincatura a fuoco. Fornito con tappo terminale di chiusura.



art.
FMP40

Articolo	BFT1571
Tipo di fissaggio	Pavimento
Angolo del fissaggio	Verticale
Dimensioni piastra - mm	200x200x5
N° fori piastra	4
Interasse fori - mm	160x160
Ø fori piastra - mm	12
Ø Fissaggio tubo min ÷ max - mm	30 ÷ 70
Flangia di fissaggio - mm	110x35x5
A - mm	200
B - mm	130
Trattamento zincatura	Fuoco
Peso - kg	4
Q.tà imballo singolo/multiplo - pz	1/1

Piastra per posa su terrazzi e solai in acciaio zincato a fuoco.



art.
BFT1571

Zanche emilia - Serie pesante - Zincatura a fuoco

Zanche serie pesante a muro tipo emilia zincate a caldo. Adatte a pali con diametro da 40 a 76 mm. Spessore profilato da 6 mm.



art.
101

art.
102

art.
103

art.
104

art.
105

art.
100

Articolo	101	102	103	104	105	100
Tipo di fissaggio	Muro	Muro	Muro	Muro	Muro	Muro
Distanza dal muro - mm	0	50	100	150	200	-
Ø Viti di fissaggio palo - MA	10	10	10	10	10	-
Dimensioni piastra - mm	200x70x6	200x70x6	200x70x6	200x70x6	200x70x6	200x70x6
N° Fori piastra	2	2	2	2	2	6
Interasse fori - mm	160	160	160	160	160	210 - 160 - 90
Ø Fori piastra - mm	11	11	11	11	11	11
Ø Fissaggio tubo min ÷ max - mm	40 ÷ 76	40 ÷ 76	40 ÷ 76	40 ÷ 76	40 ÷ 76	-
Dimensioni flangia - mm	170x40x8	170x40x8	180x40x8	180x40x8	180x40x8	-
Viti di fissaggio - MA	10	10	10	10	10	-
Trattamento zincatura	Fuoco	Fuoco	Fuoco	Fuoco	Fuoco	Fuoco
Peso - kg	1,8	2,18	2,2	2,7	3	0,77
Q.tà imballo singolo/multiplo - pz	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1

Zanche emilia - Serie leggera - Zincatura Elettrolitica

Zanche serie leggera a muro tipo emilia con zincatura elettrolitica. Adatte a pali con diametro da 30 a 80 mm. Spessore profilato 5 mm.



art.
201

art.
202

art.
203

art.
220

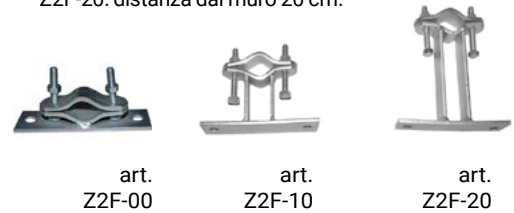
art.
200

Articolo	201	202	203	220	200
Tipo di fissaggio	Muro	Muro	Muro	Muro	Muro
Distanza dal muro - mm	0	50	100	200	-
Ø Viti di fissaggio palo - MA	10x60	10x60	10x60	10x60	-
Dimensioni piastra - mm	210x60x4	210x60x4	210x60x4	210x60x4	225x50x4
N° Fori piastra	2	2	2	2	4
Interasse fori - mm	160	160	160	160	110 - 150 - 19
Ø Fori piastra - mm	11	11	11	11	11
Ø Fissaggio tubo min ÷ max - mm	30 ÷ 80	30 ÷ 80	30 ÷ 80	30 ÷ 80	-
Dimensioni flangia - mm	140x40x4	140x40x4	140x40x4	140x40x4	-
Viti di fissaggio - MA	10	10	10	10	-
Trattamento zincatura	Elettrolitica	Elettrolitica	Elettrolitica	Elettrolitica	Elettrolitica
Peso - kg	1	1,1	1,28	1,4	1
Q.tà imballo singolo/multiplo - pz	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1

Articolo	Z2F-00	Z2F-10	Z2F-20
Tipo di fissaggio	Muro	Muro	Muro
Distanza dal muro - mm	0	100	200
Ø Viti di fissaggio palo - MA	8	8	8
Dimensioni Piastra - mm	145x40x4	145x40x4	145x40x4
N° Fori Piastra - mm	2	2	2
Interasse Fori Piastra - mm	120	120	120
Ø Fori Piastra - mm	10	10	10
Ø Fissaggio Tubo Min ÷ Max - mm	25 ÷ 50	25 ÷ 50	25 ÷ 50
Trattamento Zincatura	Elettrolitica	Elettrolitica	Elettrolitica
Peso - g	400	600	800
Q.tà imballo singolo/multiplo - pz	1/1	1/1	1/1

Zanche emilia - Serie leggera

Zanca emilia con zincatura elettrolitica
 Z2F-10: distanza dal muro 10 cm.
 Z2F-20: distanza dal muro 20 cm.



Zanche emilia - Serie da murare

Zanche da murare tipo emilia con specifico trattamento di zincatura.

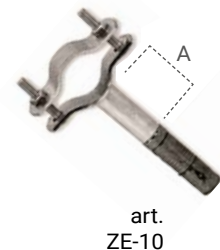
Articolo	209	130	1R30
Tipo di fissaggio	Murare	Murare	Muro
Distanza dal muro - mm	300	300	100
Ø Viti di fissaggio palo - MA	8	10	10
Dimensioni Profilato - mm	30x15x4	30x8	30x8
Interasse Fori Flangia - mm	95	130	210
Ø Fissaggio Tubo Min ÷ Max - mm	30÷60	40÷76	40÷76
Trattamento Zincatura	Elettrolitica	Fuoco	Fuoco
Peso - kg	0,89	2,58	3
Q.tà imballo singolo/multiplo - pz	1/1	1/1	1/1



Zanche espansione a tubetto - Serie leggera

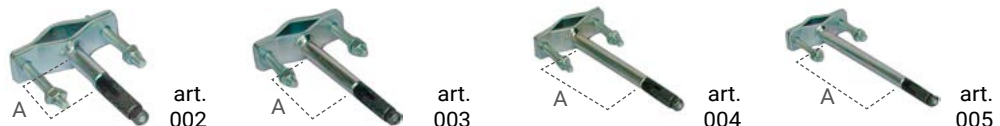
Zanche tipo emilia ad espansione con tassello di espansione di diametro 15 mm con trattamento zincatura elettrolitica

Articolo	ZE-10	ZE-15	ZE-20
Tipo di fissaggio	Muro	Muro	Muro
A - Distanza dal muro - mm	100	150	200
Ø tondino - mm / tipo	16 / con tubetto	16 / con tubetto	16 / con tubetto
Ø tassello espansione - mm	15 - 10 MA	15 - 10 MA	15 - 10 MA
Dimensioni flangia - mm	38	38	38
Interasse fori - mm	60	60	60
Ø Fissaggio tubo min ÷ max - mm	25 ÷ 40	25 ÷ 40	25 ÷ 40
Trattamento Zincatura	Elettrolitica	Elettrolitica	Elettrolitica
Peso - g	255	295	345
Q.tà imballo singolo/multiplo - pz	1/1	1/1	1/1



Zanche emilia ad espansione tornite

Zanche tipo emilia ad espansione con tassello di espansione di diametro 15 mm con trattamento di zincatura elettrolitica.



Articolo	002	003	004	005
Tipo di fissaggio	Muro	Muro	Muro	Muro
A - Distanza dal muro - mm	50	100	150	200
Ø tondino - mm/ tipo	18 / pieno tornito	18 / pieno tornito	18 / pieno tornito	18 / pieno tornito
Ø tassello espansione - mm	15-10 MA	15-10 MA	15-10 MA	15-10 MA
Dimensioni flangia - mm	115x35x5	115x35x5	115x35x5	115x35x5
Interasse fori - mm	90	90	90	90
Ø Fissaggio tubo min ÷ max - mm	28 ÷ 60	28 ÷ 60	28 ÷ 60	28 ÷ 60
Trattamento zincatura	Elettrolitica	Elettrolitica	Elettrolitica	Elettrolitica
Peso - g	600	700	820	900
Q.tà imballo singolo/multiplo - pz	1/1	1/1	1/1	1/1

Zanche telescopiche

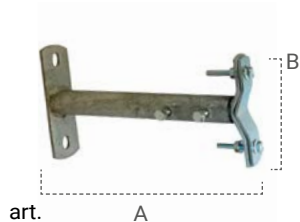
Zanche telescopiche regolabili.

Art. 305: zanca telescopica reg. da 25 a 40 cm a tubo tondo

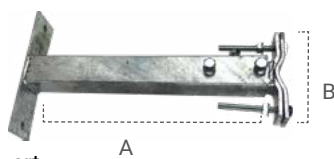
Art. 306 : zanca per tubo quadro regolabile da 40 a 70 cm.

Art. 308: zanca tubolare regolabile da 60 a 90 cm.

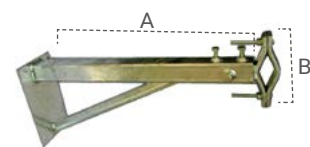
Art. 3R09: zanca distanziatrice regolabile da 25 a 40 cm.



art.
305



art.
306



art.
308



art.
3R09

Articolo	305	306	308	3R09
Tipo di fissaggio	Muro	Muro	Muro	Palo
A - Distanza dal muro - mm	250÷400	400 ÷ 700	600 ÷ 900	-
Distanza palo ÷ palo - cm	-	-	-	25 ÷ 40
Ø tubo esterno - spessore mm	35x1,5	50x50x4	50x50x4	42x2
Ø tubo interno - spessore mm	30x2	40x40x5	40x40x4	35x2
Ø viti di fissaggio tubo - MA	8	10	10	3x10
Ø fissaggio tubo lato C min ÷ max - mm	-	-	-	35 ÷ 80
Ø fissaggio tubo lato B min ÷ max - mm	-	28 ÷ 60	28 ÷ 60	28 ÷ 60
Dimensioni piastra - mm	165x40x4	250x150x6	250x150x4	-
B - Dimensioni flangia lato - mm	-	-	-	140x40x6
C - Dimensioni flangia lato - mm	-	-	-	140x40x6
N° Fori piastra	2	4	4	-
Interasse fori - mm	125	210x110	210x110	-
Ø fori piastra - mm	9,5	12	-	-
Ø fissaggio tubo min ÷ max - mm	35÷80	50 ÷ 80	50 ÷ 80	-
Dimensioni flangia - mm	145x30x4	140x40x8	170x40x8	-
Viti di fissaggio - MA	8	10	10	10
Trattamento zincatura	Fuoco	Fuoco	Fuoco	Fuoco
Peso - kg	1,1	3,9	7,8	2,5
Q.tà imballo singolo/multiplo - pz	1/1	1/1	1/1	1/1

Zanche a pacco

Zanche a pacco regolabile per vari usi con barra da 12 MA, lunghezza 50 cm adatte per pali di diametro da 30 a 50 mm.



art.
503



art.
5F1

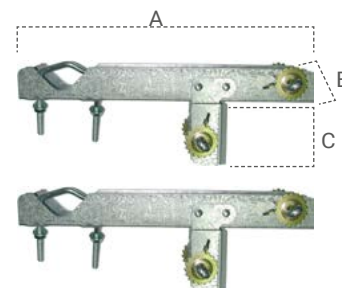
Articolo	503
Tipo di fissaggio	Muro
Distanza dal muro - mm	30
Profilato - mm	40x20x5
Tirate lunghezza - mm	500
Ø tirate - MA	12
Ø fissaggio tubo min ÷ max - mm	50 ÷ 80
Dimensioni flangia - mm	170x40x8
Viti di fissaggio - MA	10
Trattamento Zincatura	Elettrolitica
Peso - kg	3
Q.tà imballo singolo/multiplo - pz	1/1

Articolo	Descrizione	Q.tà imballo
5F1	Flangia per zanche a pacco	1/1

Zanche francesi da camino

Articolo	GCH
Tipo di fissaggio	Camino
Spessore lamiera - mm	2
A - lunghezza - mm	330
B - altezza corpo - mm	60
C - lunghezza spigolo - mm	70
D - altezza profilo - mm	30
Cavallotto fissaggio palo - MA	8
Ø Fissaggio tubo min ÷ max - mm	30 ÷ 50
Trattamento zincatura	Prezincata
Peso - kg	2
Q.tà imballo singolo/multiplo - pz	2/2

Coppia di zanche francesi da camino prezincate adatte per pali di diametro da 30 a 50 mm. Singolo imballo composto da 2 pezzi.



art.
GCH

Articolo	NA5M	NA25M
Dimensioni nastro - mm	40x0,5	40x0,5
Lunghezza nastro - m	5	25
Trattamento zincatura	Prezincata	Prezincata
Peso - kg	0,6	3,2
Q.tà imballo singolo/multiplo - pz	1/4	1/1

Nastri zincati specifici per zanche francesi. Disponibili in lunghezze da 5 e 25 metri.



art.
NA5M/NA25M

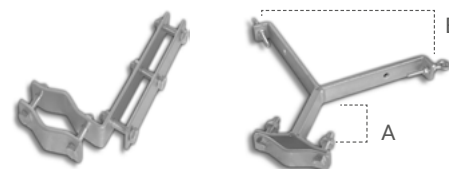
Articolo	214	213
Tipo di fissaggio	Camino	Ringhiera
Profilato - mm	35x5	35x5
A - distanza da camino/ringhiera - mm	100	80
B - lunghezza profilato - mm	290	240
C - interassi fori fissaggio a ringhiera - mm	-	10 + 10
Viti fissaggio a ringhiera - MA	-	10
Dimensioni flangia mm	110x35	110x35
Viti fissaggio palo - MA	10	10
Interasse fori flangia - mm	90	90
Tenditori - MA	8	10
Ø Fissaggio tubo min ÷ max - mm	28 ÷ 60	28 ÷ 60
Trattamento zincatura	Fuoco	Elettrolitica
Peso - kg	1,5	1,1
Q.tà imballo singolo/multiplo - pz	1/1	1/1

Zanche da camino e ringhiera

Zanche da camino e ringhiera per varie installazioni e accessori compatibili.

Art. 214: zanca da colonna o camino zincata a fuoco per pali di diametro da 28 a 60 mm.

Art. 213: zanca da ringhiera zincatura elettrolitica per pali di diametro da 28 a 60 mm.



art.
213

art.
214

Ganci e flange

Coppie di ganci e flange specifici per supporti 90° e ganci di diverse lunghezze per fissaggio a palo.



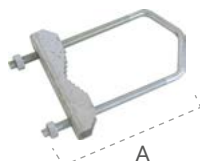
art.
7F5



art.
BROS



art.
BRC



art.
BRL



art.
BRD



art.
BR2



art.
BR3



art.
BR3-80



art.
BR4

Articolo	7F5	BROS	BRC
Numero di ganci	2	2	1
Filetto - MA	8	8	8
Dimensioni flangia - mm	95x20x2	95x20x2	110x25x2
A - Lunghezza - mm	-	100	100
Ø Fissaggio tubo min ÷ max - mm	28 ÷ 60	28 ÷ 60	28 ÷ 60
Qtà. flangia fissaggio	2	2	1
Peso - g	290	290	190
Trattamento	Dacromat	Dacromat	Dacromat
Q.tà imballo singolo/multiplo - pz	1/ 50	1/ 50	1/ 50
Accessorio per Articolo	707 / 708	WIF20C / WIF20E / F20 / F40	WIF20C / WIF20E / F20 / F40

Articolo	BRL	BRD	BR2
Numero di ganci	1	1	1
Filetto - MA	8	8	6
Dimensioni flangia - mm	95x20x2	95x20x2	80x40x2 / 70x30x2
A - Lunghezza - mm	150	150	125
Ø Fissaggio tubo min ÷ max - mm	28 ÷ 60	28 ÷ 60	25÷40
Qtà. flangia fissaggio	1	3	2
Peso - g	290	290	150
Trattamento	Dacromat	Dacromat	Elettrolitica
Q.tà imballo singolo/multiplo - pz	1/ 50	1/ 50	1 / 50
Accessorio per Articolo	WIF20C / WIF20E / F20 / F40	WIF20C / WIF20E / F20 / F40	-

Articolo	BR3	BR3-80	BR4
Numero di ganci	1	1	1
Filetto - MA	6	8	8
Dimensioni flangia - mm	80x40x2 / 80x20x2	110x56x3 / 110x37x3	85x30x1,5
A - Lunghezza - mm	135	150	80
Ø Fissaggio tubo min ÷ max - mm	25÷55	35÷80	25÷50
Qtà. flangia fissaggio	2	2	1
Peso - g	170	460	160
Trattamento	Elettrolitica	Elettrolitica	Elettrolitica
Q.tà imballo singolo/multiplo - pz	1 / 1	1 / 1	1 / 1
Accessorio per Articolo	-	-	Amplificatori da palo

Tasselli ad espansione

Tasselli metallici ad espansione di diametro 8 MA e 10 MA con zincatura elettrolitica.



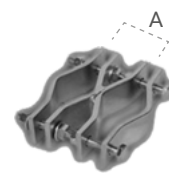
art.
TPGZ8/TPG-Z10

Articolo	TPG-Z8	TPG-Z10
Tipo di fissaggio	Cemento armato	Cemento armato
Ø punta foro muro - mm	14	18
Ø vite - MA	8	10
Trattamento zincatura	Elettrolitica	Elettrolitica
Peso - g	46	90
Q.tà imballo singolo/multiplo - pz	1/20	1/10

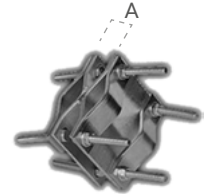
Giunti a otto per fissaggio pali

Articolo	7G8	7G8P
Tipo di fissaggio	Palo - palo	Palo - palo
Profilato - mm	35x5	100x110x4
A - distanza da palo a palo - mm	15	10
Dimensioni flangia - mm	35x5	35x5
Viti fissaggio palo - MA	10	8
Interasse fori flangia - mm	90	90
Ø Fissaggio tubo min ÷ max - mm	28 ÷ 60	28 ÷ 60
Trattamento zincatura	Elettrolitica	Elettrolitica
Peso - kg	0,88	1,7
Q.tà imballo singolo/multiplo - pz	1/1	1/1

Giunti a otto leggeri, pesanti ed universali con zincatura elettrolitica per pali di diametro da 28 a 60 mm.

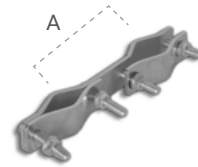


art.
7G8

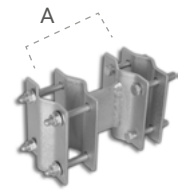


art.
7G8P

Articolo	7G8UD	2A2
Tipo di fissaggio	Palo - palo	Palo - palo
Profilato - mm	100x85x3	35x5
A - Distanza da palo a palo - mm	50	150
Dimensioni flangia - mm	100x85x3	115x5
Viti fissaggio palo - MA	8	10
Interasse fori flangia - mm	50	90
Ø Fissaggio tubo min ÷ max - mm	28 ÷ 50	28 ÷ 60
Trattamento zincatura	Elettrolitica	Elettrolitica
Peso - kg	1,2	0,93
Q.tà imballo singolo/multiplo - pz	1/1	1/1



art.
2A2



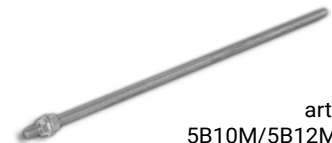
art.
7G8UD

Barre filettate e contropiastra

Articolo	5B10M	5B12M
Lunghezza barra - mm	1000	1000
Ø barra vite - MA	10	12
Trattamento zincatura	Elettrolitica	Elettrolitica
Peso - g	500	750
Q.tà imballo singolo/multiplo - pz	1/1	1/1

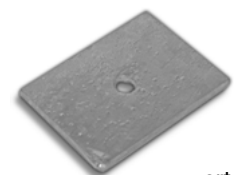
Barre filettate con dadi per zanche leggere serie 200 e pesanti serie 100..

Contropiastra per barre filettate con foro di diametro 12 mm



art.
5B10M/5B12M

Articolo	500
Tipo di fissaggio	Muro
Profilato - mm	100x70x6
Ø foro - mm	13
Peso - g	330
Q.tà imballo singolo/multiplo - pz	1/1



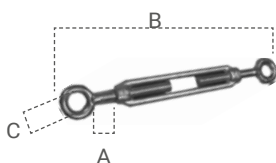
art.
500

Accessori per controventi

Serie di accessori per controventi tra cui cavetti in acciaio, morsetto, tendifilo, tenditore e redancia. Vari accessori per controventature



art.
808



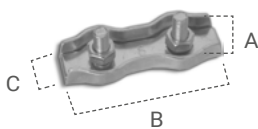
art.
813



art.
801



art.
CPV4



art.
810



art.
SJT



art.
812

Articolo	808
Descrizione	Tendifilo zincato a caldo
Ø cavetto - mm	3÷5
Trattamento zincatura	Elettrolitica
Peso - g	80
Q.tà imballo singolo/multiplo - pz	1/10

Articolo	813
Descrizione	Tenditore 10 MA con anelli
A - perno - mm	9
B - Lunghezza - mm	120
C - Ø occhiello - mm	14
Carico di lavoro - kg	110
Trattamento zincatura	Elettrolitica
Peso - g	200
Q.tà imballo singolo/multiplo - pz	1/ 1

Articolo	801
Profilato - mm	20x3
Viti - MA	6
Ø fissaggio tubo min ÷ max - mm	25 ÷ 40
Trattamento zincatura	Elettrolitica
Peso - g	150
Q.tà imballo singolo/multiplo - pz	1/1

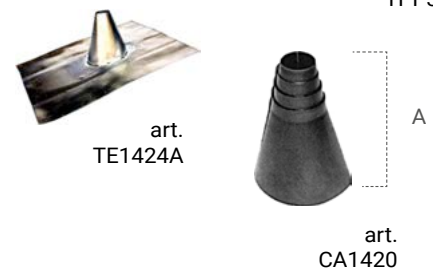
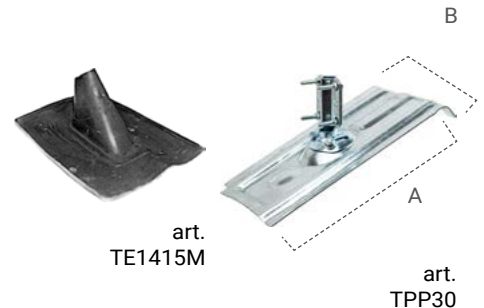
Articolo	CPV4	CPV4P
Descrizione	Cavetto acciaio matassa 100mt	Cavetto fune plastificata 100mt
Ø cavetto - mm	4	4,5
Carico di rottura - kg	140	30
Lunghezza matassa - m	100	100
Peso - kg	8	8
Q.tà imballo singolo/multiplo - pz	1/1	1/1

Articolo	SJT	810	812
Descrizione	Morsetto 1/4	Morsetto duplex	Redancia pesante
A - perno - MA	5	5	-
B - mm	24	40	-
C - mm	24	16	-
Ø cavetto - mm	3 ÷ 5	3 ÷ 5	3 ÷ 5
Trattamento zincatura	Elettrolitica	Elettrolitica	Elettrolitica
Peso - g	17	20	5
Q.tà imballo singolo/multiplo - pz	1/25	1/1	1/10

Tegole e converse

Articolo	TPP30	TE1415M	TE1424A
Spessore - mm	2	2	1,5
Materiale	Lamiera prezincata	Politene morbido	Piombo
Accessori in dotazione	KIT di fissaggio	-	-
Ø passaggio tubo min ÷ max - mm	30 ÷ 50	60 ÷ 70	< 50
A - altezza - mm	400	410	500
B - larghezza - mm	235	300	340
Peso - kg	2,8	0,5	2,9
Q.tà imballo singolo/multiplo - pz	1/1	1/1	1/1

Tegola piana prezincata e tegole passanti in PVC e in piombo per pali da 40 a 70 mm di diametro.
Cappuccio morbido in PVC per tegola in piombo.

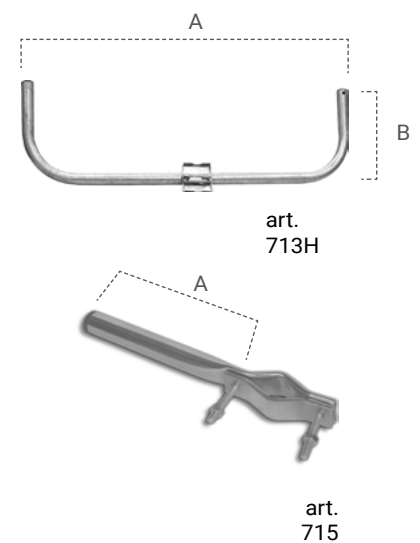


Articolo	CA1420
Descrizione	Cappuccio PVC per tegola piombo
A - Altezza - mm	180
Materiale	Politene morbido
Ø passaggio tubo min ÷ max - mm	40 ÷ 70
Peso - g	100
Q.tà imballo singolo/multiplo - pz	1/1

Supporti doppi per antenne TV

Supporti gemello per antenne TV di 1 metro di lunghezza e supporto polarizzatore con flangia per pali da 30 a 60 mm di diametro.

Articolo	713H	715
A - larghezza - mm	1000	230
B - altezza - mm	300	-
Ø spessore tubo - mm	35x2	28x2
Staffa fissaggio a palo - mm	90x90	110x30x5
Controstaffa dentata - mm	80x25x2,5	-
Tirante - MA	8	8
Ø fissaggio palo min/max - mm	28 ÷ 60	30 ÷ 60
Trattamento zincatura	Fuoco	Elettrolitica
Peso - kg	2,2	0,57
Q.tà imballo singolo/multiplo - pz	1/1	1/1



Pali telescopici preassemblati - Zincatura a fuoco 1mm

Pali telescopici preassemblati zincati a fuoco dotati di tappo terminale e disponibili in 4 diverse lunghezze.



art.
PT2502

Articolo	PT1515	PT2502	PT2503	PT2504
Preassemblato	Sì	Sì	Sì	Sì
Ø Palo - mm	25 / 30	25/30	25/30/35	25/30/35/40
Spessore palo - mm	1	1	1	1
Lunghezza palo - m	2 + 1,5	2x2	2x3	2x4
Numero bulloni	2	2	4	6
Bullone - MA	8	8	8	8
Tappo terminale	Sì	Sì	Sì	Sì
Trattamento zincatura	Fuoco	Fuoco	Fuoco	Fuoco
Peso - kg	1,85	2,5	4,4	6,5
Q.tà imballo singolo/multiplo - pz	1/5	1/5	1/3	1/2

Pali telescopici preassemblati - Zincatura a fuoco 1,5mm

Pali telescopici preassemblati zincati a fuoco dotati di tappo terminale e disponibili in 3 diverse lunghezze.



art.
PT2540

Articolo	PT2530	NEW	PT2535	NEW	PT2540	NEW
Preassemblato	Sì		Sì		Sì	
Ø Palo - mm	25/30		25/30/35		25/30/35/40	
Spessore palo - mm	1,5		1,5		1,5	
Lunghezza palo - m	2x2		2x3		2x4	
Numero bulloni	2		4		6	
Bullone - MA	8		8		8	
Tappo terminale	Sì		Sì		Sì	
Trattamento zincatura	Fuoco		Fuoco		Fuoco	
Peso - kg	4,4		7,2		10,4	
Q.tà imballo singolo/multiplo - pz	1/5		1/3		1/3	

Pali telescopici preassemblati - Trattamento Sendzimir

Pali telescopici preassemblati con trattamento Sendzimir dotati di tappo terminale e disponibili in 4 diverse lunghezze



art.
PT1515-S

Articolo	PT1515-S	PT2502-S	PT2503-S	PT2504-S
Preassemblato	Sì	Sì	Sì	Sì
Ø Palo - mm	25 / 30	25 / 30	25 / 30 / 35	25 / 30 / 35 / 40
Spessore Palo - mm	0,8 / 1	0,8 / 1	0,8 / 1	0,8 / 1 / 1 / 1
Lunghezza Palo - mt.	1,5+1,5	2+2	2+2+2	2+2+2+2
Numero Bulloni	2	2	4	6
Bullone - MA	8	8	8	8
Tappo terminale	Sì	Sì	Sì	Sì
Trattamento Zincatura	Sendzimir	Sendzimir	Sendzimir	Sendzimir
Peso - Kg	1,75	2,15	3,55	5,35
Q.tà imballo singolo/multiplo - pz	1/5	1/5	1/3	1/2

Pali ad innesto - Trattamento Sendzimir

Articolo	M150	M250
Preassemblato	No	No
Ø Palo - mm	35	35
Spessore palo - mm	1,5	1,5
Lunghezza palo - m	1,5	2,5
Tappo terminale	No	No
Trattamento zincatura	Sendzimir	Sendzimir
Peso - kg	1,8	3,5
Q.tà imballo singolo/multiplo - pz	6/ 6	6/ 6

Pali ad innesto con trattamento Sendzimir di diametro 35 mm e con spessore di 1,5 mm. Disponibili in due diverse lunghezze.



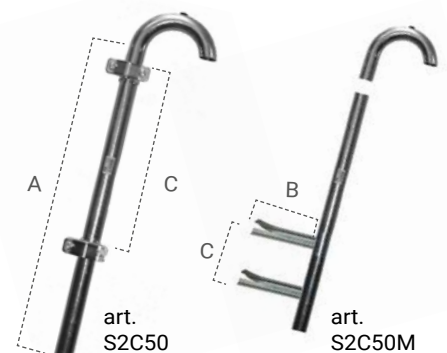
art.
M150/M250

Pali pastorali passacavi

Articolo	S2C50	S2C50M	S2C50C	CP55
Ø Palo - mm	50	50	50	-
Spessore Palo - mm	2	2	2	-
Ø Curva 180° - mm	50	55	55	55
Spessore Curva 180° - mm	2	1,5	1,5	1,5
A - Lunghezza Palo - mt	2,05	2	2	-
Flange di fissaggio palo	2	2	-	-
Dimensioni Flange - mm	120x40x40	40x8	-	-
Viti flange - MA	10	8x60	-	8
B - Distanza dal tubo - mm	-	250	-	-
C - Interasse tra le flange - mm	500	500	-	-
Ø Fissaggio Tubo Min ÷ Max - mm	30÷50	30÷50	-	-
Trattamento Zincatura	Fuoco	Fuoco	Fuoco	Fuoco
Peso - kg	6,5	5	4	1,5
Q.tà imballo singolo/multiplo - pz	1/1	1/1	1/1	1/1

S2C50: Palo pastorale passacavi con 2 staffe. Evita qualsiasi tipo di infiltrazione d'acqua all'interno dell'edificio.

S2C50M: Palo pastorale con staffe da murare. Dispone di 2 giunti 7G8UD per fissare pali.



Pali telescopici 2mt - Zincatura a fuoco 1mm

Pali telescopici zincati a fuoco serie leggera di 2 metri di lunghezza e 1 millimetro di spessore con tappi o con bulloni di 8 MA.



SB: senza bulloni



CB: con bulloni

Articolo	P25-1SB NEW	P30-1SB NEW	P35-1SB NEW
Preassemblato	No	No	No
Ø Palo - mm	25	30	35
Spessore palo - mm	1	1	1
Lunghezza palo - m	2	2	2
Tappo terminale	Si	Si	Si
Trattamento zincatura	Fuoco	Fuoco	Fuoco
Peso - kg	0,9	1,3	1,8
Q.tà imballo singolo/multiplo - pz	1/1	1/1	1/1

Articolo	P30-1CB NEW	P35-1CB NEW	P40-1CB NEW
Preassemblato	No	No	No
Ø Palo - mm	30	35	40
Spessore palo - mm	1	1	1
Lunghezza palo - m	2	2	2
Numero bulloni	2	2	2
Bullone - MA	8	8	8
Tappo terminale	No	No	No
Trattamento zincatura	Fuoco	Fuoco	Fuoco
Peso - kg	1,4	1,9	2,2
Q.tà imballo singolo/multiplo - pz	1/1	1/1	1/1

Pali telescopici 2mt - Zincatura a fuoco 1,5mm

Pali telescopici zincati a fuoco serie leggera di 2 metri di lunghezza e 1,5 millimetri di spessore con tappi o con bulloni di 8 MA.



SB: senza bulloni



CB: con bulloni

Articolo	P25-15SB NEW	P30-15SB NEW	P35-15SB NEW	P40-15SB NEW
Preassemblato	No	No	No	No
Ø Palo - mm	25	30	35	40
Spessore Palo - mm	1,5	1,5	1,5	1,5
Lunghezza Palo - m	2	2	2	2
Tappo terminale	Si	Si	Si	Si
Trattamento Zincatura	Fuoco	Fuoco	Fuoco	Fuoco
Peso - Kg	2	2,6	3,1	3,6
Q.tà imballo singolo/multiplo - pz	1/1	1/1	1/1	1/1

Articolo	P30-15CB NEW	P35-15CB NEW	P40-15CB NEW	P45-15CB NEW	P50-15CB NEW	P55-15CB NEW
Preassemblato	No	No	No	No	No	No
Ø Palo - mm	30	35	40	45	50	55
Spessore palo - mm	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Lunghezza palo - m	2	2	2	2	2	2
Numero bulloni	2	2	2	2	2	2
Bullone - MA	8	8	8	8	8	8
Tappo terminale	No	No	No	No	No	No
Trattamento zincatura	Fuoco	Fuoco	Fuoco	Fuoco	Fuoco	Fuoco
Peso - kg	2,4	2,8	3,2	3,6	4	4,4
Q.tà imballo singolo/multiplo - pz	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1

Pali telescopici 2mt - Zincatura a fuoco 2mm

Articolo	S21SD	S22SD	S23SD	S24SD
Preassemblato	No	No	No	No
Ø palo - mm	28	35	42	50
Spessore palo - mm	2	2	2	2
Lunghezza palo - m	2	2	2	2
Tappo terminale	Sì	Sì	Sì	Sì
Trattamento zincatura	Fuoco	Fuoco	Fuoco	Fuoco
Peso - kg	2,5	3,1	3,6	3,9
Q.tà imballo singolo/multiplo - pz	1/5	1/3	1/2	1/2

Pali telescopici zincati a caldo serie pesante di 2 metri di lunghezza e 2 millimetri di spessore con tappi o con dadi da 10 MA.



SD: senza dadi



CD: con dadi

Articolo	S22CD	S23CD	S24CD	SP25CD	SP26CD
Preassemblato	No	No	No	No	No
Ø Palo - mm	35	42	50	60	70
Spessore palo - mm	2	2	2	2	2
Lunghezza palo - m	2	2	2	2	2
N° dadi	3	4	4	5	5
Dado - MA	10	10	10	10	10
Tappo terminale	No	No	No	No	No
Trattamento zincatura	Fuoco	Fuoco	Fuoco	Fuoco	Fuoco
Peso - kg	3,2	4	4,7	8,3	9,6
Q.tà imballo singolo/multiplo - pz	1/2	1/2	1/2	1/2	1/1

Pali telescopici 3mt - Zincatura a fuoco 2mm

Articolo	S31SD	S32SD	S33SD	S34SD
Preassemblato	No	No	No	No
Ø Palo - mm	28	35	42	50
Spessore palo - mm	2	2	2	2
Lunghezza palo - m	3	3	3	3
Tappo terminale	Sì	Sì	Sì	Sì
Trattamento zincatura	Fuoco	Fuoco	Fuoco	Fuoco
Peso - kg	3,7	4,6	5,5	6,6
Q.tà imballo singolo/multiplo - pz	1/1	1/1	1/1	1/1

Pali telescopici zincati a fuoco serie pesante di 3 metri di lunghezza e 2 millimetri di spessore con tappi o con dadi da 10 MA.



SD: senza dadi



CD: con dadi

Articolo	S32CD	S33CD	S34CD
Preassemblato	No	No	No
Ø Palo - mm	35	42	50
Spessore palo - mm	2	2	2
Lunghezza palo - m	3	3	3
N° dadi	3	3	3
Dado - MA	10	10	10
Tappo terminale	No	No	No
Trattamento zincatura	Fuoco	Fuoco	Fuoco
Peso - kg	4,8	5,8	6,9
Q.tà imballo singolo/multiplo - pz	1/1	1/1	1/1

Pali telescopici 3mt - Zincatura a fuoco 3mm

Pali telescopici zincati a fuoco serie pesante di 3 metri di lunghezza e 3 millimetri di spessore con tappi o con dadi da 10 MA. Serie CEI100-104



SD: senza dadi

Articolo	P330SD	P340SD
Preassemblato	No	No
Ø Palo - mm	30	40
Spessore palo - mm	3	3
Lunghezza palo - m	3	3
Tappo terminale	Sì	Sì
Trattamento zincatura	Fuoco	Fuoco
Peso - kg	5,9	7,9
Q.tà imballo singolo/multiplo - pz	1/1	1/1



CD: con dadi

Articolo	P340CD	P350CD	SP35CD	SP36CD
Preassemblato	No	No	No	No
Ø Palo - mm	40	50	60	70
Spessore palo - mm	3	3	3	3
Lunghezza palo - m	3	3	3	3
N° dadi	5	5	5	5
Dado - MA	10	10	10	10
Tappo terminale	No	No	No	No
Trattamento zincatura	Fuoco	Fuoco	Fuoco	Fuoco
Peso - kg	8	9,8	12,6	14,8
Q.tà imballo singolo/multiplo - pz	1/1	1/1	1/1	1/1

Tralicci - Serie 180

Tronchi terminali e tronco prolunga per tralicci della serie 180 con zincatura elettrolitica.

Sulla pagina web del prodotto è possibile trovare una brochure esplicativa delle possibili installazioni e controventature da predisporre.



art.
TFT180-1



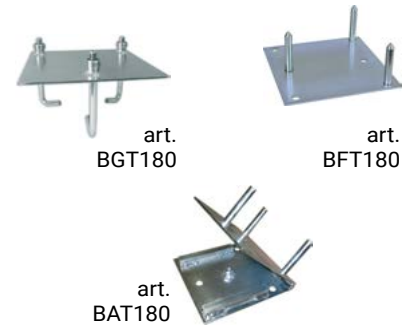
art.
TIT180

Articolo	TFT180-1	TFT180-2	TIT180
Elemento	Finale	Finale	Intermedio
Altezza - m	1,5	2,5	2,5
Ø spessore tubo struttura - mm	19x1,8	19x1,8	19x1,8
Base struttura - mm	180x180x180	180x180x180	180x180x180
Ø fissaggio tubo min ÷ max - mm	30 ÷ 40	30 ÷ 40	-
Trattamento zincatura	Elettrolitico	Elettrolitico	Elettrolitico
Peso - kg	5,9	9,6	9,6
Q.tà imballo singolo/multiplo - pz	1/1	1/1	1/1

Basi - Serie 180

Articolo	BFT180	BGT180	BAT180
Elemento	Da pavimento	Da murare	Da pavimento
Tipo Base	Fissa	Fissa	Inclinabile
Dimensioni base - mm	200x200x4	200x200x4	200x200x4
Base struttura - mm	180x180x180	180x180x180	180x180x180
Trattamento zincatura	Elettrolitico	Elettrolitico	Elettrolitico
Accessori dotazione	-	Tirafondi	-
Peso - kg	1,6	2,5	3,1
Q.tà imballo singolo/multiplo - pz	1/1	1/1	1/1

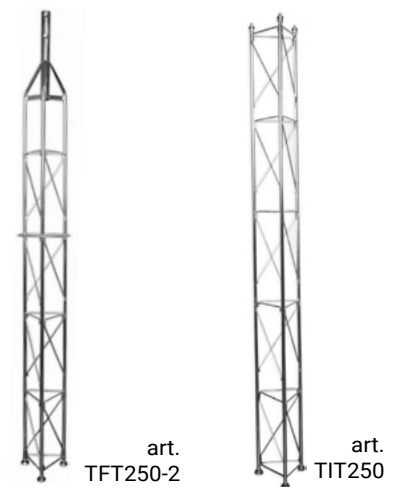
Basi fisse e base inclinabile per tralicci serie 180.



Tralicci - Serie 250

Articolo	TFT250-2	TIT250
Elemento	Finale	Intermedio
Altezza - m	2,5	2,5
Ø Spessore tubo struttura - mm	19x1,8	19x1,8
Base struttura - mm	250x250x250	250x250x250
Ø fissaggio tubo min ÷ max - mm	30/ 40	-
Trattamento zincatura	Elettrolitico	Elettrolitico
Peso - kg	10,5	10,3
Q.tà imballo singolo/multiplo - pz	1/1	1/1

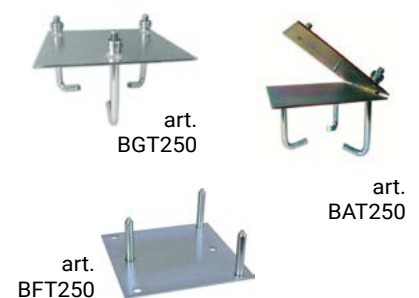
Tronco terminale e tronco prolunga per tralicci della serie 250 con zincatura elettrolitica. Sulla pagina web del prodotto è possibile trovare una brochure esplicativa delle possibili installazioni e controventature da predisporre.



Basi - Serie 250

Articolo	BFT250	BGT250	BAT250
Elemento	Da pavimento	Da murare	Da pavimento
Tipo base	Fissa	Fissa	Inclinabile
Dimensioni base - mm	280x280x4	280x280x4	280x280x4
Base struttura - mm	250x250x250	250x250x250	250x250x250
Trattamento zincatura	Elettrolitico	Elettrolitico	Elettrolitico
Accessori dotazione	-	Tirafondi	-
Peso - kg	2,8	3,7	5,5
Q.tà imballo singolo/multiplo - pz	1/1	1/1	1/1

Basi fisse e base inclinabile per tralicci della serie 250.



Preamplificatore da palo - Serie M-5G

Preamplicatore da palo per segnali provenienti da un'antenna con filtro 5G integrato. Ideali in caso di segnali ricevuti in antenna con una bassa potenza per poterli ottimizzare prima di entrare nell'amplificatore da palo o centralino autoalimentato.

- Guadagno 25 dB e livello massimo di uscita 115 dB μ V
- Regolazione del guadagno 15 dB
- Bassissima figura di rumore
- Filtro 5G integrato
- Alimentazione 12 VDC
- Dotati di case esterno in PS antiurto con protezione UV, con fascetta PE adatta per pali fino a 60 mm
- Opzionale: gancio metallico per fissaggio a pali fino a 60 mm



art.
M1000-5G

Articolo	M1000-5G
N° ingressi	1 (UHF)
Bande	470 ÷ 694
N° uscite	1
Guadagno - dB	25
Regolazione - dB	15
Livello max. uscita UHF - dB μ V	115
Figura di rumore - dB	≤ 2
Alimentazione - VDC	12
Assorbimento - mA	55
Max. Ø attacco palo - mm	60
Tipo di telaio	In metallo stagnato
Tipo di contenitore esterno	PS Antiurto UV
Temperatura funzionamento - °C	-20 ÷ 50
Dimensioni (LxAxP) - mm	95x85x38
Peso - g	215
Q.tà imballo singolo/ multiplo - pz	1 / 10
Conforme alle norme	EN 50083-2:2012

Miscelatore da palo - Serie MX

Miscelatore passivo da palo a 2 ingressi per miscelare i segnali terrestri provenienti da due antenna UHF su un unico cavo di distribuzione.

- Telaio metallico completamente schermato e connettori di tipo "F"
- Dotati di case esterno in PS antiurto con protezione UV, con fascetta PE adatta per pali fino a 60 mm
- Opzionale: gancio metallico per fissaggio a pali fino a 60 mm



art.
MX102-5G

Articolo	MX102-5G
N° ingressi	2 (UHF + DC / UHF)
Bande	470 ÷ 694 / 470 ÷ 694
N° uscite	1
Return Loss - dB	10
Perdita di passaggio - dB	0,4 / 0,4
Max. Ø attacco palo - mm	55
Tipo di telaio	In metallo stagnato
Tipo di contenitore esterno	PS Antiurto UV
Temperatura funzionamento - °C	-10 ÷ 55
Dimensioni (LxAxP) - mm	82x80x27
Peso - g	135
Q.tà imballo singolo/ multiplo - pz	1 / 10
Conforme alle norme	EN 50083-2, EN 60065

Partitori da palo - Serie SF

Divisori da esterno per fissaggio a palo. Consentono di dividere il segnale TV-SAT in modo tale che tutte le uscite presentino tra loro la stessa attenuazione. All'aumentare del numero di uscite, aumenta anche l'attenuazione su ciascuna di esse. Tutti i modelli sono dotati di passaggio di tensione direzionale su tutte le uscite. Dotati di case in plastica ed apposito accessorio di fissaggio al palo.

- Banda di lavoro 5 ÷ 2400 MHz
- Dotati di case esterno in PS antiurto con protezione UV, con fascetta PE adatta per pali fino a 60 mm
- Passaggio della DC tra le uscite e l'ingresso
- Telaio metallico completamente schermato e connettori di tipo "F"
- Opzionale: gancio metallico per fissaggio a pali fino a 60 mm (BR4)



art.
SF2B

Articolo	SF2B	SF3B	SF4B
Frequenza - MHz	5 ÷ 2400	5 ÷ 2400	5 ÷ 2400
N° uscite	2	3	4
Return loss - dB	<12	<12	<12
Isolamento uscite - dB	> 20	> 20	> 20
Perdita di passaggio - dB	TV: 4,5 / SAT: 7	TV: 7,5 / SAT: 11	TV: 9 / SAT: 12
Tipo di telaio	Lega zama con coperchi metallici	Lega zama con coperchi metallici	Lega zama con coperchi metallici
Tipo di contenitore esterno	PS Antiurto UV	PS Antiurto UV	PS Antiurto UV
Temperatura di funzionamento - °C	-10 ÷ 55	-10 ÷ 55	-10 ÷ 55
Dimensioni (LxAxP) - mm	85x90x35	85x90x35	85x90x35
Peso - g	140	150	180
Q.tà imballo singolo/ multiplo - pz	1 / 50	1 / 50	1 / 50
Conforme alle norme	EN 50083-2, EN 50083-4, EN 60065, EN 60728-11	EN 50083-2, EN 50083-4, EN 60065, EN 60728-11	EN 50083-2, EN 50083-4, EN 60065, EN 60728-11

Mix Demix TV/SAT - Serie AM

Articolo	AM
N° ingressi	2
Bande	TV / SAT
N° uscite	1
Return Loss - dB	15
Perdita di passaggio - dB	1,5 / 2
Temperatura di funzionamento - °C	-10 ÷ 55
Dimensioni (LxAxP) - mm	57x50x27
Peso - g	50
Q.tà imballo singolo/ multiplo - pz	1 / 10
Conforme alle norme	EN 50081-1, EN 50082-1

Miscelatore/demiscelatore TV-SAT per interno, consente di miscelare il segnale TV e quello SAT in modo da poterli distribuire su un unico cavo o viceversa.

- Bassa attenuazione di passaggio
- Alto isolamento tra gli ingressi
- Banda di lavoro 5 ÷ 862 / 950 ÷ 2400 MHz
- Elevata schermatura, Classe A
- Compatibile con protocolli SCR e dCSS



art.
AM

ARTICOLO
OPZIONALE



BR4

ARTICOLI
CORRELATI



OUTBOX

Amplificatori da palo 24dB - Serie LG-5G



art.
LG227-5G

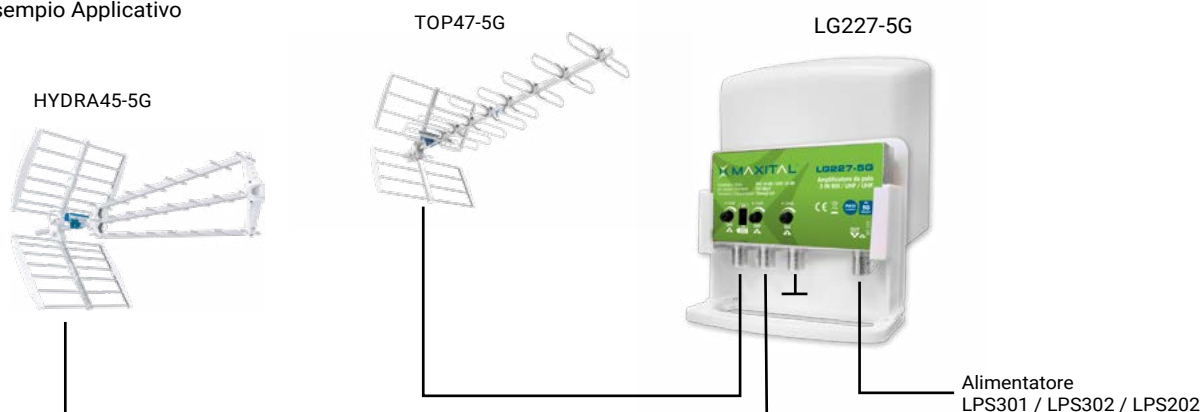


Gli amplificatori da palo della serie LG-5G miscelano e amplificano i segnali provenienti da una o più antenne. Ideali per impianti di piccole/medie dimensioni. Dotati di filtro 5G.

- Amplificazione a bande separate BIII + DAB / UHF
- Guadagno 24 dB e livelli massimi di uscita 105 dB μ V
- Regolazione del guadagno 20 dB
- Filtro 5G integrato
- Telealimentazione 12Vcc - 80mA per preamplificatori
- Telaio pressofusione zama completamente schermato e connettori di tipo "F"
- Alimentazione 12 VDC - Consumo 100 mA
- Dotati di case esterno in PS antiurto con protezione UV, con fascetta PE adatta per pali fino a 60 mm
- Opzionale: gancio metallico per fissaggio a pali fino a 60 mm (BR4)

Articolo	LG224-5G	LG261-5G	LG227-5G
N° ingressi - Bande	2 - LOG / UHF	2 - BIII + DAB / UHF	3 - BIII / UHF / UHF
Frequenza- MHz	174 ÷ 230 + 470 ÷ 694 / 470 ÷ 694	174 ÷ 230 / 470 ÷ 694	174 ÷ 230 / 470 ÷ 694 / 470 ÷ 694
N° uscite	1	1	1
Guadagno - dB	24 / 24 / 24	24 / 24	24 / 24 / 24
Regolazione Guadagno - dB	20 / 20 / 20	20 / 20	20 / 20 / 20
Livello max. uscita VHF/UHF - dB μ V	105	105	105
Figura di rumore - dB	BIII: <5 / UHF: <7	BIII: <5 / UHF: <7	BIII: <5 / UHF: <7
Tensione di alimentazione - VDC	12	12	12
Assorbimento - mA	100	100	100
Massimo diametro attacco palo - mm	60, con fascetta PE	60, con fascetta PE	60, con fascetta PE
Tipo di amplificazione	LOG/UHF a bande separate	BIII/UHF a bande separate	BIII/UHF a bande separate
Telealimentazione 12 Vcc - 80 mA	Su 1 Ingresso UHF	Su 1 Ingresso UHF	Su 1 Ingresso UHF
Tipo di telaio	Lega zama con coperchi metallici	Lega zama con coperchi metallici	Lega zama con coperchi metallici
Tipo di contenitore	PS Antiurto UV	PS Antiurto UV	PS Antiurto UV
Temperatura di funzionamento - °C	-10 ÷ +50	-10 ÷ +50	-10 ÷ +50
Dimensioni (LxAxP) - mm	98x65x18	98x65x18	98x65x18
Peso - g	210	210	210
Quantità imballo singolo/multiplo	1 / 10	1 / 10	1 / 10
Conforme alle norme	EN50083-2 - EN60065 - EN55032 - EN55035 - EN61000-3-2 - EN61000-3-3 - EMC Directive 2014/30/EU - EN 62368-1 - LVD Directive 2014/35/EU - RED Compliant		

Esempio Applicativo



ARTICOLI CORRELATI



Serie LPS

ARTICOLO OPZIONALE



BR4

Amplificatori da palo 30dB - Serie AMP-5G

Gli amplificatori da palo Serie AMP-5G miscelano e amplificano i segnali provenienti da una o più antenne. Dotati di filtro 5G.

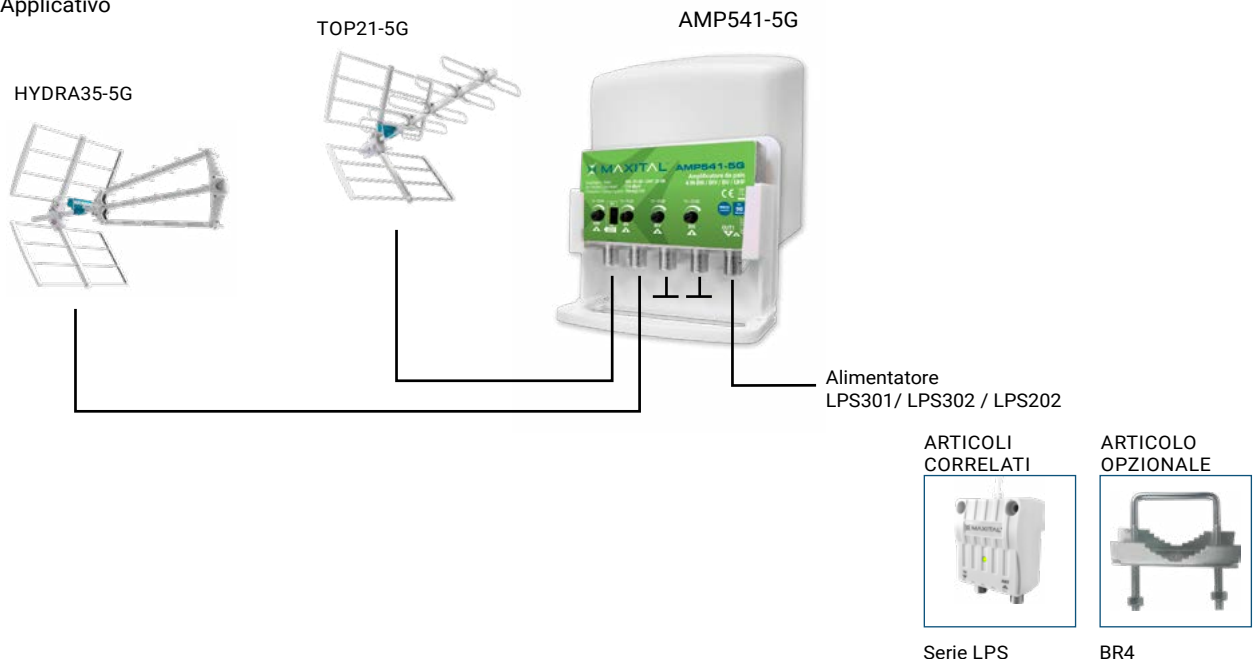
- Amplificazione a bande separate BIII + DAB / UHF
- Guadagno 30 dB e livelli massimi di uscita 114 dB μ V
- Regolazione del guadagno 20 dB
- Filtro 5G Integrato
- Telealimentazione 12Vcc - 80mA per preamplificatori
- Telaio pressofusione zama completamente schermato e connettori di tipo "F"
- Alimentazione 12 VDC - Consumo 75mA \div 100 mA
- Dotati di case esterno in PS antiurto con protezione UV, con fascetta PE adatta per pali fino a 60 mm
- Opzionale: gancio metallico per fissaggio a pali fino a 60 mm (BR4)



art.
AMP541-5G

Articolo	AMP107-5G	AMP204-5G	AMP313-5G	AMP541-5G
N° ingressi - Bande	2 - LOG / UHF	2 - BIII + DAB / UHF	3 - BIII + DAB / UHF / UHF	4 - BIII + DAB / BIV / BV / UHF
Frequenza- MHz	174 \div 230 + 470 \div 694 / 470 \div 694	174 \div 230 / 470 \div 694	174 \div 230 / 470 \div 694 / 470 \div 694	174 \div 230 / 470 \div 574 / 590 \div 694 / 470 \div 694
N° uscite	1	1	1	1
Guadagno - dB	30 / 30 / 30	30 / 30	30 / 30 / 30	30 / 30 / 30 / 30
Regolazione Guadagno - dB	20 / 20 / 20	20 / 20	20 / 20 / 20	20 / 20 / 20 / 20
Livello max. uscita VHF/UHF - dB μ V	114	114	114	114
Figura di rumore - dB	BIII: <5 / UHF: <7	BIII: <5 / UHF: <7	BIII: <5 / UHF: <7	BIII: <5 / UHF: <7
Tensione di alimentazione - VDC	12	12	12	12
Assorbimento - mA	100	75	75	80
Massimo diametro attacco palo - mm	60, con fascetta PE	60, con fascetta PE	60, con fascetta PE	60, con fascetta PE
Tipo di amplificazione	LOG/UHF a bande separate	BIII / UHF a bande separate	BIII / UHF a bande separate	BIII / UHF a bande separate
Telealimentazione 12 Vcc - 80 mA	Su 1 Ingresso UHF	Su 1 Ingresso UHF	Su 1 Ingresso UHF	Su 1 Ingresso UHF
Tipo di telaio pressofusione	Lega zama con coperchi metallici	Lega zama con coperchi metallici	Lega zama con coperchi metallici	Lega zama con coperchi metallici
Tipo di contenitore esterno	PS Antiurto UV	PS Antiurto UV	PS Antiurto UV	PS Antiurto UV
Temperatura di funzionamento - °C	-10 \div +50	-10 \div +50	-10 \div +50	-10 \div +50
Dimensioni (LxAxP) - mm	98x65x18	98x65x18	98x65x18	98x65x18
Peso - g	210	210	210	210
Quantità imballo singolo/multiplo	1 / 10	1 / 10	1 / 10	1 / 10
Conforme alle norme	EN50083-2 - EN60065 - EN55032 - EN55035 - EN61000-3-2 - EN61000-3-3 - EMC Directive 2014/30/EU EN 62368-1 - LVD Directive 2014/35/EU - RED Compliant			

Esempio Applicativo



Amplificatori da palo 36dB - Serie AMK-5G - 2 uscite

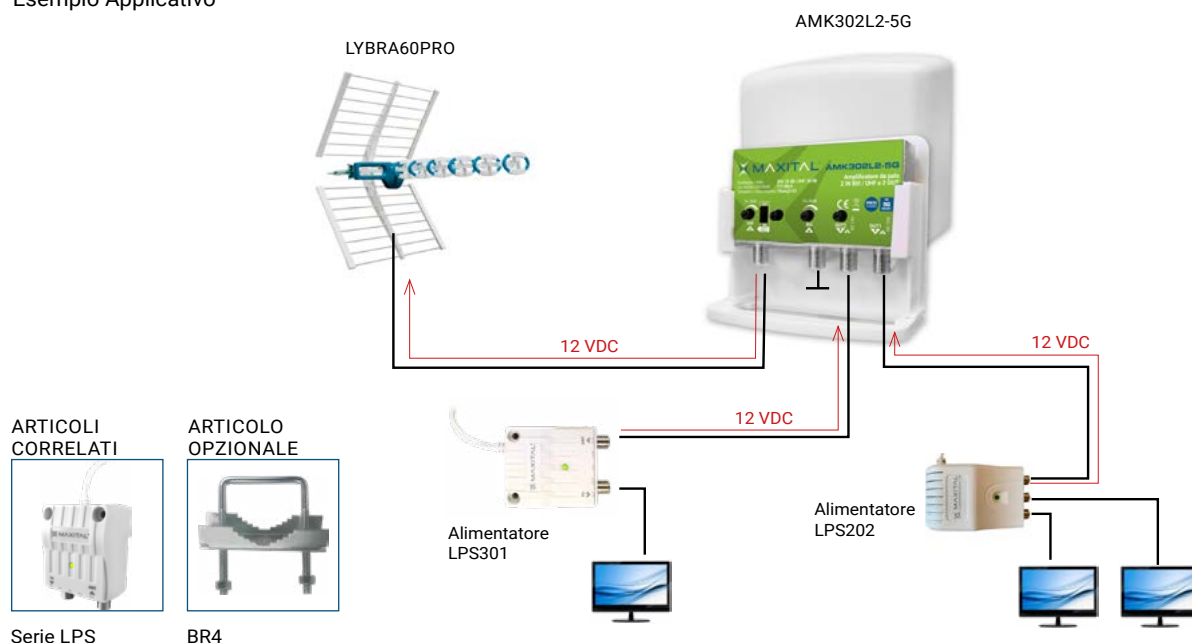


Gli amplificatori da palo Serie AMK miscelano e amplificano i segnali provenienti da una o più antenne. Adatti per impianti di medie dimensioni e villette bifamiliari.

- Amplificazione separata BIII + DAB / UHF
- Elevato guadagno da 36dB e livelli massimi di uscita di 112 dB μ V
- Regolazione del guadagno 20 dB
- Filtro 5G Integrato
- Telealimentazione 12Vcc - 80mA per preamplificatori
- Telaio pressofusione zama completamente schermato e connettori di tipo F
- Alimentazione 12 VDC - consumo 100mA
- Dotati di case esterno in PS antiurto con protezione UV, con fascetta PE adatta per pali fino a 60 mm
- Opzionale: gancio metallico per fissaggio a pali fino a 60 mm (BR4)
- Serie di amplificatori dotati di **2 uscite**

Articolo	AMK301L2-5G	AMK302L2-5G	AMK303L2-5G	AMK304L2-5G
N° ingressi - Bande	2 - LOG / UHF	2 - BIII + DAB / UHF	3 - BIII + DAB / UHF / UHF	3 - BIII + DAB / 21÷34 / 36÷48
Frequenza - MHz	174 ÷ 230 + 470 ÷ 694 / 470 ÷ 694	174 ÷ 230 / 470 ÷ 694	174 ÷ 230 / 470 ÷ 694 / 470 ÷ 694	174 ÷ 230 / 470 ÷ 574 / 590 ÷ 694
N° uscite	2	2	2	2
Guadagno - dB	36 / 36 / 36	36 / 36	36 / 36 / 36	36 / 36 / 36
Regolazione Guadagno - dB	20 / 20 / 20	20 / 20	20 / 20 / 20	20 / 20 / 20
Livello max. uscita VHF/UHF - dB μ V	112	112	112	112
Figura di rumore - dB	BIII: <5 / UHF: <7	BIII: <5 / UHF: <7	BIII: <5 / UHF: <7	BIII: <5 / UHF: <7
Tensione di alimentazione - VDC	12	12	12	12
Assorbimento - mA	100	100	100	100
Massimo diametro attacco palo - mm	60 - con fascetta PE	60 - con fascetta PE	60 - con fascetta PE	60 - con fascetta PE
Tipo di amplificazione	LOG/UHF a bande separate	BIII/UHF a bande separate	BIII/UHF a bande separate	BIII/UHF a bande separate
Telealimentazione 12 Vcc - 80 mA	Su 1 Ingresso UHF	Su 1 Ingresso UHF	Su 1 Ingresso UHF	Su 1 Ingresso UHF
Tipo di telaio	Lega zama con coperchi metallici	Lega zama con coperchi metallici	Lega zama con coperchi metallici	Lega zama con coperchi metallici
Tipo di contenitore	Ps Antiurto UV	Ps Antiurto UV	Ps Antiurto UV	Ps Antiurto UV
Temperatura di funzionamento - °C	-10 ÷ +55	-10 ÷ +55	-10 ÷ +55	-10 ÷ +55
Dimensioni (LxAxP) - mm	95x85x38	95x85x38	95x85x38	95x85x38
Peso - g	230	230	230	235
Quantità imballo singolo/multiplo	1 / 10	1 / 10	1 / 10	1 / 10
Conforme alle norme	EN50083-2 - EN60065 - EN55032 - EN55035 - EN61000-3-2 - EN61000-3-3 - EMC Directive 2014/30/EU EN 62368-1 - LVD Directive 2014/35/EU - RED Compliant			

Esempio Applicativo



Alimentatori serie LPS

Gli alimentatori stabilizzati a 12 VDC della Serie LPS servono per telealimentare tramite cavo coassiale antenne TV attive, preamplificatori ed amplificatori da palo TV.

- Disponibili nelle versioni ad una o due uscite
- Classe isolamento II
- Dotati di protezione auto ripristinante contro i corto circuiti
- LPS302, LPS202 e LPS242 permettono di ripartire i segnali TV su due montanti di distribuzione
- Elevata efficienza e basso consumo energetico
- Dimensioni molto compatte
- LPS301, LPS302 e LPS242 supportano il montaggio su barra DIN



art.
LPS302



I modelli LPS301, LPS302 e LPS242 possono essere installati anche su barra DIN.

Articolo	LPS301	LPS302	LPS242	NEW	LPS202
N° ingressi	1	1	1		1
N° uscite	1	2	2		2
Range frequenza - MHz	5 ÷ 862	5 ÷ 862	5 ÷ 862		5 ÷ 862
Tensione di uscita - VDC	12	12	24		12
Corrente max. erogabile - mA	400	400	200		200
Tensione di ingresso - VAC / Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50		230 / 50
Attenuazione di passaggio - dB	< 0,5	< 4	<4		< 4
Tipo di alimentazione	Switching	Switching	Switching		Lineare
Classe di isolamento	II	II	II		II
Protezione contro i cortocircuiti	Sì	Sì	Sì		Sì
Tipo di contenitore	ABS ignifugo - montaggio su barra DIN	ABS ignifugo - montaggio su barra DIN	ABS ignifugo - montaggio su barra DIN		ABS ignifugo
Temperatura di funzionamento - °C	-10 ÷ 40	-10 ÷ 40	-10 ÷ 40		-10 ÷ 40
Dimensioni (LxAxP) - mm	61x38x52	61x38x52	61x38x52		52x93x44
Peso - g	110	110	110		280
Quantità imballo singolo/multiplo	1 / 10	1 / 10	1 / 10		1 / 10
Conforme alle norme	EN62368 - EN55032:2015 - EN55035:2017 - EN61000				

APPROFONDIMENTO: ALIMENTATORI SWITCHING E LINEARI

Gli alimentatori TV lavorano trasferendo la tensione utilizzata dagli amplificatori sul cavo coassiale.

Nella scelta dell'alimentatore è importante basarsi sul valore di assorbimento di corrente dichiarato per l'amplificatore. Un amplificatore richiede una corrente direttamente proporzionale al suo livello di uscita e al suo guadagno.

Nel caso venga utilizzato un alimentatore non corrispondente alle corrette dimensioni, la tensione di alimentazione diminuisce portando i transistor del dispositivo ad avere una polarizzazione non corretta con conseguenti ripercussioni sulle prestazioni del prodotto; inoltre, se l'alimentatore è provvisto di un circuito di protezione da corto circuito, la domanda di una corrente elevata causa interruzioni continue e ripristini con il conseguente spegnimento o malfunzionamento dell'amplificatore. Si consiglia quindi di verificare sempre l'assorbimento dell'amplificatore così da acquistare un alimentatore con una potenza tale da garantire un margine di sicurezza.

Gli alimentatori della **serie LPS** (art. LPS301 e art. LPS302) garantendo una corrente max. erogabile rispettivamente di 400mA sono utilizzabili indistintamente con tutti gli amplificatori della **serie M**, **serie LG**, **serie AMP** e **serie AMK** permettendo inoltre di mantenersi ben al di sopra del margine di sicurezza.

Il margine di corrente erogabile dall'alimentatore rispetto a quella richiesta dall'amplificatore consente all'alimentatore di lavorare in condizioni ottimali senza causare stress elettrico e/o termico.

Centralini larga banda da interno 25dB - Serie MAX25-5G



art.
MAX25G-345U



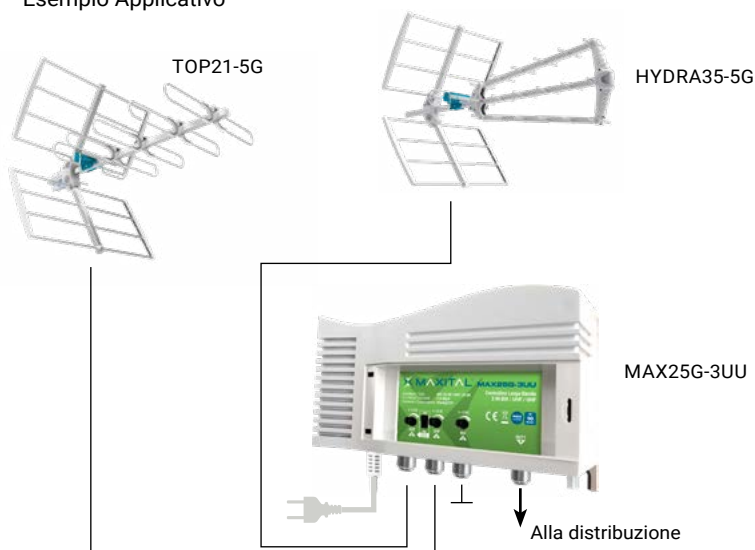
Centralini autoalimentati a Larga Banda per amplificare e miscelare i segnali provenienti da antenne differenti. La serie MAX25-5G è caratterizzata dall'amplificazione a Bande Separate e dalla Bassa figura di rumore con un Guadagno di 25dB ed un livello di uscita di 114dBμV. Dispongono di telealimentazione per alimentare un preamplificatore o un'antenna attiva.

Filtro 5G 694MHz incorporato.

- Amplificazione a Bande Separate BIII + DAB / UHF
- Regolazione del Guadagno 20dB per ogni Banda
- Amplificatore con schermatura RED Compliant
- Filtro 5G 694MHz incorporato
- Protezione contro i cortocircuiti autoripristinante
- Dimensioni ridotte 168x80x48 mm
- Contenitore in ABS ignifugo
- Predisposizione per montaggio su Barra DIN
- Alimentazione Switching a basso consumo
- Telealimentazione 12Vcc - 80mA per preamplificatori

Articolo	MAX25G-LOG	MAX25G-3UU	MAX25G-345U
N° ingressi - Bande	2 - LOG / UHF	3 - BIII + DAB / UHF / UHF	4 - BIII + DAB / IV / V / UHF
Frequenza - MHz	174 ÷ 230 + 470 ÷ 694 / 470 ÷ 694	174 ÷ 230 / 470 ÷ 694 / 470 ÷ 694	174÷230 / 470÷574 / 590÷694 / 470 ÷ 694
N° uscite	1	1	1
Guadagno - dB	25 / 25 / 25	25 / 25 / 25	25 / 25 / 25 / 25
Regolazione Guadagno - dB	20 / 20 / 20	20 / 20 / 20	20 / 20 / 20 / 20
Livello max. uscita VHF/UHF - dBμV	114	114	114
Figura di rumore - dB	LOG: <5 / UHF: <7	BIII: <5 / UHF: <7	BIII: <5 / UHF: <7
Alimentazione VAC - Consumo mA	220/230 - 70	220/230 - 70	220/230 - 70
Tipo di amplificazione	LOG/UHF a bande separate	BIII/UHF a bande separate	BIII/UHF a bande separate
Telealimentazione 12 Vcc - 80 mA	Su 1 Ingresso UHF	Su 1 Ingresso UHF	Su 1 Ingresso UHF
Tipo di telaio amplificatore	Lega zama con coperchi metallici	Lega zama con coperchi metallici	Lega zama con coperchi metallici
Tipo di contenitore	ABS ignifugo - Montaggio su barra DIN	ABS ignifugo - Montaggio su barra DIN	ABS ignifugo - Montaggio su barra DIN
Temperatura di funzionamento - °C	-10 ÷ +50	-10 ÷ +50	-10 ÷ +50
Dimensioni (LxAxP) - mm	168x80x48	168x80x48	168x80x48
Peso - g	390	390	390
Quantità imballo singolo/multiplo	1 / 6	1 / 6	1 / 6
Conforme alle norme	EN60065 - EN55032 - EN55035 - EN61000-3-2 - EN61000-3-3 - EMC Directive 2014/30/EU - EN 62368-1 - LVD Directive 2014/35/EU - Red Compliant		

Esempio Applicativo



Le centrali della serie MAX25 possono essere installate anche su barra DIN.

Centralini larga banda da interno 35dB - Serie MAX35-5G

Serie Centralini autoalimentati a Larga Banda per amplificare e miscelare i segnali provenienti da antenne differenti caratterizzata dall'amplificazione a Bande Separate e dalla Bassa figura di rumore con un Guadagno di 35dB ed un livello di uscita di 114 dB μ V. Dispongono di telealimentazione per alimentare un preamplificatore un'antenna attiva.

Filtro 5G 694MHz incorporato.

- Amplificazione a Bande Separate BIII + DAB / UHF
- Regolazione del Guadagno 20dB per ogni Banda
- Amplificatore con schermatura RED Compliant
- Filtro 5G 694MHz incorporato
- Protezione contro i cortocircuiti autoripristinante
- Dimensioni ridotte 168x80x48 mm
- Contenitore in ABS ignifugo
- Predisposizione per montaggio su Barra DIN
- Alimentazione Switching a basso consumo
- Telealimentazione 12Vcc - 80mA per preamplificatori

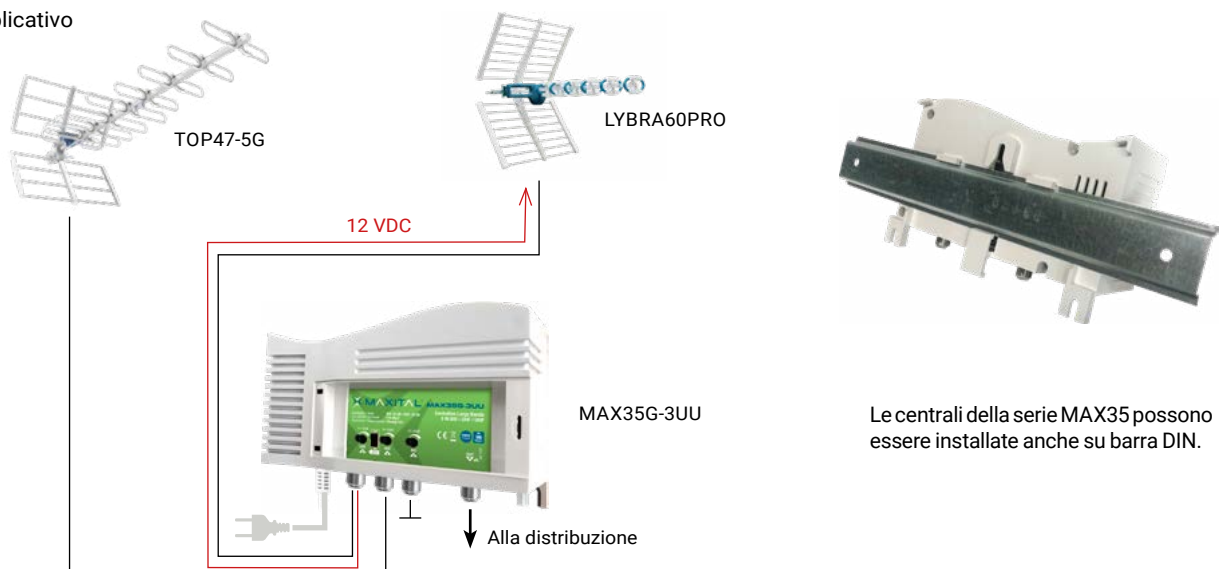


art.
MAX35G-345U



Articolo	MAX35G-LOG	MAX35G-3U	MAX35G-3UU	MAX35G-345U
N° ingressi - Bande	2 - LOG / UHF	2 - BIII + DAB / UHF	3 - BIII + DAB / UHF / UHF	4 - BIII + DAB / IV / V / UHF
Frequenza - MHz	174 ÷ 230 + 470 ÷ 694 / 470 ÷ 694	174 ÷ 230 / 470 ÷ 694	174 ÷ 230 / 470 ÷ 694 / 470 ÷ 694	174 ÷ 230 / 470 ÷ 574 / 590 ÷ 694 / 470 ÷ 694
N° uscite	1	1	1	1
Guadagno - dB	35 / 35 / 35	35 / 35	35 / 35 / 35	35 / 35 / 35 / 35
Regolazione Guadagno - dB	20 / 20 / 20	20 / 20	20 / 20 / 20	20 / 20 / 20 / 20
Livello max. uscita VHF/UHF - dB μ V	114	114	114	114
Figura di rumore - dB	LOG: <5 / UHF: <7	BIII: <5 / UHF: <7	BIII: <5 / UHF: <7	BIII: <5 / UHF: <7
Alimentazione VAC - Consumo mA	220/230 - 70	220/230 - 70	220/230 - 70	220/230 - 70
Tipo di amplificazione	LOG/UHF a Bande Separate	BIII/UHF a Bande Separate	BIII/UHF a bande separate	BIII/UHF a bande separate
Telealimentazione 12 Vcc - 80 mA	Su 1 Ingresso UHF	Su 1 Ingresso UHF	Su 1 Ingresso UHF	Su 1 Ingresso UHF
Tipo di telaio amplificatore	Lega zama con coperchi metallici	Lega zama con coperchi metallici	Lega zama con coperchi metallici	Lega zama con coperchi metallici
Tipo di contenitore	ABS ignifugo - Montaggio su barra DIN	ABS ignifugo - Montaggio su barra DIN	ABS ignifugo - Montaggio su barra DIN	ABS ignifugo - Montaggio su barra DIN
Temperatura di funzionamento - °C	-10 ÷ 50	-10 ÷ 50	-10 ÷ 50	-10 ÷ 50
Dimensioni (LxAxP) - mm	168x80x48	168x80x48	168x80x48	168x80x48
Peso - g	390	390	390	390
Quantità imballo singolo/multiplo	1 / 6	1 / 6	1 / 6	1 / 6
Conforme alle norme	EN60065 - EN55032 - EN55035 - EN61000-3-2 - EN61000-3-3 - EMC Directive 2014/30/EU - EN 62368-1 - LVD Directive 2014/35/EU - Red Compliant			

Esempio Applicativo



Centralini larga banda da interno 45dB - Serie MAX45-5G



art.
MAX45G-45U



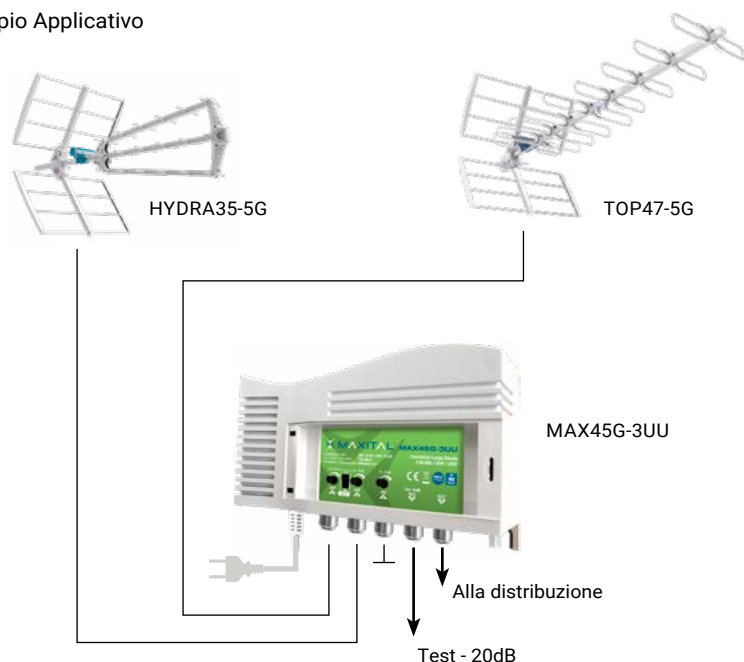
Centralini autoalimentati a Larga Banda per amplificare e miscelare i segnali provenienti da antenne differenti caratterizzata dall'amplificazione a Bande Separate e dalla Bassa figura di rumore con un Guadagno di 45dB ed un livello di uscita da 120dB μ V. Dispongono di telealimentazione per alimentare un preamplificatore o un'antenna attiva.

Filtro 5G 694MHz incorporato.

- Amplificazione a Bande Separate BIII + DAB / UHF
- Regolazione del Guadagno 20dB per ogni Banda
- Amplificatore con schermatura RED Compliant
- Filtro 5G 694MHz incorporato
- Uscita test -20dB per verifiche o distribuzione più vicina al centralino
- Protezione contro i cortocircuiti autoripristinante
- Dimensioni ridotte 168x80x48 mm
- Contenitore in ABS ignifugo
- Predisposizione per montaggio su Barra DIN
- Alimentazione Switching a basso consumo
- Telealimentazione 12Vcc - 80mA per preamplificatori

Articolo	MAX45G-3UU	NEW	MAX45G-45U	NEW
N° ingressi - Bande	3: BIII + DAB / UHF / UHF		3: BIV / BV / UHF	
Frequenza - MHz	174 ÷ 230 / 470 ÷ 694 / 470 ÷ 694		470 ÷ 574 / 590 ÷ 694 / 470 ÷ 694	
N° uscite	2: 1 OUT + 1 TEST (-20dB)		2: 1 OUT + 1 TEST (-20dB)	
Guadagno - dB	35 / 45 / 45		40 / 40 / 40	
Regolazione Guadagno - dB	20 / 20 / 20		20 / 20 / 20	
Livello max. uscita VHF/UHF - dB μ V	120		120	
Figura di rumore - dB	BIII: <5 / UHF: <7		BIV: <7 / BV: <7 / UHF: <7	
Alimentazione VAC - Consumo mA	220 - 230 / 185		220 - 230 / 210	
Tipo di amplificazione	BIII/UHF a bande separate		a bande separate	
Telealimentazione 12 Vcc - 80 mA	12 / 80		12 / 80	
Tipo di telaio amplificatore	Lega di zinco		Lega di zinco	
Tipo di contenitore	ABS ignifugo - montaggio su barra DIN		ABS ignifugo - montaggio su barra DIN	
Temperatura di funzionamento - °C	-10 ÷ 50		-10 ÷ 50	
Dimensioni (LxAxP) - mm	168 x 80 x 48		168 x 80 x 48	
Peso - g	390		390	
Quantità imballo singolo/multiplo	1 / 6		1 / 6	
Conforme alle norme	EN60065, EN55032, EN55035, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EMC Directive 2014/30/EU, EN 62368-1, LVD Directive 2014/35/EU - Red Compliant			

Esempio Applicativo



Le centrali della serie MAX45 possono essere installati anche su barra DIN.

KIT Amplificatore TV autoprogrammante

il Kit KSMART-5G è un kit che comprende l'amplificatore da palo intelligente dotato di 4 ingressi VHF/ UHF autoprogrammante in base ai canali di ingresso e un'alimentatore 12V/400mA. Il guadagno è autoregolante per fornire il massimo livello di uscita.

Grazie alla funzione di autoprogrammazione l'amplificatore da palo non necessita di essere programmato, infatti effettuerà una scansione di tutti i mux in ingresso in maniera automatica.



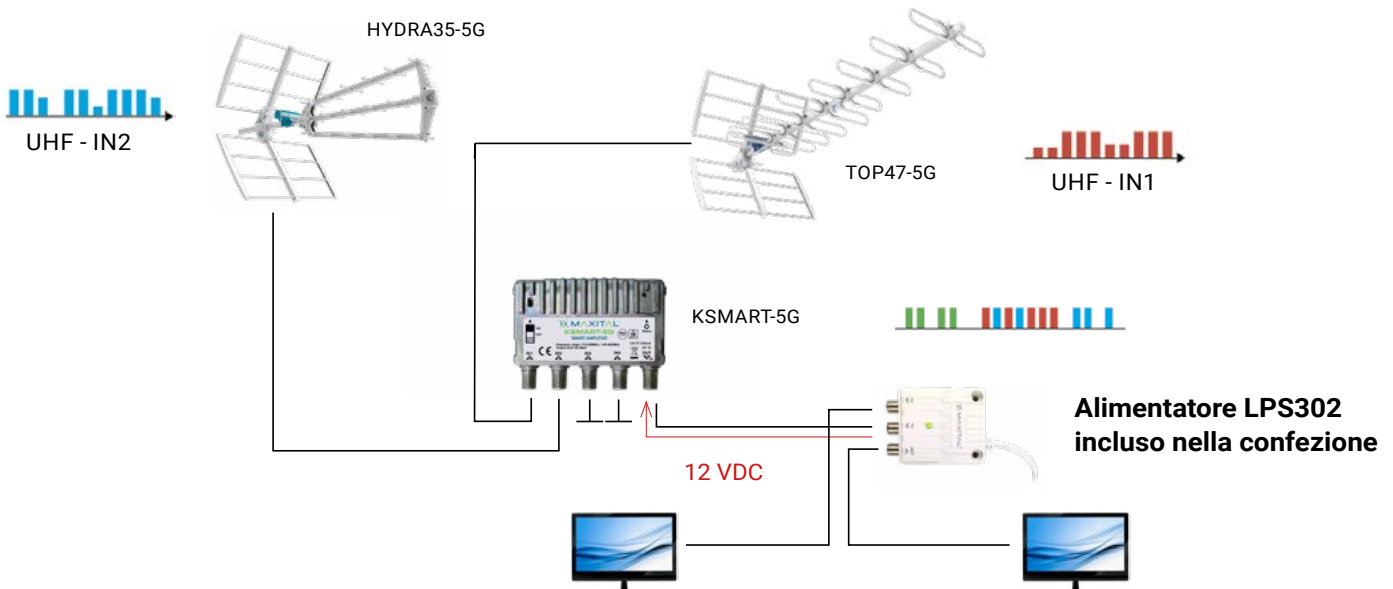
- Amplificatore automatico configurabile a 32 filtri
- Autoprogrammabile in 45 secondi
- Scansione con amplificazione e regolazione di tutti i canali con potenziamento dei segnali deboli al livello dei più forti
- Perfetta equalizzazione dei segnali in uscita
- Filtri 4G e 5G per schermare gli ingressi
- Funzione D.C.S. (Duplicate Channel Switch) che permette il riposizionamento dei canali doppi nella banda LTE
- CAG Controllo Automatico di Guadagno su ogni singolo mux.
- Ingressi protetti dai corto circuiti
- Livello di uscita di 93 dB μ V

Articolo	KSMART-5G
N° ingressi	4
Frequenza - MHz	BIII/UHF: 174 ÷ 240 / 470 ÷ 694
N° uscite	1
Livello d'ingresso - dB μ V	40 ÷ 108
Protezione LTE / 5G - MHz	Sì, con la alta selettività dei filtri
Guadagno / Regolazione	Automatico >55
Livello max. uscita BIII/UHF - dB μ V	91÷93
Funzioni aggiuntive	D.C.S.: Interruttore per riposizionamento dei canali doppi in banda LTE
Numero filtri programmabili	32
Numero canali per filtro	1
figura di rumore - dB	7
Protezione ESD	Sì
Programmazione	Scansione automatica della banda
Tensione di alimentazione - VAC / Hz	240 / 50 \pm 10%
Consumo - W	350
Temperatura di funzionamento - °C	-20 ÷ +50
Dimensioni (LxAxP) - mm	90x65x26
Peso - g	550
Quantità imballo	1 / 5
Conforme alle norme	Red Compliant 2014/53/EU; RoHS directive 2011/65/EU+2015/863/EU; EN 50083-2:2012+A1:2015; EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021; EN 61000-3-3:2013+A2 :2021; ETSI EN303 340 V1.2.1 (2020-09); EN IEC 62368-1:2014+A11:2017

art.
KSMART-5G



Esempio Applicativo



Centrale TV a filtri programmabili - Serie MAXPRO



art.
MAXPRO-T



Centrali TV a 32 filtri programmabili che permettono di gestire ogni singolo mux con un filtro dedicato. Garantiscono una elevata selettività e un alto guadagno. Studiate per la realizzazione di impianti TV di medie grandi dimensioni e per impianti in fibra ottica dove è fondamentale avere un segnale perfettamente equalizzato.

- Elevato livello di uscita regolabile fino a 113dB μ V
- Programmazione in 3 step tramite tastiera e display LCD
- Scansione automatica dei mux presenti
- Perfetta equalizzazione dei segnali in uscita
- 32 Filtri programmabili con singolo canale per filtro 7/8 MH
- Conversione di canali sulla banda
- CAG controllo Automatico di Guadagno su ogni singolo mux
- Filtro LTE / 5G automatico
- Altissima selettività dei filtri sui canali adiacenti >35dB@1MHz
- Codice di blocco per programmazione
- **MAXPRO-T**: dispone di 5 ingressi FM - 4x BIII/UHF
- **MAXPRO-S**: dispone di 5 ingressi FM - BIII - 2x/UHF - SAT
- Telealimentazione 12Vcc - 100mA per ogni ingresso.

Articolo	MAXPRO-T	MAXPRO-S
N° ingressi	5: FM, 4x BIII/UHF	5: FM, BIII, 2x UHF, SAT
Frequenze - MHz	FM: 88 ÷ 108, BIII: 174÷230, UHF: 470÷694	FM: 88 ÷ 108, BIII: 174÷230, UHF: 470÷694, SAT: 950÷2150
N° uscite	2: 1 OUT + 1 OUT TEST (-30 dB)	2: 1 OUT + 1 OUT TER
Livello d'ingresso - dB μ V	FM: max 78, BIII/UHF: 40÷108	FM: max 78, BIII/UHF: 40÷108, SAT: max 88
Protezione LTE / 5G - MHz	Sì, con la alta selettività dei filtri	Sì, con la alta selettività dei filtri
Guadagno - dB	FM: 5/35, BIII/UHF: >55	FM: 5/35, BIII/UHF: >55, SAT: 35÷48
Regolazione - dB	FM:20, BIII/UHF: 20 + CAG	FM:20, BIII/UHF: 20 + CAG, SAT: 20
Livello max. uscita FM - dB μ V	113	113
Livello max. uscita BIII/UHF - dB μ V	113	113
Conversione	Sì	Sì
Funzioni aggiuntive	Autoscan per mux con potenza superiore a 50 dB	Autoscan per mux con potenza superiore a 50 dB
Numero filtri programmabili	32	32
Numero canali per filtro	1	1
Regolazione pendenza - dB	9	9
Selettività - dB/1 MHz	>35	>35
MER - dB	35	35
Figura di rumore FM - dB	< 6	< 6
Protezione ESD	Su tutti gli ingressi	Su tutti gli ingressi
Programmazione	Tramite tastiera e display LCD	Tramite tastiera e display LCD
Tensione di telealimentazione - VDC	12	12
Corrente di telealimentazione - mA	100	100
Tensione di alimentazione - VAC / Hz	100 ÷ 240 / 50÷60	100 ÷ 240 / 50 ÷ 60
Consumo - W	10	10
Temperatura di funzionamento - °C	-5 ÷ +50	-5 ÷ +50
Dimensioni (LxAxP) - mm	210x160x50	210x160x50
Peso - g	770	770
Quantità imballo singolo / multiplo - pz	1 / 1	1 / 1

Filtri 5G

Filtri 5G da esterno/interno che permettono di attenuare notevolmente i disturbi provenienti da ripetitori che trasmettono tramite la nuova tecnologia 5G, in particolar modo sulle frequenze 695÷790 MHz.

art. F5G-TWIN: Caratterizzato dal doppio ingresso e doppia uscita per poter filtrare i segnali provenienti da due diverse antenne.

F5G

- Permette di attenuare i disturbi provenienti dai ripetitori che utilizzano la tecnologia 5G sulle frequenze 695÷790 MHz
- Elevata attenuazione, oltre 20 dB sulle frequenze dedicate al 5G
- Ad innesto da interno ed esterno, installabile su tutti i tipi di antenne

F5G-TWIN

- Permette di attenuare i disturbi provenienti dai ripetitori che utilizzano la tecnologia 5G sulle frequenze 695÷790 MHz
- Elevata attenuazione, oltre 25 dB sulle frequenze dedicate al 5G
- Il doppio ingresso e doppia uscita lo rendono la soluzione ideale per filtrare i segnali di due differenti antenne
- Box plastico 80x80x30 per il fissaggio sul palo



art. F5G

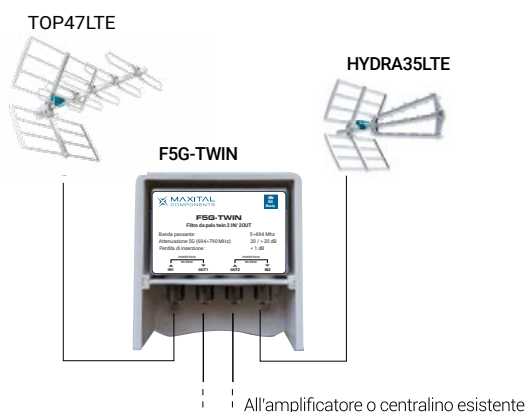


art. F5G-TWIN

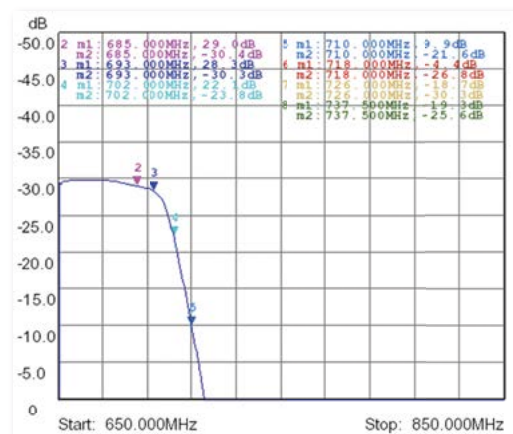


Articolo	F5G	F5G-TWIN
N° ingressi	1	2
Tipo di connettore	F femmina	F femmina
Banda passante - MHz	5 ÷ 694	5 ÷ 694
Banda di attenuazione - MHz	695 ÷ 862	695 ÷ 862
N° uscite	1	2
Tipo di connettore	F maschio	F femmina
Perdita di inserzione - dB	< 5	< 1
Attenuazione 5G (694÷790 MHz) - dB	20 / > 20	25 / > 25
Attenuazione LTE (791÷862 MHz) - dB	> 50	> 50
Passaggio di corrente	OUT-IN	OUT1-IN1 / OUT2-IN2
Perdita di ritorno - dB	10	10
Luogo di installazione	Interno/esterno	Interno/esterno
Temperatura di funzionamento - °C	-10 ÷ +55	-10 ÷ +55
Dimensioni (LxA) - mm	90x18	67x57x20
Peso - g	50	55
Quantità imballo singolo / multiplo	1 / 10	1 / 50
Conforme alle norme	EN55032	EN55032

Esempio Applicativo



Curva Filtro 5G



Rappresentazione grafica dell'attenuazione sulla banda "700MHz": peculiarità dei filtri esterni 5G e dei filtri interni agli amplificatori da palo e centralini da interno targati Maxital.

Box da esterno

Box da esterno per montaggio a palo con fascette PE per pali fino a 60 mm di diametro. Ideali per contenere divisori o amplificatori.



art.
OUTBOX



art.
EQBOX1

Articolo	EQBOX1	OUTBOX
Materiale	Plastica	Plastica
Colore	Grigio	Grigio e rosso
Numero di fori passacavo	Completamente aperto lato inferiore	5
Accessori inclusi	1 fascetta per fissaggio	1 fascetta per fissaggio
Dimensioni interne (LxAxP) - mm	95x85x38	115x138x53
Peso - g	105	195
Quantità imballo singolo / multiplo - pz	1 / -	1 / 10

Amplificatori di linea TV - Serie TAM

Il TAM1220L-5G è un amplificatore di linea TV da interno ad 1 ingresso e 2 uscite. Permette di amplificare nuovamente i segnali TV di una linea di distribuzione o essere utilizzato come amplificatore di testa nel caso in cui i segnali provengano da un'unica antenna.

- Amplificazione a bande separate BIII/UHF
- Guadagno 25 dB e livello massimo di uscita 114 dB μ V
- Regolazione del guadagno BIII/UHF separate da 15 dB
- Filtro LTE/5G integrato
- Alimentazione a 230 VAC con circuito automatico di protezione contro i corto circuiti
- Dimensioni molto compatte



art.
TAM1220L-5G

Articolo	TAM1220L-5G
N° ingressi	1
Bande	BIII + UHF
Range frequenza - MHz	175 ÷ 230 / 470 ÷ 694
N° uscite	2
Guadagno - dB	BIII: 15 / UHF: 25
Regolazione - dB	15
Figura di rumore - dB	5
Livello max. uscita VHF/UHF - dB μ V	114
Tensione di alimentazione - VAC/Hz	230 / 50 - 60
Tipo di amplificazione	BIII / UHF separate
Temperatura di funzionamento - °C	-10 ÷ 35
Dimensioni (LxAxP) - mm	58x105x48
Peso - g	240
Q.tà imballo singolo/multiplo - pz	1 / 60
Conforme alle norme	EN60065 - EN55013

Amplificatore di linea TV - Serie HCA

Gli amplificatori di linea TV da interno della Serie HCA permettono di amplificare nuovamente i segnali TV di una linea di distribuzione o essere utilizzati come amplificatori di testa nel caso in cui i segnali provengano da un'unica antenna. Adatti per impianti di medie/piccole e grandi dimensioni.

- Guadagno 22/35 dB e livelli massimi di uscita 111/125 dB μ V
- Regolazione del guadagno 6/20 dB
- Alimentazione a 230 VAC con circuito automatico di protezione contro i corto circuiti
- Dimensioni compatte



art.
HCA1122R

Articolo	HCA1122R
N° ingressi	1
Bande	VHF + UHF
Range frequenza - MHz	47 ÷ 862
N° uscite	1
Guadagno - dB	22
Regolazione - dB	6
Linea di ritorno - MHz	5 ÷ 65
Figura di rumore - dB	< 4
Livello max. uscita VHF/UHF - dB μ V	111
Tensione di alimentazione - VAC	230
Consumo - W	3
Temperatura di funzionamento - °C	-10 ÷ 50
Dimensioni (LxAxP) - mm	70x110x40
Peso - g	385
Q.tà imballo singolo/multiplo - pz	1 / 10
Conforme alle norme	EN50083-2; EN303354; EN50581; EN642368-1

Amplificatore di linea satellitare e terrestre - HLA-ST

Articolo	HLA-ST
N° ingressi	2
Bande	VHF + UHF / VHF+UHF+SAT
Range frequenza - MHz	47÷790 / 950 ÷ 2400
N° uscite	2: 1 OUT + 1 TEST (-30dB)
Guadagno - dB	TER: 30 ÷ 34 / SAT: 35 ÷ 40
Regolazione - dB	TER: 15 / SAT: 15
Regolazione della pendenza - dB	TER: 15 / SAT: 15
Perdita di ritorno - dB	> 12
Livello max. uscita - dBµV	TER: 115 / SAT: 120
Alimentazione in ingresso - VAC / Hz	230 ÷ 60/60
Consumo - W	3,5
Passaggio di corrente per amplificatore TV	Sì, 12 VDC / 100 mA
Temperatura di funzionamento - °C	-20 ÷ +50
Dimensioni (L x A x P) - mm	180x135x52
Peso - g	620
Q.tà imballo singolo/multiplo - pz	1 / 1
Conforme alle norme	EN 50083-2:2012+A1:2015 EN 61000-3-3:2013, EN 303 354:2017 EN 62368-1::2014+AC: 2015 +A11:2017 EN 60728-11:2010, EN 50581:2012 EN IEC 63000:2018

Amplificatore da interno che permette di amplificare e distribuire in uscita il segnale VHF e UHF e la banda satellitare. Garantisce un livello di segnale ottimale grazie ad una regolazione di guadagno davvero ampia

- Banda TER: guadagno max 34 dB
- Banda SAT: guadagno max 40 dB
- Uscita test -30dB
- Passaggio DC



art.
HLA-ST

Blocco DC e attenuatori TV-SAT fissi

Articolo	DCB	ATE06	ATE10
N° ingressi	1	1	1
Tipo di connettore	F maschio / F femmina	F maschio / F femmina	F maschio / F femmina
Banda di lavoro - MHz	5 ÷ 2150	5 ÷ 2150	5 ÷ 2150
N° uscite	1	1	1
Attenuazione - dB	TV: < 0,1 SAT: < 0,3	6	10
Passaggio di corrente	No	Sì	Sì
Perdita di ritorno - dB	> 12	> 12	> 12
Luogo di installazione	Interno	Interno	Interno
Temperatura di funzionamento - °C	10 ÷ 50	10 ÷ 50	10 ÷ 50
Dimensioni (LxAxP) - mm	12,5x29,8x12,5	12,4x39,5x12,4	12,4x39,5x12,4
Peso - g	12	12	12
Quantità imballo singolo/multiplo - pz	10 / -	10 / -	10 / -
Conforme alle norme	-	EN 50083-2	EN 50083-2

DCB: Blocco di corrente continua con connettori F maschio- F femmina. Viene inserito in una linea coassiale per tagliare la corrente continua.

ATE06/ATE10: Attenuatori fissi TV-SAT con connettori F maschio- F femmina, per regolare il livello del segnale terrestre e satellitare in qualsiasi punto dell'installazione.



art.
ATE06

SOLUZIONI MAXITAL PER CANALI TIVÙSAT



La piattaforma satellitare Tivùsat permette di servire le zone non coperte dal digitale terrestre, o con difficoltà di ricezione, offrendo la ricezione dei maggiori canali nazionali free insieme ad altri canali italiani e stranieri. Fte Maximal Italia ha creato delle soluzioni ad hoc per rispondere a queste esigenze.

Attraverso la scelta dei kit "HD" mostrati di seguito, è possibile ricevere e convertire i canali nazionali satellitari criptati in canali terrestri accessibili in tutte le stanze della struttura ricettiva senza aggiunta di decoder SAT o tessere Tivùsat in camera. Ogni kit permette la visualizzazione dell'elenco di canali mostrati in tabella.

Con Fte maximal Italia è anche possibile personalizzare la lista dei canali in base all'esigenza dell'albergatore.

PROGRAMMAZIONE CENTRALI **GRATUITA** INCLUSA

HD

S

12
canali

11766 VH

11432 VL



HD

M

16
canali

11919 VH

12073 VH

HD

L

26
canali

11766 VH

11862 HH

Nota 1: all'interno dei transponder, i contenuti possono variare in base alle esigenze del provider senza preavviso. Vi invitiamo a consultare riviste o siti specializzati per la configurazione aggiornata.

Nota 2: i loghi e marchi dei canali non sono di nostra proprietà e sono qui riportati a solo scopo esemplificativo.

SOLUZIONI MAXITAL PER CANALI FREE TO AIR

Le soluzioni Fte Maximal Italia riguardano anche i canali internazionali in chiaro (FTA). Con l'aumento del turismo, le strutture ricettive necessitano sempre più di distribuire canali internazionali Free To Air all'interno delle camere.

Ogni centrale permette la ricezione e distribuzione fino a 4 gruppi di canali degli otto sottoelencati.

Di seguito vengono riportati come esempio i transponder satellitari contenenti i canali internazionali più richiesti.

Con Fte maximal Italia è anche possibile personalizzare la lista dei canali in base all'esigenza dell'albergatore.

PROGRAMMAZIONE CENTRALI **GRATUITA** INCLUSA



1° TP 11565 HB

Qatar TV HD		Qatar	Arabo
TRT ARABI HD		Turchia	Inglese/Arabo
Euronews English HD		Gran Bretagna	Inglese
TRT World HD		Turchia	Inglese
BAHRAIN TV		Bahrain	Arabo
France 24 HD		Francia	Francesce
France 24 HD		Francia	Inglese

2° TP 11585 HB

CCTV 4E		Cina	Cinese
CGTN		Cina	Inglese
CGTN Documentary		Cina	Inglese
CGTN E		Cina	Spagnolo
CGTN F		Cina	Francese
CGTN R		Cina	Russo
CGTNA		Cina	Arabo

3° TP 11727 HB

DW English HD		Gran Bretagna	Inglese
BBC ARABIC HD		Arabia	Arabo
Arirang		Corea	Coreano
TV5MONDE EUROPE HD		Francia	Francese

4° TP 12303 HB

TELESUR		Venezuela	Spagnolo
TVE Internacional HD		Spagna	Spagnolo
24H HD		Spagna	Spagnolo

5° TP 11229 A

BBC World News Europe HD		Gran Bretagna	Inglese
NHK WORLD JPN		Giappone	Giapponese
Al Jazeera English HD		Medio Oriente	Inglese

6° TP 11626 HB

3satHD		Germania	Tedesco
KIKA HD		Germania	Tedesco
ZDF info HD		Germania	Tedesco

7° TP 11778 HB

DW English HD		Gran Bretagna	Inglese
TV Monaco		Monaco	Francese
CNN International		Stati Uniti	Inglese
Cubavision International		Sud America	Spagnolo

8° TP 12226 HB

RTL		Austria	Austriaco
VOX		Austria	Austriaco
RTL2		Austria	Austriaco
Super RTL		Austria	Austriaco
Eurosport		Austria	Austriaco

Nota 1: all'interno dei transponder, i contenuti possono variare in base alle esigenze del provider senza preavviso. Vi invitiamo a consultare riviste o siti specializzati per la configurazione aggiornata.

Nota 2: i loghi e marchi dei canali non sono di nostra proprietà e sono qui riportati a solo scopo esemplificativo.

Trasmodulatori

MLF300: La centrale compatta di conversione riceve segnali da qualsiasi tipologia di sorgente: satellite (DVB-S/S2), terrestre (DVB-T/T2) e cavo (DVB-C) modulando su uscita RF in 4 mux terrestri adiacenti o su uscita IP.

- 8 ingressi (4 DVB-S/S2 e 4 DVB-T/T2/C) con possibilità di utilizzarne 4 a scelta
- Uscita RF con 4 mux DVB-T adiacenti o uscita IPTV
- Possibilità di dare doppia alimentazione ridondante
- Programmazione da PC tramite interfaccia web integrata



art.
MLF300

MLC300: La centrale compatta di conversione riceve segnali da qualsiasi tipologia di sorgente: satellite (DVB-S/S2), terrestre (DVB-T/T2) e cavo (DVB-C) generando fino a 4 mux terrestri adiacenti in uscita e distribuendo i servizi su uscita IP.

- 4 ingressi (2 DVB-S/S2 e 2 DVB-T/T2/C) con possibilità di utilizzarne al massimo 2
- 2 slot CI con funzione "Flex CAM" per decriptare con una CAM programmi provenienti da diversi tp SAT.
- Programmazione da PC tramite interfaccia web integrata



art.
MLC300

Articolo	MLF300	MLC300
INGRESSI		
Numero ingressi	8 (4 SAT, 4 TER)	4 (2 SAT, 2 TER)
Numero tuner	8 (4 utilizzabili)	4 (2 utilizzabili)
Demodulazione	4 x DVB-S/S2 , 4 x DVB-C/T/T2	2 x DVB-S/S2, 2 x DVB-C/T/T2
Banda - MHz	118 ÷ 900 - 950 ÷ 2150	118 ÷ 900 - 950 ÷ 2150
Telealimentazione - mA	max. 400	max. 400
Controllo LNB	13/18 V - 0/22 KHz, DiSEqC 1.0	
Livello - dBµV	65 ÷ 105	60 ÷ 105
USCITE RF		
Numero uscite	1	1
Numero canali generati	4 adiacenti	4 adiacenti
Standard	DVB-T/C / IP	DVB-T/C
Range canali	C05 ÷ C69	C05 ÷ C69
Frequenza - MHz	110 ÷ 950	110 ÷ 950
Livello - dBµV	70 ÷ 90	70 ÷ 90
Regolazione livello - dB	20	20
MER - dB	> 42	> 42
MODULAZIONE DVB-T		
Modulazione	QPSK, 16QAM, 64QAM	QPSK, 16QAM, 64QAM
Larghezza di banda - MHz	5, 6, 7, 8	5, 6, 7, 8
Numero portanti	2K, 8K	2K, 8K
Intervallo di guardia	1/4, 1/8, 1/16, 1/32	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
FEC	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
USCITE IP		
Numero porte	1	1
Standard	IEEE 802.3ab 10/100/1.000 Base-T	
Protocollo	Multicast IP - UDP	Multicast IP - UDP
Transport Stream	Fino a 64 in SPTS / fino a 4 in MPTS	
CARATTERISTICHE GENERALI		
Programmazione	Tramite porta RJ45 "LAN CONTROL"	
Interfaccia di programmazione	Interfaccia web integrata	Interfaccia web integrata
Numero slot Common Interface	-	2 Flex CAM
Numero ingressi alimentazione	2	12
Tensione di alimentazione - VDC	12	2
Consumo - mA	1.800	1.800
Temperatura di funzionamento - °C	0 ÷ 40	0 ÷ 40
Dimensioni (L x A x P) - mm	239 x 110 x 48	239 x 110 x 48
Peso - Kg	0,5	0,53
Q.tà imballo singolo/multiplo	1 / -	1 / -
Conforme alle norme	EN 55013, EN 55020, EN 60065	EN 55013, EN 55020, EN 60065

Cam professionale

Questo articolo integra il sistema di accesso condizionato NagraVision per la decodifica dei programmi criptati Tivusat mediante l'utilizzo della relativa smartcard professionale. Da utilizzare nei trasmodulatori o centrali di conversione dotate di slot Common Interface.

- Decodifica simultanea di più programmi SD/HD
- CAMPROC: kit composto da Cam professionale e smartcard Tivusat professionale



art.
CAMPROC

Articolo	CAMPROC
Versione e codifica supportata	5.3 NagraVision
Numero stream decodificabili	32
Smart card professionale	Tivusat
Temperatura di funzionamento - °C	0 ÷ 40
Dimensioni (LxAxP) - mm	97,5x5x54
Quantità imballo singolo/multiplo - pz	1 / 1

Streamer 2xHDMI a IP

Articolo	MLH200
INGRESSI	
N° ingressi HDMI	2, HDMI tipo A femmina
Versione HDMI	1.4
Compatibilità HDCP	Si, V 1.4
Codifica video	MPEG-4 AVC / H.264
Bitrate video - Mbps	Regolabile (1 ÷ 19)
Max. risoluzione video	1920x1080p @50/60fps
Codifica audio	MPEG 1 Layer II
Bitrate audio - Kbps	64, 96, 128, 192, 256, 320
Formato	MPEG2, AAC, AC3
USCITA IP	
Uscita	1xRJ45
Protocollo	UDP/RTP (Multicast/Unicast)
Velocità	1 Gbit
Supporto IGMP	Si, v2, v3
Tipo	MPTS (fino a 4 TS) - SPTS (fino a 64 TS)
Massimo bitrate - Mbps	480
CARATTERISTICHE GENERALI	
Programmazione	Tramite porta RJ45 LAN CONTROL
Parametri configurabili	Nome servizio, ID servizio
Funzione LCN	Si
Compatibilità browser	Chrome, Firefox, Safari, Opera, Edge
Alimentatore esterno - VDC	12
Consumo - A	2 max
Temperatura - °C / Umidità di utilizzo - %	0 ÷ 40 / 0 ÷ 90 (senza condensa)
Temperatura - °C / umidità di stoccaggio - %	-10 ÷ 70 / 0 ÷ 90 (senza condensa)
Dimensioni (L x A x P) - mm	235x48x115
Peso - Kg	0,450
Quantità imballo singolo/multiplo	1 / 1
Conforme alle norme	EN 55032:2015/A11:2020, EN 55035:2017/A11:2020, EN IEC 61000-3-2:2019/A1:2021 EN 61000-3-3:2013/A1:2019, EN IEC 62368-1:2020+A11:2020

L'MLH200 è un dispositivo in grado di ricevere fino a 2 segnali HDMI e convertirli in streaming IPTV utilizzando i protocolli UDP/RTP multicast/unicast.

Rappresenta la soluzione ideale per la distribuzione di contenuti HDMI tramite la tecnologia IPTV.

- 2 ingressi HDMI (fino a 1080p@60Hz)
- Supporto HDCP v1.4
- Streaming IP Gbit (fino a 64 x SPTS / 4 x MPTS)
- Doppia alimentazione che offre modalità di ridondanza
- Controllo locale o remoto tramite webserver
- Interfaccia utente molto veloce e semplice
- Opzioni di montaggio a parete o su rack
- Dimensioni ultracompatte



art.
MLH200

Trasmodulatore Free To Air - Serie MAX 8xDVB-S/S2/T/T2/C a 4xDVB-T/C e IP



art.
SCL-824CT

La centrale SCL-824CT è in grado di ricevere fino a 8 segnali indipendenti satellitari (DVB-S/S2), terrestri (DVB-T/T2) e convertirli in 4 mux di uscita RF DVB-T offrendo allo stesso tempo lo streaming IP Gbit. Supporta la tecnologia "pool", il che significa che l'utente è in grado di selezionare qualsiasi programma da uno qualsiasi degli 8 ingressi e assegnarlo a una qualsiasi delle 4 uscite RF, fornendo così una grande flessibilità.

- 8 ingressi indipendenti DVB-S/S2/T/T2/C
- 4 uscite RF DVB-T/C (selezionabili via software)
- Streaming IP Gbit (fino a 64 x SPTS / 4 x MPTS)
- Supporta uscite RF simultanee e streaming IP
- Tecnologia "Pool" per configurazione a matrice dei canali
- Programmazione da PC tramite interfaccia web integrata e intuitiva
- Installabile a parete o a rack

Articolo	SCL-824CT
INGRESSI	
Numero ingressi	17 (8 SAT, 8 TER, 1 RF mix IN)
Numero tuner	16 (8 utilizzabili)
Demodulazione	8xDVB-S/S2 - 8xDVB-T/T2/C
Banda - MHz	118 ÷ 900 / 950 ÷ 2150
Telealimentazione - mA	max. 400
Controllo LNB	13/18 V - 0/22 KHz, DiSeqC 1.0
Livello - dBµV	40 ÷ 90
USCITE RF	
Numero uscite	1
Numero canali generati	4 adiacenti
Standard	DVB-T/C
Range canali	C05 ÷ C69
Frequenza - MHz	110 ÷ 862
Livello - dBµV	70 ÷ 90
Regolazione livello - dB	0 ÷ 20
MER - dB	> 42
MODULAZIONE DVB-T	
Modulazione	QPSK, 16QAM, 64QAM
Larghezza di banda - MHz	6, 7, 8
Numero portanti	2K, 8K
Intervallo di guardia	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
FEC	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
USCITA IP	
Numero porte	1xGbit
Protocollo	UDP / RTP (Multicast/Unicast)
Transport Stream	MPTS (fino a 4 TS) - SPTS (fino a 64 programmi)
Supporto IGMP	Sì, v2 e v3
CARATTERISTICHE GENERALI	
Programmazione	Tramite porta RJ45 "LAN CONTROL" con OS Linux
Interfaccia di programmazione	Interfaccia web integrata
Alimentazione - VAC / Hz	108 ÷ 240 / 50 ÷ 60
Consumo - W	55
Temperatura -°C / Umidità di utilizzo - %	0 ÷ 40 / 0 ÷ 90 (senza condensa)
Temperatura -°C / umidità di stoccaggio - %	-10 ÷ 70 / 0 ÷ 90 (senza condensa)
Dimensioni (L x A x P) - mm	296,2 x 106 x 204,5
Peso - Kg	1,7
Quantità imballo singolo/multiplo	1 / 1

Supporto per trasmodulatori - Serie MAX

I pannelli SCL-041 e SCL-040 offrono la possibilità di montare su armadio RACK tutti i trasmodulatori della serie MAX. Permettono l'installazione di 1 trasmodulatore (SCL-041) e 2 trasmodulatori (SCL-040) e occupano solamente 2 unità.



art.
SCL-040

Articolo	SCL-041	SCL-040
Dimensioni - mm	480 x 61 x 110	480 x 61 x 110
Unità	2	2
Centrali installabili	1	2
Peso - Kg	0,4	0,4
Materiale	Alluminio	Alluminio

Trasmodulatore con C.I. - Serie MAX 4xDVB-S/S2/T/T2/C + 4x FlexCAM a 4xDVB-T/C e IP

Articolo	SCL-424CT
INGRESSI	
Numero ingressi	9 (4 SAT, 4 TER, 1 RF mix IN)
Numero tuner	8 (4 utilizzabili)
Demodulazione	4xDVB-S/S2 4xDVB-T/T2/C
Banda - MHz	118 ÷ 900 / 950 ÷ 2150
Telealimentazione - mA	max. 400
Controllo LNB	13/18 V - 0/22 KHz, DiSEqC 1.0
Livello - dBµV	40 ÷ 90
USCITE RF	
Numero uscite	1
Numero canali generati	4 adiacenti
Standard	DVB-T/C
Range canali	C05 ÷ C69
Frequenza - MHz	110 ÷ 862
Livello - dBµV	70 ÷ 90
Regolazione livello - dB	0 ÷ 20
MER - dB	> 42
MODULAZIONE DVB-T	
Modulazione	QPSK, 16QAM, 64QAM
Larghezza di banda - MHz	6, 7, 8
Numero portanti	2K, 8K
Intervallo di guardia	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
FEC	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
USCITA IP	
Numero porte	1xGbit
Protocollo	UDP / RTP (Multicast/Unicast)
Transport Stream	MPTS (fino a 4 TS) SPTS (fino a 64 programmi)
Supporto IGMP	Sì, v2 e v3
CARATTERISTICHE GENERALI	
Programmazione	Tramite porta RJ45 "LAN CONTROL" con sistema operativo Linux
Interfaccia di programmazione	Interfaccia web integrata
Numero slot Common Interface	4 Flex CAM
Alimentazione - VAC / Hz	100 ÷ 240 / 50 ÷ 60
Consumo - W	55
Temperatura - °C / Umidità di utilizzo - %	0 ÷ 40 / 0 ÷ 90 (senza condensa)
Temperatura - °C / umidità di stoccaggio - %	-10 ÷ 70 / 0 ÷ 90 (senza condensa)
Dimensioni (L x A x P) - mm	296,2 x 106 x 204,5
Peso - Kg	1,7
Quantità imballo singolo/multiplo	1 / 1



art.
SCL-424CT

La centrale SCL-424CT in grado di ricevere fino a 4 segnali satellitari indipendenti (DVB-S/S2), terrestri (DVB-T/T2) e convertirli in 4 canali di uscita RF DVB-T/C offrendo allo stesso tempo streaming IPTV da 1 Gbit. La centrale SCL-424CT supporta 4 slot Common Interface, utilizzando la tecnologia FlexCAM, per poter decodificare qualsiasi contenuto TV utilizzando l'apposito CAM. Supporta anche la tecnologia "pool", il che significa che l'utente è in grado di selezionare qualsiasi programma da uno qualsiasi dei 4 ingressi e assegnarlo a una qualsiasi delle 4 uscite RF, fornendo così una grande flessibilità.

- 4 ingressi multistandard indipendenti DVB-S/S2/T/T2/C
- 4 uscite RF DVB-T/C (selezionabili via software)
- Streaming IP Gbit (fino a 64 x SPTS / 4 x MPTS)
- Supporta uscite RF simultanee e streaming IP
- Tecnologia "Pool" per configurazione a matrice dei canali
- Programmazione da PC tramite interfaccia web integrata e intuitiva
- 4 slot CI con funzione "Flex CAM" per decrittare con una CAM programmi provenienti da diversi ingressi
- Installabile a parete o a rack

Trasmodulatore Audio/Video - Serie MAX 8xHDMI a DVB-T/C e IP



La centrale HCL-824CT è in grado di ricevere fino a 8 Segnali HDMI e convertirli in quattro mux di uscita RF DVB-T/C offrendo contemporaneamente lo streaming IPTV tramite una porta Gbit. Supporta la tecnologia "pool", perciò l'utente è in grado di selezionarne un qualsiasi programma da un qualsiasi ingresso e assegnarlo a un qualsiasi mux RF fornendo grande flessibilità. Rappresenta la soluzione ideale per la distribuzione di contenuti HDMI tramite la tecnologia IPTV e DVB-T.

- 8 ingressi HDMI (fino a 1080p@60Hz)
- Supporto HDCP v1.4
- Streaming IP Gbit (fino a 64 x SPTS / 4 x MPTS)
- Sistema operativo Linux con interfaccia user-friendly e molto veloce
- Controllo locale o remoto tramite webserver
- Opzioni di montaggio a parete o su rack

Articolo	HCL-824CT
INGRESSI	
N° ingressi HDMI	8, HDMI tipo A femmina
Versione HDMI	1.4
Compatibilità HDCP	Sì, V 1.4
Codifica video	MPEG-4 AVC / H.264
Bitrate video - Mbps	Regolabile (1 ÷ 19)
Max. risoluzione video	1920x1080p @50/60fps
Codifica audio	MPEG 1 Layer II
Bitrate audio - Kbps	64, 96, 128, 192, 256, 320
Formato	MPEG2, AAC, AC3
USCITA RF	
Numero uscite	1
Numero canali generati	4 adiacenti
Standard	DVB-T/C
Range canali	C05 ÷ C69
Frequenza - MHz	110 ÷ 862
Livello - dBµV	70 ÷ 90
Regolazione livello - dB	0 ÷ 20
MER - dB	> 42
USCITA IP	
Uscita	1xGbit
Protocollo	UDP/RTP (Multicast/Unicast)
Supporto IGMP	Sì, v2, v3
Tipo	MPTS (fino a 4 TS) SPTS (fino a 64 TS)
Massimo bitrate - Mbps	480
CARATTERISTICHE GENERALI	
Programmazione	Tramite porta RJ45 "LAN CONTROL" con sistema operativo Linux
Interfaccia di programmazione	Interfaccia web integrata
Funzione LCN	Sì
Compatibilità browser	Chrome, Firefox, Safari, Opera, Edge
Alimentazione - VAC / Hz	108 ÷ 240 / 50 ÷ 60
Consumo - W	55
Temperatura - °C / Umidità di utilizzo - %	0 ÷ 40 / 0 ÷ 90 (senza condensa)
Temperatura - °C / umidità di stoccaggio - %	-10 ÷ 70 / 0 ÷ 90 (senza condensa)
Dimensioni (L x A x P) - mm	296,2 x 106 x 204,5
Peso - Kg	1,7
Quantità imballo singolo/multiplo	1 / 1

Multiswitch radiali - Serie MSRA

Multiswitch radiali attivi autoalimentati a 5 ingressi in grado di ricevere e miscelare le 4 polarità di un satellite ed il segnale TV per la successiva distribuzione da 8 a 32 uscite Legacy.

- Guadagno TER 7 dB e SAT 2/5 dB per garantire livelli e qualità dei segnali anche su lunghe tratte
- Miscelazione TV attiva
- Alimentatore switching ad alto rendimento
- Adatti per impianti di piccole e medie dimensioni



art.
MSRA0508SA

Articolo	MSRA0508SA	MSRA0512SA	MSRA0516SA	MSRA0524SA	MSRA0532SA
INGRESSI					
Numero ingressi	4 SAT, 1 TV	4 SAT, 1 TV	4 SAT, 1 TV	4 SAT, 1 TV	4 SAT, 1 TV
Numero uscite	8	12	16	24	32
SATELLITE					
Banda passante - MHz	950 - 2200	950 - 2200	950 - 2200	950 - 2200	950 - 2200
Guadagno - dB	5	5	5	2	2
Livello massimo di uscita - dB μ V	100	100	100	100	100
Isolamento SAT-TER - dB	28	28	28	28	28
Isolamento H/V - dB	25	25	25	25	25
TERRESTRE					
Banda passante - MHz	47 - 862	47 - 862	47 - 862	47 - 862	47 - 862
Guadagno - dB	7	7	7	7	7
Livello massimo di uscita - dB μ V	85	85	85	85	85
Isolamento TER-SAT - dB	30	30	30	30	30
CARATTERISTICHE GENERALI					
Impedenza - Ω	75	75	75	75	75
Tipo di commutazione - V / KHz	13-18 / 0-22	13-18 / 0-22	13-18 / 0-22	13-18 / 0-22	13-18 / 0-22
Max assorbimento LNB 13/18 V - mA	400 / 1000	400 / 1000	400 / 1000	400 / 1000	400 / 1000
Tensione di alimentazione - VAC / Hz	220 ÷ 240 / 50 ÷ 60	220 ÷ 240 / 50 ÷ 60	220 ÷ 240 / 50 ÷ 60	220 ÷ 240 / 50 ÷ 60	220 ÷ 240 / 50 ÷ 60
Consumo - W	3	3	3	3	3
Temperatura di funzionamento - °C	-10 ÷ 50	-10 ÷ 50	-10 ÷ 50	-10 ÷ 50	-10 ÷ 50
Dimensioni (LxAxP) - mm	248x129x64	248x129x64	328x129x64	408x129x64	488x129x64
Peso - kg	0,74	0,74	0,8	1,15	1,40
Quantità imballo singolo/multiplo - pz	1 / 10	1 / 10	1 / 10	1 / 10	1 / 10
Conforme alle norme	EN 50083-3, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 65065, EN 60728-1, EN 303371-2, EN 303354				

Multiswitch SCR/dCSS TV-SAT Wideband in cascata - Serie DSCRWB

Multiswitch in cascata per la distribuzione di 1/2 satelliti e mix passivo TV a 2 e 4 derivate Legacy/SCR+dCSS.
Alimentazione multiswitch e LNB tramite alimentatore PS20-2500 da collegare su ingresso jack DC IN.
Le derivate si avviano in modalità Legacy ed effettuano lo switch automatico in modalità SCR/dCSS alla ricezione del primo comando.



- Derivate 16 User Band per uscita (4 SCR + 12 dCSS)
- Selettore modalità LNB Quattro o WideBand
- Commutazione automatica Legacy/SCR/dCSS
- Conforme norma EN 50494 e EN 50607
- Led indicatore stato Legacy/dCSS/Errore
- Presa DC ausiliaria per alimentatore esterno
- Passaggio DC sulle porte VL e VH



art.
DSCR52WB



art.
DSCR54WB

ARTICOLI
CORRELATI



FBF

Articolo	DSCR52WB	NEW	DSCR54WB	NEW
INGRESSI				
Numero ingressi	5		5	
Numero derivate	2		4	
Numero uscite	5		5	
SATELLITE				
Banda passante - MHz	250 ÷ 2400 wideband		250 ÷ 2400 wideband	
Livello di ingresso - dBμV	60 ÷ 100		60 ÷ 100	
Perdita di passaggio - dB	≤ 1.5		≤ 2	
Isolamento SAT-SAT - dB	> 30		> 30	
TERRESTRE				
Banda passante - MHz	5 ÷ 900		5 ÷ 900	
Perdita in derivazione - dB	15		16	
Perdita di passaggio - dB	≤ 1.5		≤ 2	
DERIVATE				
Banda passante - MHz	5 ÷ 790 / 950 ÷ 2150		5 ÷ 790 / 950 ÷ 2150	
Frequenze dSCR (SCR + dCSS) - MHz	16 (4 SCR + 12 dCSS) SCR: 1210, 1420, 1680, 2040 dCSS: 985, 1050, 1115, 1275, 1340, 1485, 1550, 1615, 1745, 1810, 1875, 1940		16 (4 SCR + 12 dCSS) SCR: 1210, 1420, 1680, 2040 dCSS: 985, 1050, 1115, 1275, 1340, 1485, 1550, 1745, 1810, 1875, 1940	
Standard supportati	Legacy / SCR (EN 50494) / dCSS (EN 50607) / SKY UK		Legacy / SCR (EN 50494)/ dCSS (EN 50607)/ SKY UK	
Livello di uscita SAT in derivata - dB	Legacy: 75 dSCR: 85, controllato tramite AGC		Legacy: 75 dSCR: 85, controllato tramite AGC	
CARATTERISTICHE GENERALI				
Alimentazione LNB da derivata	Sì, linee VL e VH		Sì, linee VL e VH	
Presenza DC alimentazione	Sì		Sì	
Alimentazione	Da STB e alimentatore PS20-2500 o linea passante VL, VH		Da STB e alimentatore PS20-2500 o linea passante VL, VH	
Tensione di alimentazione - VDC	15 ÷ 20		15 ÷ 20	
Consumo max. @ 20 V - mA	180		360	
Temperatura di funzionamento - ° C	0 ÷ 50		0 ÷ 50	
Dimensioni (L x A x P) - mm	119x105x39		119x145x39	
Peso - g	320		420	
Quantità imballo singolo/multiplo	1 / -		1 / -	
Conforme alle norme	EN 50083-2, EN 60065		EN 50083-2, EN 60065	

Multiswitch SCR/dCSS TV-SAT Wideband in cascata - Serie DSCRWB

Multiswitch in cascata per la distribuzione di 1/2 satelliti e mix passivo TV a 6 e 8 derivate Legacy/SCR+dCSS.

Alimentazione multiswitch e LNB tramite alimentatore PS20-2500 da collegare su ingresso jack DC IN.

Le derivate si avviano in modalità Legacy ed effettuano lo switch automatico in modalità SCR/dCSS alla ricezione del primo comando.



art.
DSCR56WB



art.
DSCR58WB



- Derivate 16 User Band per uscita (4 SCR + 12 dCSS)
- Selettore modalità LNB Quattro o WideBand
- Commutazione automatica Legacy/SCR/dCSS
- Conforme norma EN 50494 e EN 50607
- Led indicatore stato Legacy/dCSS/Errore
- Presa DC ausiliaria per alimentatore esterno
- Passaggio DC sulle porte VL e VH

ARTICOLI
CORRELATI



FBF

Articolo	DSCR56WB	NEW	DSCR58WB	NEW
INGRESSI				
Numero ingressi	5		5	
Numero derivate	6		8	
Numero uscite	5		5	
SATELLITE				
Banda passante - MHz	250 ÷ 2400 wideband		250 ÷ 2400 wideband	
Livello min. di ingresso - dBμV	60 ÷ 100		60 ÷ 100	
Perdita di passaggio - dB	≤ 3		≤ 4	
Isolamento SAT-SAT - dB	> 30		> 30	
TERRESTRE				
Banda passante - MHz	5 ÷ 900		5 ÷ 900	
Perdita in derivazione - dB	18		20	
Perdita di passaggio - dB	≤ 3		≤ 4	
DERIVATE				
Banda passante - MHz	5 ÷ 790 / 950 ÷ 2150		5 ÷ 790 / 950 ÷ 2150	
Frequenze dSCR (SCR + dCSS) - MHz	16 (4 SCR + 12 dCSS) SCR: 1210, 1420, 1680, 2040 dCSS: 985, 1050, 1115, 1275, 1340, 1485, 1550, 1615, 1745, 1810, 1875, 1940		16 (4 SCR + 12 dCSS) SCR: 1210, 1420, 1680, 2040 dCSS: 985, 1050, 1115, 1275, 1340, 1485, 1550, 1615, 1745, 1810, 1875, 1940	
Standard supportati	Legacy / SCR (EN 50494) / SKY UK		Legacy / SCR (EN 50494) / dCSS (EN 50607) / SKY UK	
Livello di uscita SAT in derivata - dB	Legacy: 75 dSCR: 85, controllato tramite AGC		Legacy: 75 dSCR: 85, controllato tramite AGC	
CARATTERISTICHE GENERALI				
Telealimentazione LNB da derivata	Sì, linee VL e VH		Sì, linee VL e VH	
Presenza DC alimentazione	Sì		Sì	
Alimentazione	Da STB e alimentatore PS20-2500 o linea passante VL, VH		Da STB e alimentatore PS20-2500 o linea passante VL, VH	
Tensione di alimentazione - VDC	15 ÷ 20		15 ÷ 20	
Consumo @ 20 V - mA	540		720	
Temperatura di funzionamento - °C	0 ÷ 50		0 ÷ 50	
Dimensioni (LxAxP) - mm	119x185x39		119x224x39	
Peso - g	570		690	
Quantità imballo singolo/multiplo - pz	1 / -		1 / -	
Conforme alle norme	EN 50083-2, EN 60065		EN 50083-2, EN 60065	

Alimentatori di tensione per multiswitch

Alimentatori adatti per la precedente serie multiswitch, 18 V / 1000 mA e 18 V / 2000 mA.

- Erogano 18 V / 1000 mA e 2000 mA con connettore F



art.
PS18-2000

Articolo	PS18-1000	PS18-2000
N° Ingressi	1, spina europea	1, spina europea
N° Uscite	1, F maschio	1, F maschio
Tensione di uscita - VDC	18	18
Corrente max. erogabile - mA	1000	2000
Tensione di ingresso - VAC / Hz	100 ÷ 240 / 50 ÷ 60	100 ÷ 240 / 50 ÷ 60
Tipo di alimentazione	Spina europea	Spina europea
Classe di isolamento	II	II
Temperatura di funzionamento - °C	-10 ÷ 55	-10 ÷ 55
Dimensioni (L x A x P) - mm	70 x 45 x 40	70 x 45 x 40
Peso - g	200	200
Quantità imballo singolo / multiplo	1 / -	1 / -
Conforme alle norme	EN55083-2; EN60065	EN55083-2; EN60065

Alimentatore switching progettato per l'alimentazione dei multiswitch della serie DSCRWB, con uscita a 20 V / 2500 mA

- Eroga 20 V / 2500 mA con connettore jack



art.
PS20-2500

Articolo	PS20-2500	NEW
N° Ingressi	1, spina europea	
N° Uscite	1,5 ML con plug 5,5mm x 2,1mm	
Tensione di uscita - VDC	20	
Corrente max. erogabile - mA	2500	
Tensione di ingresso - VAC / Hz	100 ÷ 240 / 50 ÷ 60	
Tipo di alimentazione	spina europea	
Temperatura di funzionamento - °C	10 ÷ 55	
Dimensioni (L x A x P) - mm	115 x 72 x 34	
Peso - g	200	
Quantità imballo singolo / multiplo	1 / -	

Amplificatore satellitare per multiswitch

Amplificatore per segnali IF nella banda 950–2150 MHz, con passaggio terrestre passivo. Dotato di guadagno regolabile indipendentemente per ciascuna polarità (Verticale e Orizzontale), offre un livello di guadagno compreso tra 15 e 22 dB μ V e un'uscita massima fino a 118 dB μ V. Il dispositivo consente il passaggio di corrente sulla polarità Verticale Alta (VH) ed è alimentato tramite alimentatore switching incluso nella confezione. Ideale per la distribuzione dei segnali SAT in impianti multiswitch sia come amplificatore di testa che di linea.

Articolo	CSA420
Numero ingressi	5
Numero uscite	5
Banda di lavoro - MHz	950 ÷ 2150
Figura di rumore - dB	≤ 5
Guadagno - dB	15@950MHz / 22@2150MHz
Pendenza - dB	0 ÷ 5
Regolazione guadagno - dB	10
Livello max. uscita - dB μ V	118
Perdita di passaggio TV - dB	0,5
Alimentazione LNB - V / mA	15 / 500 sulle linee VH
Tensione di alimentazione - V	15±20
Consumo - mA	280
Temperatura di funzionamento - ° C	-10 ÷ +50
Dimensioni (L x A x P) - mm	110x145x39
Peso - g	400
Quantità imballo singolo / multiplo	1 / -
Conforme alle norme	EN55083-2 EN60065

- Regolazione guadagno per ogni ingresso
- Alto livello di uscita satellite
- Colorazione standard degli ingressi.
- Compreso di alimentatore switching
- Regolazione Slope
- Figura di rumore ≤ 5 dB



art.
CSA420

Amplificatore satellitare wideband

Amplificatore di linea Wide Band 2 ingressi e 2 uscite con 30 dB di guadagno.

Articolo	AMPWB
Numero ingressi	2
Numero uscite	2
Banda di lavoro - MHz	250 ÷ 2400
Figura di rumore - dB	≤ 5
Guadagno - dB	19@290MHz / 32@2400MHz
Regolazione guadagno GAIN - dB	15
Regolazione pendenza SLOPE - dB	0 ÷ 8
Livello max. uscita (-35 dB/IM2) - dB μ V	118
Tensione di alimentazione - VDC	15
Consumo - W	3,8
Temperatura di funzionamento - ° C	-10 +50
Dimensioni (L x A x P) - mm	80 x 137 x 36
Peso - g	230
Quantità imballo singolo / multiplo	1/1
Conforme alle norme	EN55032, EN55035, EN61000-3-3, EN303 372-2

- Compatibile con LNB e multiswitch wideband
- 2 ingressi e 2 uscite
- Guadagno 30 dB e livello massimo di uscita 118 dB μ V
- Regolazione di guadagno e pendenza SLOPE da 8 dB indipendenti su ciascun ingresso
- Compreso di alimentatore switching



art.
AMPWB

Partitori TV-SAT - Serie SF

Divisori/Partitori TV-SAT a morsetto.

- Banda di lavoro 5 ÷ 2400 MHz
- Modelli a 2, 3 e 4 uscite
- Bassa perdita di passaggio
- Passaggio della DC tra le uscite e l'ingresso



art.
SF4

Articolo	SF2	SF3	SF4
N° uscite	2	3	4
Frequenze di lavoro - MHz	5 ÷ 2400	5 ÷ 2400	5 ÷ 2400
Perdita di passaggio TV 47 ÷ 862 - dB	3,6	7,5	9,2
Perdita di passaggio SAT 950 ÷ 2150 MHz - dB	4	10,5	11
Tipo di connessione	Morsetto	Morsetto	Morsetto
Isolamento uscite TV 47 ÷ 862 - dB	22	19	19
Isolamento uscite SAT 950 ÷ 2150 - dB	19	19	19
Passaggio di corrente	OUT-IN	OUT-IN	OUT-IN
Schermatura elettromagnetica - dB	>70	>70	>70
Perdita di ritorno - dB	9	10	10
Dimensioni (LxAxP) - mm	55x25x17	55x25x17	77x25x17
Quantità imballo singolo/multiplo - pz	1 / 10	1 / 10	1 / 10
Conforme alle norme	EN50083-2; EN50581		

Derivatori TV-SAT - Serie ST2

Derivatori TV-SAT a morsetto con 2 derivate

- Banda di lavoro 5 ÷ 2400 MHz
- 1 ingresso, 1 uscita e 2 derivate
- 3 valori di attenuazione in derivazione: 10, 15 e 20 dB
- Passaggio della DC tra l'uscita e l'ingresso



art.
ST220

Articolo	ST210	ST215	ST220
N° derivate	2	2	2
Frequenze di lavoro - MHz	5 ÷ 2400	5 ÷ 2400	5 ÷ 2400
Perdita di derivazione TV 47 ÷ 862 - dB	10	15	20
Perdita di derivazione SAT 950 ÷ 2150 MHz - dB	10 ±	15	20
Perdita di passaggio TV 47 ÷ 862 - dB	5,5	3,5	3,5
Perdita di passaggio SAT 950 ÷ 2150 MHz - dB	6,5	4,5	4,5
Tipo di connessione	Morsetto	Morsetto	Morsetto
Isolamento tap/tap - dB	18	18	18
Passaggio di corrente	OUT-IN	OUT-IN	OUT-IN
Schermatura elettromagnetica - dB	>70	>70	>70
Perdita di ritorno - dB	10	10	10
Dimensioni (LxAxP) - mm	59x30x19	59x30x19	59x30x19
Quantità imballo singolo/multiplo - pz	1 / 10	1 / 10	1 / 10
Conforme alle norme	EN50083-2; EN50581		

Derivatori TV-SAT - Serie ST4

Derivatori TV-SAT a morsetto con 4 derivate

- Banda di lavoro 5 ÷ 2400 MHz
- 1 ingresso, 1 uscita e 4 derivate
- 3 valori di attenuazione in derivazione: 10, 15 e 20 dB
- Passaggio della DC tra l'uscita e l'ingresso



art.
ST420

Articolo	ST410	ST415	ST420
N° derivate	4	4	4
Frequenze di lavoro - MHz	5 ÷ 2400	5 ÷ 2400	5 ÷ 2400
Perdita di derivazione TV 47 ÷ 862 - dB	10	15	20
Perdita di derivazione SAT 950 ÷ 2150 MHz - dB	10	15	20
Perdita di passaggio TV 47 ÷ 862 - dB	5,5	4,5	3
Perdita di passaggio SAT 950 ÷ 2150 MHz - dB	7	6	4
Tipo di connessione	Morsetto	Morsetto	Morsetto
Isolamento tap/tap - dB	18	18	18
Passaggio di corrente	OUT-IN	OUT-IN	OUT-IN
Schermatura elettromagnetica - dB	> 70	> 70	> 70
Perdita di ritorno - dB	10	10	10
Dimensioni (LxAxP) - mm	79x30x19	79x30x19	79x30x19
Quantità imballo singolo/multiplo - pz	1 / 10	1 / 10	1 / 10
Conforme alle norme	EN50083-2; EN50581		

Partitori TV-SAT - Serie AS

Articolo	AS2	AS3	AS4	AS6	AS8
N° uscite	2	3	4	6	8
Frequenze di lavoro - MHz	5 ÷ 2400	5 ÷ 2400	5 ÷ 2400	5 ÷ 2400	5 ÷ 2400
Perdita di passaggio TV 47 ÷ 862 - dB	4,5	8	9	12,5	13,5
Perdita di passaggio SAT 950 ÷ 2150 MHz - dB	6	10,5	11,5	16,5	17
Tipo di connessione	F	F	F	F	F
Isolamento uscite TV 47 ÷ 862 - dB	30	20	20	20	20
Isolamento uscite SAT 950 ÷ 2150 - dB	30	20	20	20	20
Passaggio di corrente	OUT-IN	OUT-IN	OUT-IN	OUT-IN	OUT-IN
Schermatura elettromagnetica - dB	> 100 (classe A)	> 100 (classe A)	> 100 (classe A)	> 100 (classe A)	> 100 (classe A)
Perdita di ritorno - dB	24	22	22	22	22
Dimensioni (LxAxP) - mm	57x50x27	77x55x27	77x55x27	122x60x27	122x60x27
Quantità imballo singolo/multiplo - pz	1 / 10	1 / 10	1 / 10	1 / 5	1 / 5
Conforme alle norme	EN 50083-2				

Divisori/Partitori TV-SAT con connettori F assiali

- Modelli a 2, 3, 4, 6 e 8 uscite
- Bassa perdita di passaggio
- Alta efficienza di schermatura, classe A
- Elevato isolamento tra le uscite
- Passaggio della DC tra le uscite e l'ingresso



art.
AS6

Derivatori TV-SAT - Serie AT1

Articolo	AT108	AT115	AT120
N° derivate	1	1	1
Frequenze di lavoro - MHz	5 ÷ 2400	5 ÷ 2400	5 ÷ 2400
Perdita di derivazione TV 47 ÷ 862 - dB	9	16	21,5
Perdita di derivazione SAT 950 ÷ 2150 MHz - dB	9,5	16,5	22,5
Perdita di passaggio TV 47 ÷ 862 - dB	2	1	1
Perdita di passaggio SAT 950 ÷ 2150 MHz - dB	3	1,5	1,5
Tipo di connessione	F	F	F
Isolamento tap/tap - dB	> 25	> 34	> 35
Passaggio di corrente	OUT-IN	OUT-IN	OUT-IN
Schermatura elettromagnetica - dB	> 100 (classe A)	> 100 (classe A)	> 100 (classe A)
Perdita di ritorno - dB	> 13	> 15	> 9
Dimensioni (LxAxP) - mm	57x55x27	57x55x27	57x55x27
Quantità imballo singolo/multiplo - pz	1 / 10	1 / 10	1 / 10
Conforme alle norme	EN 50083-2	EN 50083-2	EN 50083-2

Derivatori TV-SAT con connettori F assiali a 1 derivata

- 1 ingresso, 1 uscita e 1 derivata
- 3 valori di attenuazione in derivazione: 8, 15 e 20 dB
- Alta efficienza di schermatura, classe A
- Passaggio della DC tra l'uscita e l'ingresso



art.
AT108

Derivatori TV-SAT - Serie AT2

Articolo	AT210	AT215	AT220
N° derivate	2	2	2
Frequenze di lavoro - MHz	5 ÷ 2400	5 ÷ 2400	5 ÷ 2400
Perdita di derivazione TV 47 ÷ 862 - dB	11	16	21
Perdita di derivazione SAT 950 ÷ 2150 MHz - dB	11,5	16,5	21,5
Perdita di passaggio TV 47 ÷ 862 - dB	3	2	1,5
Perdita di passaggio SAT 950 ÷ 2150 MHz - dB	3,5	3,5	3
Tipo di connessione	F	F	F
Isolamento tap/tap - dB	> 28	> 34	> 35
Passaggio di corrente	OUT-IN	OUT-IN	OUT-IN
Schermatura elettromagnetica - dB	> 100 (classe A)	> 100 (classe A)	> 100 (classe A)
Perdita di ritorno - dB	> 8	> 12	> 18
Dimensioni (LxAxP) - mm	57x55x27	77x55x27	77x55x27
Quantità imballo singolo/multiplo - pz	1 / 10	1 / 10	1 / 10
Conforme alle norme	EN 50083-2	EN 50083-2	EN 50083-2

Derivatori TV-SAT con connettori F assiali a 2 derivate

- 1 ingresso, 1 uscita e 2 derivate
- 3 valori di attenuazione in derivazione: 10, 15 e 20 dB
- Alta efficienza di schermatura, classe A
- Passaggio della DC tra l'uscita e l'ingresso



art.
AT210

Derivatori TV-SAT - Serie AT4

Derivatori TV-SAT con connettori F assiali a 4 derivate

- 1 ingresso, 1 uscita e 4 derivate
- 3 valori di attenuazione in derivazione: 12, 15 e 20 dB
- Alta efficienza di schermatura, classe A
- Passaggio della DC tra l'uscita e l'ingresso



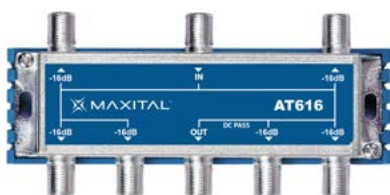
art.
AT412

Articolo	AT412	AT415	AT420
N° derivate	4	4	4
Frequenze di lavoro - MHz	5 ÷ 2400	5 ÷ 2400	5 ÷ 2400
Perdita di derivazione TV 47 ÷ 862 - dB	13	16	21
Perdita di derivazione SAT 950 ÷ 2150 MHz - dB	13,5	16,5	21,5
Perdita di passaggio TV 47 ÷ 862 - dB	2,5	2,5	1,5
Perdita di passaggio SAT 950 ÷ 2150 MHz - dB	4	4	2
Tipo di connessione	F	F	F
Isolamento tap/tap - dB	> 28	> 28	> 28
Passaggio di corrente	OUT-IN	OUT-IN	OUT-IN
Schermatura elettromagnetica - dB	> 100 (classe A)	> 100 (classe A)	> 100 (classe A)
Perdita di ritorno - dB	> 6	> 15	> 12
Dimensioni (LxAxP) - mm	77x60x27	77x60x27	77x60x27
Quantità imballo singolo/multiplo - pz	1 / 10	1 / 10	1 / 10
Conforme alle norme	EN 50083-2	EN 50083-2	EN 50083-2

Derivatori TV-SAT - Serie AT6

Derivatori TV-SAT con connettori F assiali a 6 derivate

- 1 ingresso, 1 uscita e 6 derivate
- 3 valori di attenuazione in derivazione: 16, 20 e 25 dB
- Alta efficienza di schermatura, classe A
- Passaggio della DC tra l'uscita e l'ingresso



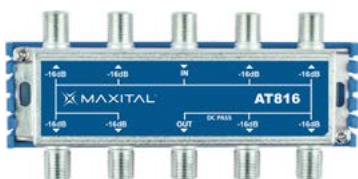
art.
AT616

Articolo	AT616	AT620	AT625
N° derivate	6	6	6
Frequenze di lavoro - MHz	5 ÷ 2400	5 ÷ 2400	5 ÷ 2400
Perdita di derivazione TV 47 ÷ 862 - dB	17	21	26
Perdita di derivazione SAT 950 ÷ 2150 MHz - dB	17,5	21,5	26,5
Perdita di passaggio TV 47 ÷ 862 - dB	6	3	3,8
Perdita di passaggio SAT 950 ÷ 2150 MHz - dB	7,5	5	5
Tipo di connessione	F	F	F
Isolamento tap/tap - dB	> 22	> 22	> 22
Passaggio di corrente	OUT-IN	OUT-IN	OUT-IN
Schermatura elettromagnetica - dB	> 100 (classe A)	> 100 (classe A)	> 100 (classe A)
Perdita di ritorno - dB	> 10	> 10	> 10
Dimensioni (LxAxP) - mm	122x60x27	122x60x27	122x60x27
Quantità imballo singolo/multiplo - pz	1 / 5	1 / 5	1 / 5
Conforme alle norme	EN 50083-2	EN 50083-2	EN 50083-2

Derivatori TV-SAT - Serie AT8

Derivatori TV-SAT con connettori F assiali a 8 derivate

- 1 ingresso, 1 uscita e 8 derivate
- 3 valori di attenuazione in derivazione: 16, 20 e 25 dB
- Alta efficienza di schermatura, classe A
- Passaggio della DC tra l'uscita e l'ingresso



art.
AT816

Articolo	AT816	AT820	AT825
N° derivate	8	8	8
Frequenze di lavoro - MHz	5 ÷ 2400	5 ÷ 2400	5 ÷ 2400
Perdita di derivazione TV 47 ÷ 862 - dB	17	21	26
Perdita di derivazione SAT 950 ÷ 2150 MHz - dB	17,5	21,5	26,5
Perdita di passaggio TV 47 ÷ 862 - dB	4,5	2,5	3,8
Perdita di passaggio SAT 950 ÷ 2150 MHz - dB	6	5	5
Tipo di connessione	F	F	F
Isolamento tap/tap - dB	> 20	> 20	> 20
Passaggio di corrente	OUT-IN	OUT-IN	OUT-IN
Schermatura elettromagnetica - dB	> 100 (classe A)	> 100 (classe A)	> 100 (classe A)
Perdita di ritorno - dB	> 10	> 10	> 10
Dimensioni (LxAxP) - mm	122x60x27	122x60x27	122x60x27
Quantità imballo singolo/multiplo - pz	1 / 5	1 / 5	1 / 5
Conforme alle norme	EN 50083-2	EN 50083-2	EN 50083-2

Partitori TV-SAT - Serie EQ

Articolo	EQ2	EQ3	EQ4	EQ6 NEW	EQ8 NEW
N° uscite	2	3	4	6	8
Frequenze di lavoro - MHz	5 ÷ 2400	5 ÷ 2400	5 ÷ 2400	5 ÷ 2400	5 ÷ 2400
Perdita di passaggio TV 47 ÷ 862 - dB	5	8	8,5	12,5	13,5
Perdita di passaggio SAT 950 ÷ 2150 MHz - dB	6	11	12	16,5	17
Tipo di connessione	F	F	F	F	F
Isolamento uscite TV 47 ÷ 862 - dB	20	20	20	20	20
Isolamento uscite SAT 950 ÷ 2150 - dB	20	20	20	20	20
Passaggio di corrente	OUT-IN	OUT-IN	OUT-IN	OUT-IN	OUT-IN
Schermatura elettromagnetica - dB	> 80	> 80	> 80	> 80	> 80
Perdita di ritorno - dB	> 10	> 10	> 10	> 10	> 10
Dimensioni (LxAxP) - mm	45x27x35		77x27x35	114x34x29	
Q.tà imballo singolo/multiplo - pz	1 / 10	1 / 10	1 / 10	1 / 10	1 / 10
Conforme alle norme	EN 50083-2				

Divisori/Partitori TV-SAT con connettori F frontali

- Modelli a 2, 3, 4, 6 e 8 uscite
- Bassa perdita di passaggio
- Passaggio della DC tra le uscite e l'ingresso
- Elevato isolamento tra le uscite



art. EQ4

Derivatori TV-SAT - Serie ET2

Articolo	ET210	ET215	ET220
N° derivate	2	2	2
Frequenze di lavoro - MHz	5 ÷ 2400	5 ÷ 2400	5 ÷ 2400
Perdita di derivazione TV 47 ÷ 862 - dB	11	16	21
Perdita di derivazione SAT 950 ÷ 2.150 MHz - dB	11,5	16,5	21,5
Perdita di passaggio TV 47 ÷ 862 - dB	5	3	2,5
Perdita di passaggio SAT 950 ÷ 2.150 MHz - dB	5,5	3,5	3,5
Tipo di connessione	F	F	F
Isolamento tap/tap - dB	>20	>20	>20
Passaggio di corrente	OUT-IN	OUT-IN	OUT-IN
Schermatura elettromagnetica - dB	> 80	> 80	> 80
Perdita di ritorno - dB	>10	>10	>10
Dimensioni (L x A x P) - mm	48x34x28	48x34x28	48x34x28
Quantità imballo singolo/multiplo	10 / 200	10 / 200	10 / 200
Conforme alle norme	IEC 62321-5:2013, IEC 62321-4:2013+AMD:2017, IEC 62321-7-1:2015, IEC 62321-7-2:2017, IEC 62321-6:2015, IEC 62321-8:2017		

Derivatori TV-SAT con connettori F frontali a 2 derivate

- 1 ingresso, 1 uscita e 2 derivate
- 3 valori di attenuazione in derivazione: 10, 15 e 20 dB
- Passaggio della DC tra le uscite e l'ingresso



art. ET210

Derivatori TV-SAT - Serie ET4

Articolo	ET410	ET415	ET420
N° derivate	4	4	4
Frequenze di lavoro - MHz	5 ÷ 2400	5 ÷ 2400	5 ÷ 2400
Perdita di derivazione TV 47 ÷ 862 - dB	11	16	21
Perdita di derivazione SAT 950 ÷ 2.150 MHz - dB	11,5	16,5	21,5
Perdita di passaggio TV 47 ÷ 862 - dB	5	4,5	2,5
Perdita di passaggio SAT 950 ÷ 2.150 MHz - dB	5,5	5,5	3
Tipo di connessione	F	F	F
Isolamento tap/tap - dB	>20	>20	>20
Passaggio di corrente	OUT-IN	OUT-IN	OUT-IN
Schermatura elettromagnetica - dB	> 80	> 80	> 80
Perdita di ritorno - dB	>10	>10	>10
Dimensioni (L x A x P) - mm	70x34x28	70x34x28	70x34x28
Quantità imballo singolo/multiplo	10 / 200	10 / 200	10 / 200
Conforme alle norme	IEC 62321-5:2013, IEC 62321-4:2013+AMD:2017, IEC 62321-7-1:2015, IEC 62321-7-2:2017, IEC 62321-6:2015, IEC 62321-8:2017 "		

Derivatori TV-SAT con connettori F frontali a 4 derivate

- 1 ingresso, 1 uscita e 4 derivate
- 3 valori di attenuazione in derivazione: 10, 15 e 20 dB
- Passaggio della DC tra le uscite e l'ingresso



art. ET410

Resistenze di chiusura 75 ohm

Le resistenze di chiusura vengono installate nelle uscite inutilizzate dei dispositivi, terminando una linea di collegamento coassiale e prevenendo disadattamenti d'impedenza ed interferenze.



art.
AW75F



art.
FCF

Articolo	AW75F	FCF
Tipo di resistenza	Non isolata	Isolata
Impedenza - Ω	75	75
Tipo di connettore	F maschio	F maschio
Dimensioni (LxA) - mm	12,5x12,5	12,5x25
Quantità imballo singolo/multiplo - pz	25 / 250	25 / 250

Partitori TV - Serie VE

Divisori/Partitori TV con connettori IEC assiali

- Banda di lavoro 5 ÷ 1000 MHz
- Modelli con diverse combinazioni di connettori IEC maschio / femmina
- Bassa perdita di passaggio
- Alta efficienza di schermatura
- Passaggio della DC tra le uscite e l'ingresso



art.
VE1

Articolo	VE1	VE2
N° uscite	2	2
Frequenze di lavoro - MHz	5 ÷ 1000	5 ÷ 1000
Perdita di passaggio TV 47 ÷ 1000 - dB	5,5	5
Tipo di connessione	IEC 9,5 mm femmina / 2xIEC 9,5 mm maschio	IEC 9,5 mm maschio / 2xIEC 9,5 mm femmina
Isolamento uscite TV 47 ÷ 862 - dB	> 20	> 20
Passaggio di corrente	OUT-IN	OUT-IN
Temperatura di funzionamento - °C	-10 ÷ 55	-10 ÷ 55
Dimensioni (LxAxP) - mm	35x17x55	34x17x57
Peso - g	37	37
Quantità imballo singolo/multiplo	1 / -	1 / -
Conforme alle norme	EN60728-11; EN50083-2; EN50581	EN60728-11; EN50083-2; EN50581

Prese passanti tonde TV-SAT - Serie BT

Prese passanti tonde demiscelate da incasso a 2 connettori per la banda TV e satellite.

- Permettono di separare i segnali TV e SAT su 2 connettori distinti
- Passaggio della DC tra il connettore SAT e il morsetto di ingresso
- Perdita in derivazione 4 dB



art.
BT-3

Articolo	BTF-2 NEW	BTC-3 NEW
Tipo di connettore TV	IEC Maschio	IEC Maschio
Larghezza di banda - MHz	5 ÷ 862	5 ÷ 862
Perdita di derivazione - dB	5±2	2,5
Tipo di connettore SAT	IEC femmina	IEC Femmina
Larghezza di banda - MHz	950 ÷ 2400	950 ÷ 2400
Perdita di derivazione - dB	5±2	2,5
Perdita di passaggio - dB	7,5	-
Passaggio di corrente	SAT-IN	SAT-IN
Tipo di presa	Passante	Terminale
Dimensioni (L x A x P) - mm	68x68x30	68x68x30
Peso - g	96,5	96,5
Quantità imballo singolo / multiplo	1/100	1/100
Conforme alle norme	IEC 62321-5:2013, IEC 62321-4:2013+AMD:2017, IEC 62321-7-1:2015, IEC 62321-7-2:2017, IEC 62321-6:2015, IEC 62321-8:2017	

Resistenza di chiusura

Resistenza di chiusura per prese tonde TV-SAT, divisori e derivatori serie SF e ST.



art.
RC

Articolo	RC
Quantità imballo singolo / multiplo	- / 100

Prese terminali - Serie PT

Articolo	PT1N	PTFN	PTIECM
Tipo di connettore	IEC Maschio	OUT: F femmina IN: F femmina	OUT: IEC maschio IN: F femmina
Larghezza di banda - MHz	5 ÷ 2150	5 ÷ 2150	5 ÷ 862
Perdita di derivazione - dB	TV: < 0,3 SAT: < 1	< 1,5	< 0,6
Passaggio di corrente	Sì	Sì	Sì
Tipo di presa	Terminale	Diretta	Diretta
Dimensioni (LxAxP) - mm	38x35x23	35x20x35	35x20x35
Peso - g	49	6	97
Q.tà imballo singolo/multiplo - pz	1 / 10	10 / -	10 / -
Conforme alle norme	EN 50083-4	-	-

Prese TV e SAT ad 1 connettore

- PT1N: presa terminale con connettore IEC maschio
- PTFN: presa diretta con connettore F femmina / F femmina
- PTIECM: presa diretta con connettore F femmina / IEC maschio
- Bassa perdita in derivazione



Prese passanti TV - Serie PP

Articolo	PP04	PP07	PP10	PP14
Tipo di connettore	IEC Maschio	IEC Maschio	IEC Maschio	IEC Maschio
Larghezza di banda - MHz	5 ÷ 2300	5 ÷ 2300	5 ÷ 2300	5 ÷ 2300
Perdita di derivazione- dB	4	7	10	14
Perdita di passaggio - dB	4	2	2	1
Passaggio di corrente	No	No	No	No
Tipo di presa	Passante	Passante	Passante	Passante
Dimensioni (LxAxP) - mm	38x20x40	38x20x40	38x20x40	38x20x40
Peso - g	50	50	50	50
Q.tà imballo singolo/multiplo - pz	10 / -	10 / -	10 / -	10 / -
Conforme alle norme	EN 50083-4	EN 50083-4	EN 50083-4	EN 50083-4

Prese TV passanti ad 1 connettore.

- Connettore IEC maschio
- Contenitore schermato pressofuso
- 4 valori di perdite in derivazione: 4, 7, 10 e 14 dB
- Bassa perdita di passaggio



Presca terminale demix TV-SAT - Serie PTD

Articolo	PTD10N
Tipo di connettore TV	IEC Maschio
Larghezza di banda - MHz	5 ÷ 862
Perdita di derivazione - dB	< 1
Tipo di connettore SAT	F Femmina
Larghezza di banda - MHz	950 ÷ 2150
Perdita di derivazione - dB	< 1,5
Passaggio di corrente	SAT-IN
Tipo di presa	Terminale
Dimensioni (LxAxP) - mm	46x38x23
Peso - g	54
Quantità imballo singolo/multiplo - pz	1 / 10
Conforme alle norme	EN 50083-4

Presca demiscelata a 2 uscite con connettore IEC maschio per la banda TV (5- 862MHz) e connettore F femmina per la banda Satellite (950-2150MHz)

- Permette di separare il segnale TV-SAT combinato in ingresso su 2 connettori distinti in uscita
- Passaggio della DC tra il connettore SAT e il morsetto di ingresso
- Completamente schermata (classe A)



Adattatori verticali a 1 foro serie A1 per prese PT, PP

Adattatori verticali in plastica per le principali serie civili ad 1 foro per le prese ad 1 connettore



art.
A1TLN



art.
A1TAXC



art.
A1VIN



art.
A1GSW



art.
A1A44L

Articolo	Compatibilità	Colore	Q.tà imballo
Serie civile B.TICINO®			
A1TLN	B.TICINO® LIVING NOW - Adattatore verticale universale	-	10 pz.
A1TLI	B.TICINO® LIVING INTERNATIONAL	Nero	10 pz.
A1TL	B.TICINO® LIGHT e AIR	Ghiaccio	10 pz.
A1TM	B.TICINO® MAGIC	Avorio	10 pz.
A1TLC	B.TICINO® LIVING CLASSIC	Nero	10 pz.
A1TLU	B.TICINO® LIVING LUNA	Bianco	10 pz.
A1TLT	B.TICINO® LIVING LIGHT TECH e AIR	Argento	10 pz.
NEW A1TMTXGO-B	B.TICINO® MATIX GO	Bianco	10 pz.
NEW A1TMTXGO-G	B.TICINO® MATIX GO	Grigio	10 pz.
A1TMTX	B.TICINO® MATIX	Bianco	10 pz.
A1TMTT	B.TICINO® MAGIC TT	Avorio	10 pz.
A1TAXS	B.TICINO® AXOLUTE SCURO e AIR	Nero	10 pz.
A1TAXC	B.TICINO® AXOLUTE CHIARO e AIR	Argento	10 pz.
A1TAXB	B.TICINO® AXOLUTE BIANCO e AIR	Bianco	10 pz.
Serie civile VIMAR®			
NEW A1LINEA-B	VIMAR® LINEA	Bianco	10 pz.
NEW A1LINEA-C	VIMAR® LINEA	Canapa	10 pz.
NEW A1LINEA-N	VIMAR® LINEA	Nero	10 pz.
A1VIN	VIMAR® IDEA NERO	Nero	10 pz.
A1VIB	VIMAR® IDEA BIANCO	Bianco	10 pz.
A1V8	VIMAR® 8000	Avorio	10 pz.
A1VP	VIMAR® PLANA	Bianco	10 pz.
A1VPS	VIMAR® PLANA SILVER	Argento	10 pz.
A1VE	VIMAR® EIKON	Nero	10 pz.
A1VEB	VIMAR® EIKON BIANCA	Bianco	10 pz.
A1VEN	VIMAR® EIKON NEXT	Argento	10 pz.
A1ARKS	VIMAR® ARKÈ SCURA	Nero	10 pz.
A1ARKC	VIMAR® ARKÈ CHIARA	Bianco	10 pz.
A1ARKM	VIMAR® ARKÈ METAL	Grigio scuro	10 pz.
Serie civile GEWISS®			
A1GP	GEWISS® PLAYBUS	Nero	10 pz.
A1GSB	GEWISS® SYSTEM BLACK	Nero	10 pz.
A1GSW	GEWISS® SYSTEM WHITE	Bianco	10 pz.
A1GCN	GEWISS® CHORUS NERO	Nero lucido	10 pz.
A1GCB	GEWISS® CHORUS BIANCA	Bianco lucido	10 pz.
A1GCT	GEWISS® CHORUS TITANIO	Grigio titanio	10 pz.
Serie civile AVE®			
A1AN	AVE® SISTEMA 45 NOIR AX	Nero	10 pz.
A1AB	AVE® SISTEMA 45 BLANC	Bianco	10 pz.
A1ABA	AVE® SISTEMA 45 BANQUISE	Ghiaccio	10 pz.
A1AR	AVE® SISTEMA 45 RAL	Grigio	10 pz.
A1A44D	AVE® SISTEMA 44 DOMUS	Bianco	10 pz.
A1A44L	AVE® SISTEMA 44 LIFE	Nero lucido	10 pz.
A1A44T	AVE® SISTEMA 44 TEKLA	Grigio Scuro	10 pz.
Serie civile LEGRAND®			
A1LC	LEGRAND® CROSS	Bianco	10 pz.
A1LVS	LEGRAND® VELA SCURA	Nero	10 pz.
A1LVC	LEGRAND® VELA CHIARA	Ghiaccio	10 pz.
Serie civile ABB®			
A1ABE	ABB® ELOS	Nero	10 pz.
A1ABC	ABB® CHIARA	Bianco	10 pz.
A1ABMB	ABB® MYLOS BIANCO	Ghiaccio	10 pz.
A1ABMN	ABB® MYLOS NERO	Nero	10 pz.

© Tutti i marchi sono di proprietà esclusiva delle rispettive aziende e vengono utilizzati esclusivamente a scopo indicativo per evidenziare la compatibilità dei prodotti.

Adattatori verticali a 2 fori serie A2 per prese PTD

Adattatori verticali in plastica per le principali serie civili a 2 fori per le prese a 2 connettori

Articolo	Compatibilità	Colore	Q.tà imballo
Serie civile B.TICINO®			
AUTLN	B.TICINO® LIVING NOW - Adattatore verticale universale B.TICINO®	-	10 pz.
A2TLI	B.TICINO® LIVING INTERNATIONAL	Nero	10 pz.
A2TL	B.TICINO® LIGHT e AIR	Ghiaccio	10 pz.
A2TM	B.TICINO® MAGIC	Avorio	10 pz.
A2TLC	B.TICINO® LIVING CLASSIC	Nero	10 pz.
A2TLU	B.TICINO® LIVING LUNA	Bianco	10 pz.
A2TLT	B.TICINO® LIVING LIGHT TECH e AIR	Argento	10 pz.
NEW A2TMTXGO-B	B.TICINO® MATIX GO	Bianco	10 pz.
NEW A2TMTXGO-G	B.TICINO® MATIX GO	Grigio	10 pz.
A2TMTX	B.TICINO® MATIX	Bianco	10 pz.
A2TMTT	B.TICINO® MAGIC TT	Avorio	10 pz.
A2TAXS	B.TICINO® AXOLUTE SCURO e AIR	Nero	10 pz.
A2TAXC	B.TICINO® AXOLUTE CHIARO e AIR	Argento	10 pz.
A2TAXB	B.TICINO® AXOLUTE BIANCO e AIR	Bianco	10 pz.
Serie civile VIMAR®			
NEW A2LINEA-B	VIMAR® LINEA	Bianco	10 pz.
NEW A2LINEA-C	VIMAR® LINEA	Canapa	10 pz.
NEW A2LINEA-N	VIMAR® LINEA	Nero	10 pz.
A2VIN	VIMAR® IDEA NERO	Nero	10 pz.
A2VIB	VIMAR® IDEA BIANCO	Bianco	10 pz.
A2V8	VIMAR® 8000	Avorio	10 pz.
A2VP	VIMAR® PLANA	Bianco	10 pz.
A2VPS	VIMAR® PLANA SILVER	Argento	10 pz.
A2VE	VIMAR® EIKON	Nero	10 pz.
A2VEB	VIMAR® EIKON BIANCA	Bianco	10 pz.
A2VEN	VIMAR® EIKON NEXT	Grigio scuro	10 pz.
A2ARKS	VIMAR® ARKÈ SCURA	Nero	10 pz.
A2ARKC	VIMAR® ARKÈ CHIARA	Bianco	10 pz.
A2ARKM	VIMAR® ARKÈ METAL	Grigio scuro	10 pz.
Serie civile GEWISS®			
A2GP	GEWISS® PLAYBUS	Nero	10 pz.
A2GSB	GEWISS® SYSTEM BLACK	Nero	10 pz.
A2GSW	GEWISS® SYSTEM WHITE	Bianco	10 pz.
A2GCN	GEWISS® CHORUS NERO	Nero lucido	10 pz.
A2GCB	GEWISS® CHORUS BIANCA	Bianco lucido	10 pz.
A2GCT	GEWISS® CHORUS TITANIO	Grigio titanio	10 pz.
Serie civile AVE®			
A2AN	AVE® SISTEMA 45 NOIR AX	Nero	10 pz.
A2AB	AVE® SISTEMA 45 BLANC	Bianco	10 pz.
A2ABA	AVE® SISTEMA 45 BANQUISE	Ghiaccio	10 pz.
A2AR	AVE® SISTEMA 45 RAL	Grigio	10 pz.
A2A44D	AVE® SISTEMA 44 DOMUS	Bianco	10 pz.
A2A44L	AVE® SISTEMA 44 LIFE	Nero lucido	10 pz.
A2A44T	AVE® SISTEMA 44 TEKLA	Grigio Scuro	10 pz.
Serie civile LEGRAND®			
A2LC	LEGRAND® CROSS	Bianco	10 pz.
A2LVS	LEGRAND® VELA SCURA	Nero	10 pz.
A2LVC	LEGRAND® VELA CHIARA	Ghiaccio	10 pz.
Serie civile ABB®			
A2ABE	ABB® ELOS	Nero	10 pz.
A2ABC	ABB® CHIARA	Bianco	10 pz.
A2ABMB	ABB® MYLOS BIANCO	Ghiaccio	10 pz.
A2ABMN	ABB® MYLOS NERO	Nero	10 pz.



art.
AUTLN



art.
A2TAXB



art.
A2VPS



art.
A2GCT



art.
A2AN

© Tutti i marchi sono di proprietà esclusiva delle rispettive aziende e vengono utilizzati esclusivamente a scopo indicativo per evidenziare la compatibilità dei prodotti.

Cavi TV-SAT trishield – classe A / A+



Cavi coassiali per distribuzione dei segnali televisivi provenienti da satellite e digitale terrestre.

K121TR-150 / K300TR-150

- Tripla schermatura: nastro, treccia, nastro
- Conduttore interno in acciaio ramato
- Pull box da 150mt con svolgitore integrato
- Guaina esterna in PVC bianco UV resistant
- Eccellente schermatura, classe A+
- CPR Euroclasse Eca

K300CL

- Tripla schermatura: nastro, treccia, nastro
- Conduttore interno in rame
- Guaina esterna in LSZH bianco
- Eccellente schermatura, classe A
- CPR Euroclasse B2ca



art.
K121TR-150



art.
K330TR-150



art.
K300CL

Articolo	K121TR-150 NEW	K330TR-150 NEW	K300CL
Materiale conduttore interno	CCS - Acciaio ramato	CCS - Acciaio ramato	Cu - Rame rosso
Diametro conduttore interno - mm	0,8	1	1,02 ± 0,02
Materiale dielettrico	PE espanso	PE espanso	PE espanso
Diametro dielettrico - mm	3,54	4,6	4,6 ± 0,10
Materiale nastro	Al/Pet/Al	Al/Pet/Al	Al/Pet/Al
Materiale treccia	Al	Al	Al
Numero di fili treccia	96 (16x6)	128 (16x8)	96 (16x6)
Diametro fili treccia - mm	0,12	0,12	0,12
Copertura ottica treccia - %	80	80	78
Materiale 2° nastro	Al/Pet	Al/Pet	Al/Pet
Tipo di schermatura	Tripla	Tripla	Tripla
Diametro guaina esterna - mm	5,5 ± 0,10	7,06 ± 0,10	7,10 ± 0,20
Materiale guaina esterna	PVC bianco UV resistant	PVC bianco UV resistant	LSZH Bianco
Reazione al fuoco - Classe CPR	E _{CA}	E _{CA}	B _{2ca} s1a, d0, a1
Peso del cavo - Kg/Km	26	41	46
Raggio minimo di curvatura - mm	110	140	35
Impedenza - Ω	75	75	75 ± 3
Capacità - pF/m	53	53	53 ± 3
Velocità di propagazione - %	84	84	83
Resistenza CC conduttore interno/esterno - Ω/km	<168 / <41	<116 / <33	23 / 26
Attenuazione @ 175 MHz - dB/100m	10,7	8,3	8,5
Attenuazione @ 470 MHz - dB/100m	17,3	13,5	13,6
Attenuazione @ 862 MHz - dB/100m	23,9	18,8	19,8
Attenuazione @ 950 MHz - dB/100m	25,2	19,9	20,9
Attenuazione @ 1350 MHz - dB/100m	30,4	24	25,5
Attenuazione @ 1750 MHz - dB/100m	34,8	27,5	29,6
Attenuazione @ 2150 MHz - dB/100m	38,9	30,9	33,4
Perdita di riflessione @ 5 ÷ 470 MHz - dB	> 23	> 23	> 23
Perdita di riflessione @ 470 ÷ 1000 MHz - dB	> 20	> 20	> 20
Perdita di riflessione @ 1000 ÷ 2000 MHz - dB	> 18	> 18	> 18
Perdita di riflessione @ 2000 ÷ 3000 MHz - dB	> 15	> 15	> 15
Efficienza di schermatura	Classe A+	Classe A+	Classe A
Efficienza di schermatura @ 30 ÷ 1000 MHz - dB	> 95	> 95	> 85
Efficienza di schermatura @ 1000 ÷ 2000 MHz - dB	> 85	> 85	> 75
Efficienza di schermatura @ 2000 ÷ 3000 MHz - dB	> 75	> 75	> 65
Temperatura minima di installazione - °C	-20	-20	-20
Temperatura di esercizio - °C	-20 ÷ 70	-20 ÷ 70	-20 ÷ +65
Tipo di imballo singolo	Pull-Box di cartone	Pull-Box di cartone	Bobina di legno
Pezatura unitaria - m	150	150	300



Cavi TV-SAT 5 / 6,8 mm – classe A+

Cavi coassiali per distribuzione dei segnali televisivi provenienti da satellite e digitale terrestre.

K121ECU-150

- Conduttore interno in rame rosso
- Guaina esterna in PVC bianco UV resistant
- Pull box da 150mt con svolgitoro integrato
- Copertura della treccia 92%
- Ottima schermatura, classe A+
- CPR Euroclasse Eca

K290CU-150 / K290CUG-150

- Conduttore interno in rame rosso
- Guaina esterna in LSZH bianco
- Pull box da 150mt con svolgitoro integrato
- Copertura della treccia 77 %
- Ottima schermatura, classe A+
- CPR Euroclasse Dca s1, d1, a1

Articolo	K121ECU-150	K290CU-150 NEW	K290CUG-150 NEW
Materiale conduttore interno	Cu - Rame rosso	Cu - Rame rosso	Cu - Rame rosso
Diametro conduttore interno - mm	0,8	1,13	1,13
Materiale dielettrico	PE espanso	PE espanso	PE espanso
Diametro dielettrico - mm	3,54	4,8 ± 0,10	4,8 ± 0,10
Materiale nastro	Al/Pet/Al	AL/Pet/Al	AL/Pet/Al strato esterno color rame
Materiale treccia	Al	Al	Al
Numero di fili treccia	128 (16x8)	128 (16 x 8)	128 (16 x 8)
Diametro fili treccia - mm	0,12	0,12	0,12
Copertura ottica treccia - %	92	77	77
Tipo di schermatura	Doppia	Doppia	Doppia
Diametro guaina esterna - mm	5,0 ± 0,2	6,8 ± 0,20	6,8 ± 0,20
Materiale guaina esterna	PVC bianco UV resistant	LSZH bianco	LSZH bianco
Reazione al fuoco - Classe CPR	E _{ca}	D _{ca} s1, d1, a1	D _{ca} s1, d1, a1
Peso del cavo - Kg/Km	25	41	41
Raggio minimo di curvatura - mm	100	136	136
Impedenza - Ω	75	75	75
Capacità - pF/m	53	53	53
Velocità di propagazione - %	84	84	84
Resistenza CC conduttore interno/esterno - Ω/km	<37 / <33	<85 / <33	<85 / <33
Attenuazione @ 175 MHz - dB/100m	10,7	7,8	7,8
Attenuazione @ 470 MHz - dB/100m	17,3	12,1	12,1
Attenuazione @ 862 MHz - dB/100m	23,9	17,4	17,4
Attenuazione @ 950 MHz - dB/100m	25,2	18,7	18,7
Attenuazione @ 1350 MHz - dB/100m	30,4	22,9	22,9
Attenuazione @ 1750 MHz - dB/100m	34,8	26,2	26,2
Attenuazione @ 2150 MHz - dB/100m	38,9	28,9	28,9
Perdita di riflessione @ 5 ÷ 470 MHz - dB	> 23	>23	>23
Perdita di riflessione @ 470 ÷ 1000 MHz - dB	> 20	>20	>20
Perdita di riflessione @ 1000 ÷ 2000 MHz - dB	> 18	>18	>18
Perdita di riflessione @ 2000 ÷ 3000 MHz - dB	> 15	>15	>15
Efficienza di schermatura	Classe A+	Classe A+	Classe A+
Efficienza di schermatura @ 30 ÷ 1000 MHz - dB	> 85	>85	>85
Efficienza di schermatura @ 1000 ÷ 2000 MHz - dB	> 75	>80	>80
Efficienza di schermatura @ 2000 ÷ 3000 MHz - dB	> 65	>70	>70
Temperatura minima di installazione - °C	-20	-20	-20
Temperatura di esercizio - °C	-20 ÷ 70	-20 ÷ 70	-20 ÷ 70
Tipo di imballo singolo	Pull Box di cartone	Pull Box di cartone	Pull Box di cartone
Pezatura unitaria - m	150	150	150
Tipo di imballo multiplo	Scatola di cartone	Scatola di cartone	Scatola di cartone
Pezatura unitaria - m	450 (3x15 0)	450 (3 x 150)	450 (3 x 150)



art.
K121ECU-150



art.
K290CU-150



art.
K290CUG-150

Cavi TV-SAT 5 mm - classe A



Cavi coassiali per distribuzione dei segnali televisivi provenienti da satellite e digitale terrestre.

K120EA

- Conduttore interno in acciaio ramato
- Guaina esterna in PVC bianco UV resistant
- Copertura della treccia 55%
- Ottima schermatura, classe A
- CPR Euroclasse Eca



art.
K120EA



art.
K121EW



art.
K121EW3

K121EW / K121EW3

- Conduttore interno in acciaio ramato
- Guaina esterna in PVC bianco UV resistant
- Copertura della treccia 80%
- Ottima schermatura, classe A
- CPR Euroclasse Eca

Articolo	K120EA	K121EW	K121EW3
Materiale conduttore interno	CCS - Acciaio ramato	CCS - Acciaio ramato	CCS - Acciaio ramato
Diametro conduttore interno - mm	0,8	0,8	0,8
Materiale dielettrico	PE espanso	PE espanso	PE espanso
Diametro dielettrico - mm	3,54	3,54	3,54
Materiale nastro	Al/Pet	Al/Pet/Al	Al/Pet/Al
Materiale treccia	Al	Al	Al
Numero di fili treccia	64 (16x4)	96 (16x6)	96 (16x6)
Diametro fili treccia - mm	0,12	0,12	0,12
Copertura ottica treccia - %	55	80	80
Tipo di schermatura	Doppia	Doppia	Doppia
Diametro guaina esterna - mm	5,0 ± 0,1	5,0 ± 0,2	5,0 ± 0,2
Materiale guaina esterna	PVC bianco UV resistant	PVC bianco UV resistant	PVC bianco UV resistant
Reazione al fuoco - Classe CPR	E _{CA}	E _{CA}	E _{CA}
Peso del cavo - Kg/Km	22	23	23
Raggio minimo di curvatura - mm	100	100	100
Impedenza - Ω	75	75	75
Capacità - pF/m	53	53	53
Velocità di propagazione - %	83	84	84
Resistenza CC conduttore interno/esterno - Ω/km	<235 / <58	<168 / <41	<168 / <41
Attenuazione @ 175 MHz - dB/100m	11,9	10,7	10,7
Attenuazione @ 470 MHz - dB/100m	17,9	17,3	17,3
Attenuazione @ 862 MHz - dB/100m	24,0	23,9	23,9
Attenuazione @ 950 MHz - dB/100m	25,2	25,2	25,2
Attenuazione @ 1350 MHz - dB/100m	30,4	30,4	30,4
Attenuazione @ 1750 MHz - dB/100m	34,9	34,8	34,8
Attenuazione @ 2150 MHz - dB/100m	38,9	38,9	38,9
Perdita di riflessione @ 5 ÷ 470 MHz - dB	> 23	> 23	> 23
Perdita di riflessione @ 470 ÷ 1000 MHz - dB	> 20	> 20	> 20
Perdita di riflessione @ 1000 ÷ 2000 MHz - dB	> 18	> 18	> 18
Perdita di riflessione @ 2000 ÷ 3000 MHz - dB	> 15	> 15	> 15
Efficienza di schermatura	Classe A	Classe A	Classe A
Efficienza di schermatura @ 30 ÷ 1000 MHz - dB	> 85	> 95	> 95
Efficienza di schermatura @ 1000 ÷ 2000 MHz - dB	> 75	> 85	> 85
Efficienza di schermatura @ 2000 ÷ 3000 MHz - dB	> 65	> 75	> 75
Temperatura minima di installazione - °C	-20	-20	-20
Temperatura di esercizio - °C	-20 ÷ 70	-20 ÷ 70	-20 ÷ 70
Tipo di imballo singolo	Matassa in scatola	Bobina di cartone	Bobina di legno
Pezzatura unitaria - m	100	100	300
Tipo di imballo multiplo	Scatola di cartone	Scatola di cartone	-
Pezzatura unitaria - m	400 (4x100)	400 (4x100)	-



Cavi TV-SAT 5mm colorati – classe A

Cavi coassiali per distribuzione dei segnali televisivi provenienti da satellite e digitale terrestre.

- Conduttore interno in acciaio ramato
- Guaina esterna in PVC colori: blu, rosso, verde, giallo
- Ideali per la distribuzione delle quattro polarità satellitari
- Copertura della treccia 80%
- Ottima schermatura, classe A
- CPR Euroclasse Eca

Articolo	K121EBL	K121ERE	K121EGR	K121EYE
Materiale conduttore interno	CCS - Acciaio ramato	CCS - Acciaio ramato	CCS - Acciaio ramato	CCS - Acciaio ramato
Diametro conduttore interno - mm	0,8	0,8	0,8	0,8
Materiale dielettrico	PE espanso	PE espanso	PE espanso	PE espanso
Diametro dielettrico - mm	3,54	3,54	3,54	3,54
Materiale nastro	Al/Pet/Al	Al/Pet/Al	Al/Pet/Al	Al/Pet/Al
Materiale treccia	Al	Al	Al	Al
Numero di fili treccia	96 (16x6)	96 (16x6)	96 (16x6)	96 (16x6)
Diametro fili treccia - mm	0,12	0,12	0,12	0,12
Copertura ottica treccia - %	80	80	80	80
Tipo di schermatura	Doppia	Doppia	Doppia	Doppia
Diametro guaina esterna - mm	5,0 ± 0,2	5,0 ± 0,2	5,0 ± 0,2	5,0 ± 0,2
Materiale guaina esterna	PVC blu ● UV resistant	PVC rosso ● UV resistant	PVC verde ● UV resistant	PVC giallo ● UV resistant
Reazione al fuoco - Classe CPR	E _{CA}	E _{CA}	E _{CA}	E _{CA}
Peso del cavo - Kg/Km	23	23	23	23
Raggio minimo di curvatura - mm	100	100	100	100
Impedenza - Ω	75	75	75	75
Capacità - pF/m	53	53	53	53
Velocità di propagazione - %	84	84	84	84
Resistenza CC conduttore interno/esterno - Ω/km	<168 / <41	<168 / <41	<168 / <41	<168 / <41
Attenuazione @ 175 MHz - dB/100m	10,7	10,7	10,7	10,7
Attenuazione @ 470 MHz - dB/100m	17,3	17,3	17,3	17,3
Attenuazione @ 862 MHz - dB/100m	23,9	23,9	23,9	23,9
Attenuazione @ 950 MHz - dB/100m	25,2	25,2	25,2	25,2
Attenuazione @ 1350 MHz - dB/100m	30,4	30,4	30,4	30,4
Attenuazione @ 1750 MHz - dB/100m	34,8	34,8	34,8	34,8
Attenuazione @ 2150 MHz - dB/100m	38,9	38,9	38,9	38,9
Perdita di riflessione @ 5 ÷ 470 MHz - dB	> 23	> 23	> 23	> 23
Perdita di riflessione @ 470 ÷ 1000 MHz - dB	> 20	> 20	> 20	> 20
Perdita di riflessione @ 1000 ÷ 2000 MHz - dB	> 18	> 18	> 18	> 18
Perdita di riflessione @ 2000 ÷ 3000 MHz - dB	> 15	> 15	> 15	> 15
Efficienza di schermatura	Classe A	Classe A	Classe A	Classe A
Efficienza di schermatura @ 30 ÷ 1000 MHz - dB	> 85	> 85	> 85	> 85
Efficienza di schermatura @ 1000 ÷ 2000 MHz - dB	> 75	> 75	> 75	> 75
Efficienza di schermatura @ 2000 ÷ 3000 MHz - dB	> 65	> 65	> 65	> 65
Temperatura minima di installazione - °C	-20	-20	-20	-20
Temperatura di esercizio - °C	-20 ÷ 70	-20 ÷ 70	-20 ÷ 70	-20 ÷ 70
Tipo di imballo singolo	Bobina di cartone	Bobina di cartone	Bobina di cartone	Bobina di cartone
Pezatura unitaria - m	100	100	100	100
Tipo di imballo multiplo	Scatola di cartone	Scatola di cartone	Scatola di cartone	Scatola di cartone
Pezatura unitaria - m	400 (4x100)	400 (4x100)	400 (4x100)	400 (4x100)



art.
K121EBL



art.
K121ERE



art.
K121EGR



art.
K121EYE

Cavi TV-SAT 6,8 mm - classe A



Cavi coassiali per distribuzione dei segnali televisivi provenienti da satellite e digitale terrestre.

- Conduttore interno in acciaio ramato
- Guaina esterna in PVC bianco
- Copertura della treccia 77%
- Ottima schermatura, classe A
- CPR Euroclasse Eca



art.
K290EW



art.
K290EW3

Articolo	K290EW	K290EW3
Materiale conduttore interno	CCS - Acciaio ramato	CCS - Acciaio ramato
Diametro conduttore interno - mm	1,13	1,13
Materiale dielettrico	PE espanso	PE espanso
Diametro dielettrico - mm	4,8	4,8
Materiale nastro	Al/Pet/Al	Al/Pet/Al
Materiale treccia	Al	Al
Numero di fili treccia	128 (16x8)	128 (16x8)
Diametro fili treccia - mm	0,12	0,12
Copertura ottica treccia - %	77	77
Tipo di schermatura	Doppia	Doppia
Diametro guaina esterna - mm	6,8 ± 0,2	6,8 ± 0,2
Materiale guaina esterna	PVC bianco - UV resistant	PVC bianco - UV resistant
Reazione al fuoco - Classe CPR	E _{CA}	E _{CA}
Peso del cavo - Kg/Km	41	41
Raggio minimo di curvatura - mm	136	136
Impedenza - Ω	75	75
Capacità - pF/m	53	53
Velocità di propagazione - %	84	84
Resistenza CC conduttore interno/esterno - Ω/km	<85 / <33	<85 / <33
Attenuazione @ 175 MHz - dB/100m	7,8	7,8
Attenuazione @ 470 MHz - dB/100m	12,1	12,1
Attenuazione @ 862 MHz - dB/100m	16,6	16,6
Attenuazione @ 950 MHz - dB/100m	17,5	17,5
Attenuazione @ 1350 MHz - dB/100m	21,8	21,8
Attenuazione @ 1750 MHz - dB/100m	25	25
Attenuazione @ 2150 MHz - dB/100m	28,2	28,2
Perdita di riflessione @ 5 ÷ 470 MHz - dB	> 23	> 23
Perdita di riflessione @ 470 ÷ 1000 MHz - dB	> 20	> 20
Perdita di riflessione @ 1000 ÷ 2000 MHz - dB	> 18	> 18
Perdita di riflessione @ 2000 ÷ 3000 MHz - dB	> 15	> 15
Efficienza di schermatura	Classe A	Classe A
Efficienza di schermatura @ 30 ÷ 1000 MHz - dB	> 85	> 85
Efficienza di schermatura @ 1000 ÷ 2000 MHz - dB	> 75	> 75
Efficienza di schermatura @ 2000 ÷ 3000 MHz - dB	> 65	> 65
Temperatura minima di installazione - °C	-20	-20
Temperatura di esercizio - °C	-20 ÷ 70	-20 ÷ 70
Tipo di imballo singolo	Bobina di cartone	Bobina di legno
Pezatura unitaria - m	100	300
Tipo di imballo multiplo	Scatola di cartone	-
Pezatura unitaria - m	400 (4x100)	-



Cavi TV-SAT 6,8 / 10,3 mm PE da esterno – classe A

Cavi coassiali da esterno per distribuzione dei segnali televisivi provenienti da satellite e digitale terrestre.

K290B

- Conduttore interno in acciaio ramato
- Guaina esterna in PE nero
- Copertura della treccia 77%
- Ottima schermatura, classe A
- Adatti per pose esterno e da interrimento

K403B3

- Conduttore interno in acciaio ramato
- Guaina esterna in PE nero
- Copertura della treccia 60%
- Ottima schermatura, classe A
- Adatti per pose esterno e da interrimento

K403L

- Conduttore interno in alluminio ramato
- Guaina esterna in LSZH nero
- Copertura della treccia 88%
- Ottima schermatura, classe A
- Adatti per pose esterno e da interrimento
- CPR Euroclasse Eca

Articolo	K290B	K403B3	K403L NEW
Materiale conduttore interno	CCS - Acciaio ramato	CCS - Acciaio ramato	CCA - Alluminio Ramato
Diametro conduttore interno - mm	1,13	1,63	2,74 ± 0,03
Materiale dielettrico	PE espanso	PE espanso	FPE
Diametro dielettrico - mm	4,6	7,24	7,24
Materiale nastro	Al/Pet/Al	Al/Pet/Al	Lamina APA aderito
Materiale treccia	Al	Al	Al-Mg
Numero di fili treccia	128 (16x8)	128 (16x8)	168 (24 x 7)
Diametro fili treccia - mm	0,12	0,12	0,16
Copertura ottica treccia - %	77	60	88
Tipo di schermatura	Doppia	Doppia	Doppia
Diametro guaina esterna - mm	6,8	10,3	10,3
Materiale guaina esterna	PE Nero	PE Nero	LSZH Nero
Reazione al fuoco - Classe CPR	-	-	Eca
Peso del cavo - Kg/Km	32	62	130
Raggio minimo di curvatura - mm	136	206	77
Impedenza - Ω	75	75	50
Capacità - pF/m	53	53	78 ± 3
Velocità di propagazione - %	84	84	82
Resistenza CC conduttore interno/esterno - Ω/km	<85 / <33	<41 / <33	≤4,5 / ≤15
Attenuazione @ 175 MHz - dB/100m	7,8	5,7	6
Attenuazione @ 470 MHz - dB/100m	12,1	9,2	9,9
Attenuazione @ 862 MHz - dB/100m	16,6	12,6	13,7
Attenuazione @ 950 MHz - dB/100m	17,5	13,35	14,4
Attenuazione @ 1350 MHz - dB/100m	21,8	16,15	17,3
Attenuazione @ 1750 MHz - dB/100m	25	18,7	20
Attenuazione @ 2150 MHz - dB/100m	28,2	20,9	22,2
Attenuazione @ 2500 MHz - dB/100m	-	-	24,3
Attenuazione @ 3000 MHz - dB/100m	-	-	28,6
Perdita di riflessione @ 5 ÷ 470 MHz - dB	> 23	> 20	-
Perdita di riflessione @ 470 ÷ 1000 MHz - dB	> 20	> 20	-
Perdita di riflessione @ 1000 ÷ 2000 MHz - dB	> 18	> 18	-
Perdita di riflessione @ 2000 ÷ 3000 MHz - dB	> 15	> 15	-
Perdita di riflessione @ 30 ÷ 2700 MHz - dB	-	-	≥ 19
Perdita di riflessione @ 3200 ÷ 3900 MHz - dB	-	-	≥ 15
Perdita di riflessione @ 4100 ÷ 5800 MHz - dB	-	-	≥ 12
Efficienza di schermatura	Classe A	Classe A	Classe A
Efficienza di schermatura @ 30 ÷ 1000 MHz - dB	> 85	> 85	> 85
Efficienza di schermatura @ 1000 ÷ 2000 MHz - dB	> 75	> 75	> 75
Efficienza di schermatura @ 2000 ÷ 3000 MHz - dB	> 65	> 65	> 65
Temperatura minima di installazione - °C	-30	-30	-30
Temperatura di esercizio - °C	-30 ÷ 70	-30 ÷ 70	-30 ÷ 70
Tipo di imballo singolo	Bobina di cartone	Bobina di legno	Bobina di legno
Pezzzatura unitaria - m	100	300	500
Tipo di imballo multiplo	Scatola di cartone	-	-
Pezzzatura unitaria - m	400 (4x100)	-	-



art.
K290B



art.
K403B3



art.
K403L

Cavi TV-SAT 5 / 6,8 mm – classe B



Cavi coassiali per distribuzione dei segnali televisivi provenienti da satellite e digitale terrestre.

- Conduttore interno in acciaio ramato
- Guaina esterna in PVC bianco
- Copertura della treccia 44 e 36 %
- Schermatura classe B
- CPR Euroclasse Eca



art.
K120EE



art.
K200EE



art.
K200EE3

Articolo	K120EE	K200EE	K200EE3
Materiale conduttore interno	CCS - Acciaio ramato	CCS - Acciaio ramato	CCS - Acciaio ramato
Diametro conduttore interno - mm	0,8	1,0	1,0
Materiale dielettrico	PE espanso	PE espanso	PE espanso
Diametro dielettrico - mm	3,54	4,6	4,6
Materiale nastro	Al/Pet	Al/Pet	Al/Pet
Materiale treccia	Al	Al	Al
Numero di fili treccia	48 (16x 3)	48 (16x 3)	48 (16x 3)
Diametro fili treccia - mm	0,12	0,12	0,12
Copertura ottica treccia - %	44	36	36
Tipo di schermatura	Doppia	Doppia	Doppia
Diametro guaina esterna - mm	5,0 ± 0,2	6,8	6,8
Materiale guaina esterna	PVC bianco - UV resistant	PVC bianco - UV resistant	PVC bianco - UV resistant
Reazione al fuoco - Classe CPR	E _{CA}	E _{CA}	E _{CA}
Peso del cavo - Kg/Km	21	37	37
Raggio minimo di curvatura - mm	100	136	136
Impedenza - Ω	75	75	75
Capacità - pF/m	53	53	53
Velocità di propagazione - %	84	84	84
Resistenza CC conduttore interno/esterno Ω/km	<235 / <70	<135 / <70	<135 / <70
Attenuazione @ 175 MHz - dB/100m	18,3	13,8	13,8
Attenuazione @ 470 MHz - dB/100m	22,4	16,6	16,6
Attenuazione @ 862 MHz - dB/100m	27	20	20
Attenuazione @ 950 MHz - dB/100m	27,9	20,5	20,5
Attenuazione @ 1350 MHz - dB/100m	32,2	24	24
Attenuazione @ 1750 MHz - dB/100m	36,3	27,5	27,5
Attenuazione @ 2150 MHz - dB/100m	40,2	30,9	30,9
Perdita di riflessione @ 5 ÷ 470 MHz - dB	> 23	> 23	> 23
Perdita di riflessione @ 470 ÷ 1000 MHz - dB	> 20	> 20	> 20
Perdita di riflessione @ 1000 ÷ 2000 MHz - dB	> 18	> 18	> 18
Perdita di riflessione @ 2000 ÷ 3000 MHz - dB	> 15	> 15	> 15
Efficienza di schermatura	Classe B	Classe B	Classe B
Efficienza di schermatura @ 30 ÷ 1000 MHz - dB	≥ 75	≥ 75	≥ 75
Efficienza di schermatura @ 1000 ÷ 2000 MHz - dB	≥ 65	≥ 65	≥ 65
Efficienza di schermatura @ 2000 ÷ 3000 MHz - dB	≥ 55	≥ 55	≥ 55
Temperatura minima di installazione - °C	-20	-20	-20
Temperatura di esercizio - °C	-20 ÷ 70	-20 ÷ 70	-20 ÷ 70
Tipo di imballo singolo	Matassa in scatola	Matassa in scatola	Bobina di legno
Pezatura unitaria - m	100	100	300
Tipo di imballo multiplo	Scatola di cartone	Scatola di cartone	-
Pezatura unitaria - m	400 (4x100)	400 (4x100)	-



Matassine cavi coax TV-SAT 5 / 6,8 mm – classe A

Cavi coassiali per distribuzione dei segnali televisivi provenienti da satellite e digitale terrestre.

- Lunghezze disponibili: 10, 25 e 50 mt
- Conduttore interno in acciaio ramato
- Guaina esterna in PVC bianco
- Copertura della treccia 77 e 80 %
- Ottima schermatura, classe A
- CPR Euroclasse Eca

Articolo	Descrizione	Q.tà imballo singolo/ multiplo
K121EW-10	Matassa 10 m cavo coax 5 mm CCS PVC bianco - CPR E _{CA}	1/ 48
K121EW-25	Matassa 25 m cavo coax 5 mm CCS PVC bianco - CPR E _{CA}	1/ 24
K121EW-50	Matassa 50 m cavo coax 5 mm CCS PVC bianco - CPR E _{CA}	1/ 12

Per le specifiche del cavo, consultare i dati riportati per l'articolo K121EW a pagina 88.



art.
K121EW-10

Articolo	Descrizione	Q.tà imballo singolo/ multiplo
K290EW-10	Matassa 10 m cavo coax 6,8 mm CCS PVC bianco - CPR E _{CA}	1/ 36
K290EW-25	Matassa 25 m cavo coax 6,8 mm CCS PVC bianco - CPR E _{CA}	1/ 18
K290EW-50	Matassa 50 m cavo coax 6,8 mm CCS PVC bianco - CPR E _{CA}	1/ 8

Per le specifiche del cavo, consultare i dati riportati per l'articolo K290EW a pagina 90.



art.
K290EW-10

Liquido passacavi

Articolo	Descrizione	Q.tà imballo singolo/ multiplo
LPSC1	Liquido passacavi - Flacone 1LT	1/ 6

Lubrificante a base di acqua che risolve qualsiasi problema di attrito che si genera nell'inserire e nello sfilare cavi.



art.
LPSC1

Connettori IEC 9,5 mm ad angolo

Spina e presa IEC angolari per cavi coassiali

- Facile installazione in spazi ristretti
- Connettore centrale fissato con vite



Articolo	FSTW	FBVW
Connettore	lec maschio a 90° schermato	lec femmina a 90° schermato
Corpo	1,5	2,5
Fissaggio centrale	Vite	Vite
Fissaggio nastro	Collare	Collare
Colore	Bianco	Bianco
Diametro cavo - mm	5,0 ÷ 7,06	5,0 ÷ 7,06
Dimensioni (LxAxP) - mm	31,6x30x14,8	30,5x30x14,8
Tipologia imballo	Polybag	Polybag
Quantità imballo singolo/multiplo - pz	10 / 100	10 / 100

Connettori BNC

Connettori BNC a vite, a crimpare e a compressione per cavi coassiali RG58 e RG59

- Adatti per applicazioni TVCC
- BNCRG58C e BNCRG59C installazione con pinza HC5
- BNCRG58V e BNCRG59V installazione con pinza CZ57



Articolo	BNCRG58V	BNCRG59V	BNCRG58C	BNCRG59C	BNCRG58CP	BNCRG59CP
Connettore	BNC maschio	BNC maschio	BNC maschio	BNC maschio	BNC maschio	BNC maschio
Corpo	Ottone nichelato	Ottone nichelato	Ottone nichelato	Ottone nichelato	Ottone nichelato	Ottone nichelato
Impedenza - Ω	50	75	50	75	50	75
Adatto per cavi	RG-58/U, RG58A/U, RG141A/U	RG-59/U, RG62/U, RG210/U	RG-58/U, RG58A/U, RG141A/U	RG-59/U, RG62/U, RG210/U	RG-58/U, RG58A/U, RG141A/U	RG-59/U, RG62/U, RG210/U
Isolamento	PP polipropilene	PP polipropilene	PP polipropilene	PP polipropilene	PP polipropilene	PP polipropilene
Tipo contatto	A saldare O crimpare	A saldare O crimpare	A saldare O crimpare	A saldare O crimpare	A saldare O crimpare	A saldare O crimpare
Fissaggio cavo	Serraggio a vite	Serraggio a vite	A crimpare	A crimpare	A compressione	A compressione
Prodotto correlato	-	-	Pinza CZ57	Pinza CZ57	Pinza HC5	Pinza HC5
Numero O-Ring	-	-	-	-	2 (Interno e esterno)	2 (Interno e esterno)
Tipologia imballo	Polybag	Polybag	Polybag	Polybag	Barattolo	Barattolo
Q.à imballo singolo/multiplo - pz	1 / 100	1 / 100	1 / 100	1 / 100	25 / 900	25 / 900

Connettori F a vite



art.
CF121-100



art.
CF125-100



art.
CF47



art.
CF43

Articolo	CF121-100	CF125-100	CF47	CF43
Connettore	F	F	F	F
Corpo	Ottone nichelato	Ottone nichelato	Ottone nichelato	Ottone nichelato
Impedenza - Ω	75	75	75	75
Adatto per cavi	Ø 5 mm	Ø 6,8 mm	Ø 7,5 mm	Ø 10,3 mm
Numero O-Ring	-	-	-	-
Fissaggio cavo	Ad avvitare	Ad avvitare	Ad avvitare	Ad avvitare
Dimensioni (LxAxP) - mm	20x10x10	20x10x10	20x10x10	30x12 x12
Tipologia imballo	Polybag	Polybag	Scatola + polybag	Scatola + polybag
Q.tà imballo singolo/multiplo - pz	100 / 2000	100 / 2000	25 / 250	25 / 250

Connettori F a vite per cavi coassiali da 5, 6,8, 7,5 e 10,3 mm.

Articoli correlati

Articolo	Descrizione	Q.tà imballo
PCI	Protezione in gomma per connettori F per cavi da 5 a 7,5 mm	10 / 80



art.
PCI

Connettori F a vite professionali



art.
FHQT5



art.
FHQT55



art.
FHQT



art.
FHQT7



Confezione
da 50 pezzi

Articolo	FHQT5	FHQT55	FHQT	FHQT7
Connettore	F	F	F	F
Corpo	Ottone nichelato	Ottone nichelato	Ottone nichelato	Ottone nichelato
Impedenza - Ω	75	75	75	75
Adatto per cavi	Ø 5 mm	Ø 5,45 mm	Ø 6,8 mm	Ø 7,06 mm
Numero O-Ring	2 (Interno e esterno)			
Colore O-Ring	Rosso ●	Blu ●	Nero ●	Verde ●
Codice cavi compatibili	K120XX, K121XX, K125XX	K121TR-150	K200XX, K290XX, K225XX	K330TR-150
Fissaggio cavo	Ad avvitare	Ad avvitare	Ad avvitare	Ad avvitare
Dimensioni (LxAxP) - mm	22x10x10	22x10x10	22x10x10	22x10x10
Tipologia imballo	Barattolo	Barattolo	Barattolo	Barattolo
Q.tà imballo singolo/multiplo - pz	50 / 2500	50 / 2500	50 / 2500	50 / 2500

Connettori F a vite professionali per cavi coassiali da 5, 5,45, 6,8 e 7,06 mm

- Prodotti di alta qualità
- Indicati per applicazioni esterne
- 2 O-Ring (interno ed esterno)
- Eccellente protezione alle intemperie e all'umidità

Connettore F a vite rapido

Articolo	CFR125
Connettore	F rapido a vite
Corpo	Acciaio nichelato
Impedenza - Ω	75
Adatto per cavi	Ø 6,8 mm
Fissaggio cavo	Ad avvitare
Dimensioni (LxAxP) - mm	21x11x11
Tipologia imballo	Contenitore plastico
Quantità imballo singolo/multiplo - pz	50 / -

Connettore F a vite rapido per cavo coassiale da 6,8 mm

- Indicato per collegamenti rapidi



art.
CFR125

Connettori F a crimpare

Connettori F a crimpare per cavi coassiali da 6,8 e 10,3 mm

- Installazione tramite pinza CZ57, CZ57WP



art.
F48WP



art.
F73

Articolo	F48WP	F73
Connettore	F	F
Corpo	Ottone nichelato	Ottone nichelato
Impedenza - Ω	75	75
Adatto per cavi	Ø 6,8 mm	Ø 10,3 mm
Resistente all'acqua	Sì	No
Fissaggio cavo	A crimpare	A crimpare
Prodotto correlato	Pinza CZ57WP	Pinza CZ57
Dimensioni (LxAxP) - mm	24x10x10	30x12x12
Tipologia imballo	Polybag	Polybag
Quantità imballo singolo/multiplo - pz	10 / 50	25 / 250

Connettori F a crimpare professionali

Connettori F a crimpare per cavi coassiali da 5 e 6,8 mm

- Indicati per applicazioni esterne
- Con O-Ring interno
- Ottima protezione alle intemperie e all'umidità
- Installazione tramite pinza CZ57



art.
FHQC5



art.
FHQC

Articolo	FHQC5	FHQC
Connettore	F	F
Corpo	Acciaio nichelato	Acciaio nichelato
Impedenza - Ω	75	75
Adatto per cavi	Ø 5 mm	Ø 6,8 mm
Numero O-Ring	1	1
Colore O-Ring	Rosso	Nero
Fissaggio cavo	A crimpare	A crimpare
Prodotto correlato	Pinza CZ57	Pinza CZ57
Dimensioni (LxAxP) - mm	20x10x10	20x10x10
Tipologia imballo	Barattolo	Barattolo
Quantità imballo singolo/multiplo - pz	50 / 2500	50 / 2500

Connettori F a compressione professionali

Connettori F a compressione per cavi coassiali da 5, 6,8 e 10,3 mm

- 2 O-Ring (interno ed esterno)
- Eccellente protezione alle intemperie e all'umidità
- Installazione tramite pinza HC5/HC11



art.
CFC58



art.
CFC6



art.
CFC11

Articolo	CFC58	CFC6	CFC11
Connettore	F	F	F
Corpo	Acciaio nichelato	Acciaio nichelato	Acciaio nichelato
Impedenza - Ω	75	75	75
Adatto per cavi	Ø 5 mm	Ø 6,8 mm	Ø 10,3 mm
Numero O-Ring	2 (Interno e esterno)	2 (Interno e esterno)	2 (Interno e esterno)
Colore O-Ring	Rosso ●	Nero ●	Arancione ●
Fissaggio cavo	A compressione	A compressione	A compressione
Prodotto correlato	Pinza HC5	Pinza HC5	Pinza HC5
Dimensioni (LxAxP) - mm	31x10x10	31x10x10	46x14x14
Tipologia imballo	Barattolo	Barattolo	Barattolo
Quantità imballo singolo/multiplo - pz	25 / 900	25 / 900	15 / 540

Connettori Professionali SMA a crimpare

Connettori professionali SMA a crimpare per cavi coassiali di 50Ω da 10,3 mm

Articolo	SMA-MJ403L <small>NEW</small>	SMA-FK403L <small>NEW</small>
Connettore	SMA	SMA
Corpo	Ottone nichelato	Ottone nichelato
Conduttore centrale	Maschio	Femmina
Materiale conduttore centrale	Bronzo fosforoso stagnato	Bronzo fosforoso stagnato
Impedenza - Ω	50	50
Adatto per cavi	Ø 10,3 mm	Ø 10,3 mm
Codice cavi compatibili	K403L	K403L
Fissaggio cavo	A crimpare	A crimpare
Grado protezione	IP67	IP67
Tipologia imballo	Polybag	Polybag
Quantità imballo singolo / multiplo - pz	50 / 250	50 / 250



Pinze a compressione e a crimpare

Pinze che permettono la corretta intestazione dei cavi coassiali con le varie tipologie di connettori.

Articolo	Descrizione	Q.tà Imballo
CZ57	Pinza a crimpare per connettori F73, FHQC, FHQC5	1/ 5
CZ57WP	Pinza per connettore F48WP, SMA	1/ 5
HC5	Pinza a compressione per connettori CFC6 - CFC58 - BNC	1/ 5
HC11	Pinza a compressione per connettori CFC11	1/ 10



Spelacavo e chiave universale

Spelacavo professionale a due lame regolabili: una per tagliare la guaina esterna e una il dielettrico. Consente di spellare in modo semplice e veloce cavi coassiali da 5 e 6,8 mm. Chiave universale tipo HEX-11 per facilitare la connessione dei connettori F.

Articolo	Descrizione	Q.tà Imballo
HC2	Spelacavo per cavi da 5 a 7,5 mm	1/ 20
CHF	Chiave universale per avvitare/ svitare connettori F	50/ 200



Adattatori IEC 9,5 mm

Adattatori IEC maschio-maschio e IEC femmina-femmina.

Articolo	Descrizione	Q.tà Imballo
AMM	Adattatore IEC maschio > IEC maschio	25/ 250
AHH	Adattatore IEC femmina > IEC femmina	25/ 250



Adattatori F

Adattatori che consentono a due tipi di connessioni differenti il collegamento tra loro.



art.
FSTIEC-ST



art.
FBUFBU



art.
FSTIEC-BU



art.
FSTFST



art.
FSTFBU



art.
FBUBST



art.
FBUFSTQ



art.
IECBU-FBU



art.
IECST-FBU

Articolo	Descrizione	Q.tà Imballo
FSTIEC-ST	Adattatore F maschio > IEC maschio	25 / 250
FSTIEC-BU	Adattatore F maschio > IEC femmina	25 / 250
FBUFBU	Adattatore F femmina > F femmina	25 / 250
FSTFST	Adattatore F maschio > F maschio	25 / 250
FSTFBU	Adattatore F maschio > F femmina ad angolo	25 / 250
FBUBST	Adattatore F femmina > BNC maschio	30 / 300
FBUFSTQ	Adattatore F maschio rapido > F femmina	50 / 2000
IECBU-FBU	Adattatore IEC femmina > F femmina	50 / 2000
IECST-FBU	Adattatore F femmina > IEC maschio	50 / 2000

Connettore rapido di tipo F per multiswitch in cascata.

Consente di collegare con rapidità due multiswitch in cascata senza utilizzare il cavo, grazie al connettore rapido di tipo F.



art.
FBF

Articolo	Descrizione	Q.tà Imballo
FBF	Adattatore F maschio rapido > F maschio rapido	25 / 250

Articoli correlati



art.
DFBU

Articolo	Descrizione	Q.tà Imballo
DFBU	Dado e rondella per adattatore FBUFBU	100 / -

Connettori/Adattatori - Linea blister

Confezioni di connettori e adattatori in quantità ridotte e combinazioni tra singole prese TV o TV-SAT con i loro adattatori di diverse serie civili.



art.
FHQCB

Articolo	Descrizione	Q.tà imballo
Connettori ed adattatori		
FCFB	5 resistenze da 75 Ω isolate	1/ 10
FBUFBUB	10 adattatori F femmina / F femmina	1/ 10
FHQCB	10 connettori F a crimpare per cavo da 6,80 / 7,06 mm	1/ 10
FHQCB5B	10 connettori F a crimpare per cavo da 5,00 / 5,45 mm	1/ 10
FHQT B	10 connettori F a vite per cavo da 6,80 / 7,06 mm	1/ 10
FHQT5B	10 connettori F a vite per cavo da 5,00 / 5,45 mm	1/ 10
CF121B	10 connettori F a vite per cavo da 5,0 mm	1/ 10
CF125B	10 connettori F a vite per cavo da 6,8 mm	1/ 10
FBUFSTQB	5 adattatori F maschio rapido / F femmina	1/ 10
IECFMB	2 connettori IEC maschio / femmina ad angolo	1/ 10

Modulatore audio/video digitale con loop

Articolo	MOD200HD
INGRESSI	
N° ingressi HDMI	1, HDMI tipo A femmina
Versione HDMI	V 1.3
Compatibilità HDCP	Sì, V 1.4
Codifica video	MPEG-4 AVC / H.264
Bitrate video - Mbps	Auto (8 ÷ 18)
Max. risoluzione video	1920x1080p @60fps
Codifica audio	MPEG 1 Layer II
Bitrate audio - Kbps	64, 96, 128, 196, 256, 320
Ingressi RF	1, F femmina
Banda miscelata RF IN - MHz	47 ÷ 862
Perdita di inserzione - dB	4
USCITE	
Uscite HDMI	1, HDMI tipo A femmina
Uscite RF	1, F femmina
Numero mux generati	1
Modulazione	DVB-T
Costellazione	QPSK, 16QAM, 64QAM
Canali	C5 ÷ C12 / C21 ÷ C60
Frequenza - MHz	170 ÷ 230 / 470 ÷ 790
Larghezza di banda - MHz	7/ 8
Portanti	8K
Intervallo di guardia	1/32
FEC	7/8
Livello - dBµV	75 ÷ 110
Regolazione livello - dB	35
MER - dB	≥ 31
ALTRE INFORMAZIONI	
Programmazione	Da display 1,2" e tasti
Funzione LCN	Sì
Porte USB	1, per aggiornamenti software
Alimentatore esterno - VDC / A	12 / 2
Temperatura di funzionamento - °C	0 ÷ 45
Dimensioni (LxAxP) - mm	200x100x55
Peso - Kg	0,8
Quantità imballo singolo/multiplo	1 / 1
Conforme alle norme	EN55032, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3

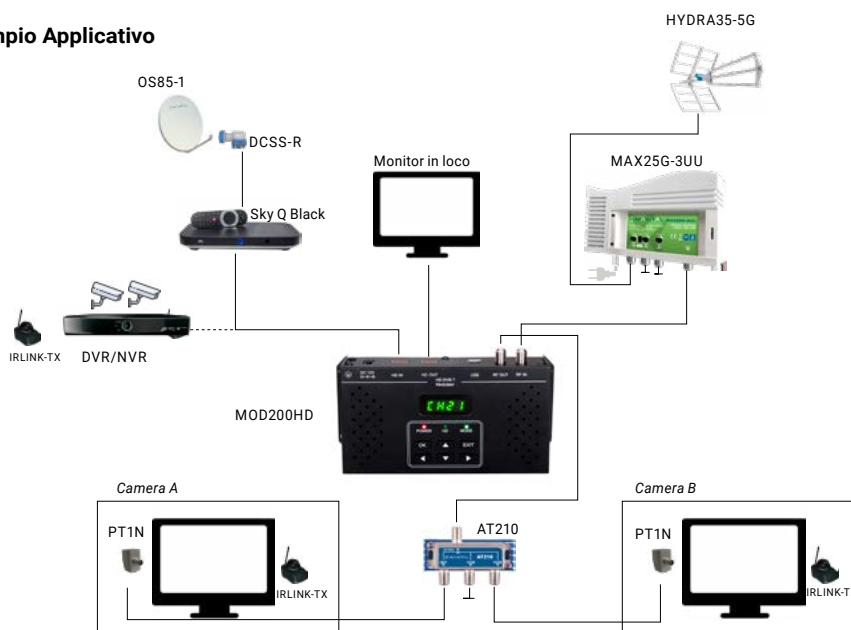
Dispositivo in grado di modulare un segnale audio e video digitale HDMI proveniente da una sorgente in un mux digitale terrestre con risoluzione Full HD. Grazie alla semplicità di programmazione e all'elevata qualità di modulazione risulta essere la soluzione più adatta per distribuire una sorgente HD su un impianto d'antenna.

- Codifica video MPEG-4 AVC/H.264
- Alta risoluzione 1920x1080p (Full HD)
- Possibilità di settaggio LCN
- Possibilità di programmazione in BIII e UHF
- Livello di uscita regolabile
- MER minimo di 30dB
- Con loop RF e loop HDMI per monitor in loco

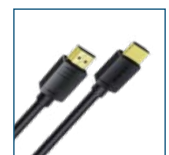


art.
MOD200HD

Esempio Applicativo



ARTICOLI CORRELATI



CAVI HDMI

Trasmettitori audio e video

Sistema di trasmissione wireless a 2,4 GHz che permette il trasferimento di segnali audio/video e IR tra trasmettitore e ricevitore situato in un altro ambiente.



art.
MLKLT

Articolo	MLKLT
Banda di frequenza - GHz	2,4 ÷ 2,48
Livello di segnale trasmesso	90 dBmV / m a 3 metri
Modulazione di segnale	FM
Connettori d'ingresso	RCA femmina
Antenna	Ominidirezionale
Uscita infrarossi	940 Nm
Alimentazione - VDC/mA	9 / 400
Trasmissione audio / video	Fino a 100 m (senza ostacoli)
Trasmissione segnale telecomando	Fino a 50 m (senza ostacoli)
Temperatura d'esercizio - °C	-10 ÷ 50
Dimensioni (LxAxP) - mm	TX: 52x105x110 RX: 52x105x110
Peso - g	TX: 130 RX: 140
Q. tà imballo singolo/multiplo - pz	1 / 12

Articolo	RMLKLT
Banda di frequenza - GHz	2,4 ÷ 2,48
Livello di ingresso	- 80 dBm
Connettori d'uscita	RCA femmina
Antenna	Ominidirezionale
Modulazione IR	ASK
Emissione infrarossi - MHz	433,92
Frequenza d'ingresso infrarossi - KHz	32 ÷ 38
Consumo - VDC/mA	9 / 400
Trasmissione audio / video	Fino a 100 m (senza ostacoli)
Trasmissione segnale telecomando	Fino a 50 m (senza ostacoli)
Temperatura d'esercizio - °C	-10 ÷ 50
Dimensioni (LxAxP) - mm	52x105x110
Peso - g	140
Q. tà imballo singolo/multiplo - pz	1 / -

Estensori di telecomando

Questi dispositivi danno la possibilità di poter comandare qualsiasi ricevitore da remoto entro i limiti consentiti dalle loro caratteristiche tecniche.

- Controllo da remoto della sorgente



art.
IRLINK

Articolo	IRLINK	IRLINK-TX
Frequenza operativa - MHz	433,92	433,92
Tipo di modulazione	FM	FM
Distanza max di ricezione senza ostacoli- m	50	50
Range frequenza segnali IR - KHz	35 ÷ 41	35 ÷ 41
Alimentazione	230 VAC / 50 Hz 12 VDC / 100 mA	230 VAC / 50 Hz 12 VDC / 100 mA
Temperatura di funzionamento - ° C	0 ÷ 50	0 ÷ 50
Dimensioni (LxAxP) - mm	TX: 50x180x120 RX: 50x180x120	50x180x120
Peso - g	400	200
Quantità imballo singolo/multiplo - pz	1 / 1	1 / 1
Conforme alle norme	EN 300220-1, EN 300220-2, EN 301489-1, EN 301489-2, EN 60065	

Ricevitori DVB-T2 HEVC 10bit



art.
MAXT230HD

Gamma di decoder che supportano il nuovo standard DVB-T2 H.265/HEVC a 10 bit per poter usufruire dell'intera offerta di programmi TV.

MAXT230HD: Ricevitore DVB-T2 HD H.265/HEVC Main 10 bit.

Permette la visione di tutti i canali trasmessi con il nuovo standard e di tutti canali Free-To-Air (FTA). Fino a 4000 canali TV e Radio, ricerca e ordinamento automatico (LCN) e funzione EPG, guida programmi elettronica. Connessioni SCART, HDMI, S/PDIF, RJ45 e LOOP OUT.



art.
MAXT250HD

MAXT250HD: Decoder TV DVB-T2 HDMI H.265 HD H.265/HEVC Main 10 bit.

Pratico decoder che si nasconde perfettamente dietro la TV e collegato ad una porta HDMI.

Viene controllato tramite la sonda a infrarossi fornita in dotazione.

Articolo	MAXT230HD	MAXT250HD
Programmi ricevibili	SD/HD In chiaro FTA	SD/HD In chiaro FTA
Standard supportati	DVB-T, DVB-T2	DVB-T, DVB-T2
Modulazione di ingresso	64QAM, 256QAM	64QAM, 256QAM
Codifiche video supportate	MPEG-2, MPEG-4/H.264 AVC, HEVC/H.265 Main 10 bit	MPEG-2, MPEG-4/H.264 AVC, HEVC/H.265 Main 10 bit
Formato d'aspetto	4:3, 16:9	4:3, 16:9
Max. risoluzione video HDMI	1080p@60Hz	1080p@60Hz
Max. risoluzione video SCART	576i@25Hz	-
Codifiche audio supportate	PCM, MPEG-1, SPDIF, Dolby Digital, Dolby Digital +	PCM, MPEG-1, SPDIF, Dolby Digital, Dolby Digital +
Numero di canali memorizzabili	5.000	5.000
Lingue menù OSD	IT, EN, FR, ES, PT, DE, NL	IT, EN, FR, ES, PT, DE, NL
Guida prima installazione	Sì	Sì
Funzione timer	Sì	Sì
Modo radio	Sì	Sì
Indicatore di livello/qualità segnale	Sì	Sì
Uscita Audio/Video	1 SCART, 1 HDMI	1 HDMI
Uscita audio digitale S/PDIF	Sì coassiale	No
Porta Ethernet LAN RJ45	1 ethernet 10/100 YouTube™	-
Porta USB 2.0	1, per aggiornamenti software	1, per aggiornamenti software
Frequenza di ingresso - MHz	50 ÷ 870	50 ÷ 870
Livello di ingresso - dBµV	35 ÷ 82	35 ÷ 82
Tipo di connessioni	RF IN: IEC femmina RF OUT: IEC maschio	RF IN: IEC femmina
Aggiornamento via OTA	Sì	Sì
Telealimentazione - VDC	Antenne attive: 5	Antenne attive: 5
Tensione di alimentazione - VAC / Hz	100 ÷ 240 - 50/60	100 ÷ 240 - 50/60
Consumo - W	Max. 7,5	Max. 7,5
Temperatura di funzionamento - °C	-5 ÷ 45	-5 ÷ 45
Dimensioni (LxAxP) - mm	168x36x94	105x17x40
Peso - g	450	200
Contenuto della confezione	- Ricevitore - Telecomando 2in1 - 2 Batterie AAA - Manuale d'uso	- Ricevitore - Telecomando 2in1 - 2 Batterie AAA - Cavo ricevitore IR - Alimentatore 5V/1,5A - Cavo HDMI maschio/maschio - Manuale d'uso
Quantità imballo singolo/multiplo	1/20	1 / 20
Conforme alle norme	CE/ ROHS	CE/ ROHS

* YouTube™ è un marchio registrato da terzi e non è di proprietà di Fte maximal Italia Srl né di società ad essa collegate.

Ricevitore Free-To-Air

Ricevitore digitale satellitare per canali in chiaro SD e HD, programmabile fino a 3500 canali, funzione di autospegnimento, aggiornamento via USB, commutazione DiSEqC 1.2, riproduzione file multimediali tramite porta USB 2.0



art.
EXTREMEHD

- Tuner DVB-S2 / H.264
- Uscite HDMI 1080p, Scart
- Supporto Legacy, SCR e dCSS
- Funzione Blind Scan
- Funzione Media player
- Display a led - Dimensioni contenute
- Alimentazione 12 VDC

Articolo	EXTREMEHD
Programmi ricevibili	SD/HD Tivùsat e in chiaro FTA
Standard supportati	DVB-S, DVB-S2
Modulazione di ingresso	QPSK, 8PSK
Codifiche video supportate	MPEG-2, MPEG-4/H.264 AVC
Formato d'aspetto	4:3, 16:9
Max. risoluzione video HDMI	1080p@60Hz
Max. risoluzione video SCART	576i@50Hz
Codifiche audio supportate	MPEG-1 Layer I/II/III, MPEG-2 Layer I/II, mono, dual, stereo e Joint stereo
Numero di canali memorizzabili	3.500
Lingue menù OSD	IT, EN, FR, ES, IT, PT, TK, PL, RU, AR, NL
Guida prima installazione	Sì
Satelliti preprogrammati	Hotbird 13.0° E, Astra 19,2° E, Hispasat 30° W, Turksat 42° E, Nilesat 7° W
Indicatore di livello/ qualità segnale	Sì
Uscita Audio/Video	1 SCART, 1 HDMI
Uscita audio digitale S/PDIF	Sì coassiale
Porta Ethernet LAN RJ45	1
Porta USB 2.0	1 per aggiornamenti software
Frequenza di ingresso - MHz	950 ÷ 2150
Livello di ingresso - dBµV	43 ÷ 82
DiSEqC	1.0, 1.1, 1.2, - GoToX
Protocolli compatibili	Unicable I (SCR), Unicable II (dCSS)
Tipo di connessioni	RF IN: F femmina
Aggiornamento via OTA	No
Tealimentazione - VDC	LNB: 13/18 (300 mA max.)
Contenuto della confezione	Ricevitore, Guida Rapida, Telecomando, Alimentatore, Batterie

Ricevitore Tivùsat

Decoder che supporta lo standard DVB-S2 per poter usufruire dell'intera offerta di programmi SAT in chiaro e della piattaforma Tivùsat.



art.
MAX-Q10

- Supporta la risoluzione fino a 1920 x 1080p
- Antenna In/out (loop)
- Auto rilevamento impianto SAT
- SCR: Unicable 1/2 dCSS
- USB Mediaplayer per riprodurre foto, filmati e musica
- Lingue OSD: Italiano, Inglese
- Aggiornamento tramite porta LAN/OTA/USB
- Smart card inclusa nella confezione.



Articolo	MAX-Q10	NEW
Programmi ricevibili	SD / HD Tivùsat e in chiaro FTA	
Standard supportati	DVB-S, DVB-S2	
Modulazione di ingresso	QPSK, 8PSK, 8APSK-L, 16APSK(-L)&32APSK(-L)	
Codifiche video supportate	MPEG-2, MPEG-4/H.264 AVC, HEVC/H.265 Main 10 bit	
Formato d'aspetto	16:9, 4:3, Auto	
Max. risoluzione video HDMI	1080p@60Hz	
Max. risoluzione video SCART	576i@50Hz	
Codifiche audio supportate	MPEG1/2 layer I/I/III MPEG -2/4 LC-AAC, MPEG-4 HE-AAC@LEVEL4 Dolby AC3/AC3+ (opzionale)	
Numero di canali memorizzabili	4000	
Lingue menù OSD	IT, EN	
Guida prima installazione	Sì	
Lettore di smartcard	1	
Satelliti preprogrammati	Più di 50 tra cui: Hotbird 13.0° E, Astra 19.2° E, Astra 28,2°E, Turksat 42° E, Eutelsat 7.0°	
Indicatore di livello/ qualità segnale	Sì	
Uscita Audio/Video	1 SCART, 1 HDMI	
Uscita audio digitale S/PDIF	Sì coassiale	
Porta Ethernet LAN RJ45	1	
Porta USB 2.0	1 (laterale)	
Frequenza di ingresso - MHz	950 ÷ 2150	
Livello di ingresso - dBμV	43 ÷ 82	
DiSEqC	1.0, 1.1, 1.2, USALS, SCR e dCSS	
Protocolli compatibili	Unicable I (SCR), Unicable II (dCSS)	
Tipo di connessioni	RF IN: F femmina; RF OUT: F femmina	
Aggiornamento via OTA	OTA/USB/FTP	
Telealimentazione - VDC	LNB: 13/18 (400 mA max.)	
Contenuto della confezione	Ricevitore, Alimentatore, Telecomando 2 in 1, Smart Card Tivùsat, Guida rapida	

CAM 4K

Articolo	CAM-4KTVS
Descrizione	CAM 4K Tivùsat
Temperatura di funzionamento - °C	0 ÷ 40
Dimensioni (LxAxP) - mm	97,5x5x54
Peso - g	40
Quantità imballo	1 / 1

Smart Cam tivùsat 4K ULTRA HD che permette la visione dei programmi televisivi gratuiti e codificati della piattaforma satellitare tivùsat.



art.
CAM-4KTVS

Misuratore di campo TV-SAT - Fibra - Serie M-345

Misuratore di campo compatto palmare per la misurazione di segnali terrestri DVB-T/T2, satellitari DVB-S/S2/S2X tra cui i protocolli SCR e dCSS con codifica video MPEG2, H264, H265 o HEVC Main10 bit e misura segnali fibra ottica grazie all'OPM integrato. Estremamente semplice da utilizzare grazie al menù chiaro e intuitivo.

- Compatibilità codifica video HEVC/H.265 10 bit
- Tuner DVB-T/T2, DVB-S/S2/S2X e DVB-C
- Supporta comandi DiSEqC 1.0/1.1/1.2 e SCR/dCSS
- Misurazioni di potenza segnali su fibra ottica
- Schermo LCD TFT ad alta definizione da 7 pollici
- Analisi di spettro e costellazione intuitiva
- Disponibile con ingressi e uscite HDMI e AV
- Aggiornamento software tramite porta USB
- Cattura dello schermo su unità USB esterna

Comoda borsa inclusa



Articolo		M-345
INGRESSO SATELLITARE		
Tipo di connettore	F	
Frequenza - MHz	950 ÷ 2150	
Livello di segnale - dBμV	30 ÷ 105	
Alimentazione LNB - V - kHz, mA	13/18 - 0/22, max 400	
DiSEqC	1.0 / 1.1 / 1.2 unicable	
Standard	DVB-S/S2/S2X	
Modulazione	QPSK, 8PSK, 16APSK	
INGRESSO TERRESTRE		
Tipo di connettore	F	
Frequenza - MHz	48 ÷ 862	
Livello di segnale - dBμV	30 ÷ 105	
Alimentazione antenna - V, mA	5 / 12 / 24, max 100	
Standard	DVB-T / T2 / C	
Modulazione	QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM	
INGRESSO OTTICO		
Tipi di connettori	FC / SC / ST	
Lunghezza d'onda misurabili - nm	850/1270/1300/1310/1330/1490/1550/1625	
Unità di misura	dBm/W	
INGRESSI/USCITE A/V ANALOGICHE		
Tipo connettore	2xJack 3,5 mm	
Formato video	CVBS	
Formato audio	Stereo, mono, dx / sx	
INGRESSI/USCITE A/V DIGITALI		
Tipo di connettore	2 x HDMI V 1.3a	
ELABORAZIONE AUDIO/VIDEO		
Decodifica video	MPEG-1, MPEG-2 MP@HL, MPEG-4 ASP@L5 risoluzione HD, H.264 MP&HP@L4, decodifica HEVC/H.265 (10 Bit)	
Risoluzione	PAL-25 frame@720x576, NTSC-30 frame@720x480	
Formato d'aspetto	4:3, 16:9, con Pan&Scan e Letterbox conversion	
Decodifica audio	MPEG-1 Layer I/II, MPEG-2 Layer I/II	
Modalità di uscita audio	Stereo, mono, dx / sx	
ALIMENTAZIONE		
Batteria - V / mA	7.4 / 5000	
Tensione di alimentazione	Ingresso: 100 ÷ 240 VAC - 50 / 60 Hz Uscita : 12 VDC / 1,5 A	
GENERALI		
Display	LCD TFT a colori da 7"	
Temperatura di funzionamento - °C	-5 ÷ +45	
Dimensioni (LxAxP) - mm	250x180x55	
Peso - Kg	1	
Conforme alle norme	EN 301 489-1 V2.2.0: 2017-03; EN 303 340 V1.1.2: 2016-09; EN 303 372-2 V1.1.1: 2016-04; EN 60065:2014	
Accessori	<ul style="list-style-type: none"> - CD-ROM con manuale d'uso - Cavo AV - Caricatore per auto - Alimentatore 12V - 1,5A - Borsa per il trasporto - Cavo di alimentazione DC 12V - Connettore BNC - 2 Connettori RF 	

Accessori per misuratori di campo

Accessori di ricambio per il misuratore di campo serie M-345.

Articolo	Descrizione	Q.tà Imballo
BATM-345	Batteria al litio di ricambio per M-345	1/ 1
EXTM-345	Estensione garanzia 36 mesi M-345	1/ 1

Misuratore di campo TV-SAT-Fibra

Misuratore di campo professionale per l'analisi di segnali TV, SAT con codifica video MPEG2, H264 e H265/HEV. Misura frequenze da 30 a 2700 MHz con alta precisione su parametri come potenza, MER, BER e Noise Margin. Offre spettro in tempo reale, costellazione, e test qualità automatici. OPM integrato per la misura della potenza su fibra ottica con relativa conversione in RF per la lunghezza d'onda ottica 1550nm. Display LCD Touch da 7" antiriflesso e ad alta risoluzione. batteria integrata (fino a 4h), struttura robusta in alluminio e acciaio, peso contenuto (1,8 kg) e borsa per il trasporto.

Articolo	M-7000F	NEW
MISURE e ANALISI SPETTRO RF		
Frequenze - MHz	30 ÷ 2700	
Livello di segnale - dBµV	5 ÷ 120	
Misure digitali	Potenza digitale, MER (da 36 a 40 dB max a seconda della modulazione), BER, PER, LDPC, BCH, Margine di Rumore, MER versus CARRIER	
Risoluzione di misura - dB	0,1	
Precisione livello di misura - dB	1 typ (2 max)	
Spettro	Memorizzazione max hold e spettro con funzione di confronto in tempo reale	
Misure echi	Si: Echi, Pre-echi e Micro-echi in tempo reale	
Decodifica video	MPEG2-4 SD e HD e HEVC H265	
Decodifica audio	AAC, DOLBY AC3 DD+	
Parametri	Potenza, Noise margin, MER, BER pre e post Viterbi, Errori TS, Costellazione, Echi	
Larghezza di banda - MHz	6, 7, 8	
Standard	Banda TV: DVB-T / T2 / C Banda SAT: DVB-S / S2	
Modulazioni	DVB-T/T2: QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM DVB-S/S2: QPSK, 8PSK, 16 APSK, 32 APSK	
Step misura di potenza - dB	0,1	
TELEALIMENTAZIONE E CONTROLLO		
Alimentazione antenna - VDC	5 - 12 - 18 - 24	
DiSEqC	Diseqc 1.0/1.1/2.0	
Protocolli Unicable	SCR (EN 50494) e dCSS (EN 50607)	
INTERFACCIA		
Ingresso RF	Connettore F maschio 75 Ω	
Connessioni (pannello superiore)	Connettore RF (DVB-S/S2, DVB-T/T2, DVB-C); Switch DC@RF IN; Ingresso ottico; Test LAN	
Connessioni (pannello laterale)	USB 2.0: Tipo B interfaccia PC; HDMI out; Ingresso alimentazione PSU 12V 2A; Ethernet 10/100/1000; IN Audio	
Tastiera frontale	3 LED: MAINS, BAT.CHRG, DC@RF IN 3 tasti: Home e frecce bidirezionali	
INGRESSO OTTICO		
Tipo di connettore	SC	
Lunghezza d'onda misurabili - nm	1310 / 1490 / 1550	
Range di ricezione - dBm	-25 ÷ +6	
Risoluzione - dB	0,1	
Precisione - dB	± 0,5	
Conversione da ottico a RF	Misurazioni e spettro SAT, TV e CATV	
FUNZIONI SPECIALI		
Misurazioni satellitari	Funzioni DiSEqC, SCR e dCSS, SAT FINDER e SAT EXPERT	
Piani di canale personalizzati	25 (199 canali per piano), TV programmabile, SAT (o TV/SAT combinato) da PC o tastiera locale	
Loggers	TV, SAT e combinato con funzione stop & go	
Piani di memoria SAT	Oltre 2.000 transponders prememorizzati per tutti i satelliti mondiali	
Tester	Cavi LAN e per telecamere IP	
SPECIFICHE GENERALI		
Display	Display TFT TOUCH da 7": 16:9 ad alta risoluzione	
Autonomia - h	4 (tipica)	
Dimensioni (LxAxP) - mm	270 x 155 x 40	
Peso - Kg	1,8	
Accessori	- Alimentatore esterno 12V - 3A - Cavo USB A - USB B - Borsa da trasporto - 2 Adattatori F femmina/F femmina	

- Demodulazione e analisi dei segnali DVB-T/T2, DVB-S/S2 e DVB-C
- Spettro in tempo reale di alta qualità e con immagini reali.
- Misure di potenza del canale, Noise Margin, MER, BER pre e post Viterbi, errori TS, costellazione e echi
- Misure potenza su fibra ottica tramite OPM integrato con connettore SC
- Compatibile con DiSEqC 2.0, SAT SCR e dCSS
- Semplicità di utilizzo tramite funzione "Sat Expert"
- Possibilità di mostrare lo spettro + immagine TV, e spettro + informazioni MPEG
- Batteria di lunga durata (fino a 4 ore) dopo ogni ricarica
- Schermo LCD touch da 7" ad alta risoluzione
- Interfaccia utente efficiente e facile da usare
- Modalità Stand-by, per una rapida accensione
- Codifica HEVC (H.265)



Comoda borsa a tracolla inclusa

art.
M-7000F

Tester telecamere IP, TVI, CVI, AHD - TES-TVCC

Tester per la visualizzazione delle immagini di telecamere IP, telecamere analogiche, telecamere TVI, CVI AHD, nonché adatto per testare telecamere 4K H.264 / 4K H.265 mainstream con schermo touch da 4 pollici.

La risoluzione 800x480 permette di visualizzare telecamere di rete HD e telecamere analogiche in alta risoluzione. L'unità supporta i controlli ONVIF PTZ e PTZ analogici.

La combinazione di touch screen e pulsanti chiave rende il tester molto intuitivo e semplice da utilizzare.

Il TES-TVCC è anche un ottimo strumento per testare la rete Ethernet.

Sono incluse anche le funzioni di alimentazione PoE da 25,5 W alla videocamera, la ricerca PING e l'indirizzo IP, la torcia a LED e l'uscita di alimentazione CC 12V/3A. La sua duttilità, le sue ridotte dimensioni con schermo touch da 4 pollici, il suo design intuitivo e molte altre funzioni rendono il tester IP uno strumento essenziale per tutti gli installatori.

Il suo peso ridotto e la borsa di trasporto lo rendono uno strumento incredibilmente comodo all'uso.

Dispone inoltre di un design da polso permettendo l'utilizzo con estrema facilità.



Custodia protettiva inclusa

art.
TES-TVCC

- 8MP TVI/CVI/AHD, 4K H.265 IP
- Visualizzazione video 4K tramite mainstream
- Test della telecamera DH, Hik, Axis ecc.*
- Visualizzazione automatica del video e creazione di test report
- Alimentazione PoE max 25,5W
- Uscita alimentazione DC 12V/3A
- Design da polso, portatile e facile da trasportare
- 10/100/1000M Ethernet, stato della rete e visualizzazione del traffico

Articolo	TES-TVCC
Porta di rete	Regolazione automatica 10/100/1000M
WIFI	WIFI integrato, visualizzazione dell'immagine della telecamera wireless
Test del flusso principale H.265	Nuova decodifica hardware, visualizzazione dell'immagine della telecamera 4K H.265/H.264 mediante test tradizionali
IP Discovery	Scansiona automaticamente l'IP della telecamera dell'intero segmento di rete
ONVIF rapido	Cerca rapidamente la videocamera, accede automaticamente e visualizza l'immagine dalla videocamera
Strumento di test Hik	Attiva la videocamera Hikvision, visualizza l'immagine dalla videocamera, modifica i parametri IP, nome utente e password ecc
Strumento di test DH	Attiva la videocamera Dahua, visualizza l'immagine dalla videocamera, modifica i parametri IP, nome utente e password ecc
Tipo di telecamera IP	ONVIF, ONVIF PTZ, Visualizzatore RTSP
Prova del segnale video CVI	Ingresso CVI a 1 canale interfaccia BNC, supporto risoluzione 720p 25,30,50,60fps/ 1080p 25,30fps/2560x1440p 25fps,30fps, 3840 x 2160 12,5/15 FPS
Test del segnale video TVI	Ingresso TVI a 1 canale (interfaccia BNC), supporto risoluzione 720p 25,30,50,60fps/ 1080p 25,30fps /2048x1536p 18,25,30fps, 2560x1440p 15,25,30fps/ 2688x1520p 15fps , 2592x1944p 12,5,20 fps/3840 x 2160 12,5/15 FPS
Test del segnale video AHD	Ingresso AHD a 1 canale (interfaccia BNC), supporto risoluzione 720p 25,30fps / 1080p 25,30fps / 2048x1536p 18,25,30fps / 2560x1440p 15,25,30fps / 2592x1944p 12,5,20fps , 3840x2160 15fps
Test video analogico	Ingresso BNC a 1 canale, NTSC/PAL (adattamento automatico)
Istantanea, registrazione video e riproduzione	Cattura le immagini correnti e registra video dal vivo come file JPG Il lettore multimediale visualizzerà foto e riprodurrà video
Uscita alimentazione - DC/A	12/3
Potenza di uscita PoE - V	48
Potenza massima PoE - W	25,5
Prova audio	Ingresso segnale audio a 1 canale
Prova TDR del cavo RJ45	Test TDR del cavo RJ45 e test di qualità del cavo, per testare lo stato della coppia di cavi, la lunghezza, la riflettività dell'attenuazione, l'impedenza, l'inclinazione e altri parametri.
Controllo PTZ	Supporta il controllo RS485, Baud 600-115200bps
Monitoraggio dei dati	Cattura e analizza i dati di comando dal dispositivo di controllo
Test di rete	Scansione indirizzo IP, scansione link e test Ping. Cerca rapidamente l'indirizzo IP della telecamera IP sulla rete
SPECIFICHE ELETTRICHE	
Alimentazione esterna - V/A	12 / 1
Batteria	Batteria integrata ai polimeri di litio da 7,4 V, 2400 mAh
Ricaricabile	Dopo aver caricato 4 ~ 5 ore, orario di lavoro normale 8 ore
SPECIFICHE GENERALI	
Schermo	Touch screen da 4 pollici
Risoluzione schermo	800x480
Lingue Menu	inglese, cinese, coreano, russo, italiano, francese, polacco, spagnolo, giapponese
Spegnimento automatico	1-30 (minuti)
Temperatura di funzionamento - °C	-10 ÷ +50
Umidità di utilizzo - %	30 - 90
Dimensione - mm	126 x 83 x 33
Peso - g	320
Accessori	Alimentatore 12V/1A Batteria polimerica agli ioni di litio (7,4V/2400mA) Cavo BNC Cavo RS485 Cavo di alimentazione in uscita Cavo audio Cintura da polso Borsa porta attrezzi

* marchi registrati da terzi e non è di proprietà di Fte maximal Italia Srl né di società ad essa collegate.

STRUMENTAZIONE PROFESSIONALE MAXITAL: ESSENZIALE PER IL SETTORE DELLE TELECOMUNICAZIONI

Nel mondo della tecnologia delle comunicazioni, a strumentazione professionale riveste un ruolo cruciale per garantire qualità e affidabilità dei servizi offerti.



Misuratori di Campo TV/SAT e Fibra

La gamma di misuratori di campo Maxital si distingue per la sua versatilità. Il modello entry level **M-345** permette la misura di segnali DVB-S/S2/S2X, DVB-T/T2, DVB-C. Consente la visualizzazione dell'immagine del nuovo standard DVBT-2 10bit, la misurazione di BER-MER e Potenza oltre alle funzioni SCR, dCSS e potenza dei segnali ottici.

Il misuratore di gamma superiore, **M-7000F**, integra funzionalità avanzate permettendo di affrontare problematiche più complesse come la misurazione degli echi, gli errori nel TS e la potenza di un segnale RF convertito su fibra ottica (SM 1310/1490/1550 nm). Questi strumenti garantiscono risultati precisi, sono progettati per essere intuitivi e facili da utilizzare, aumentando l'efficienza operativa.



Tester per telecamere

Il tester **TES-TVCC** è indispensabile per professionisti che operano nel settore della videosorveglianza.

Permette il monitoraggio in tempo reale delle immagini, di dispositivi IP, AHD, CVI, TVI, CVBS facilitando l'allineamento delle telecamere o una possibile individuazione guasti. Uno strumento molto compatto, dotato di batteria al litio lunga durata e di una funzione di verifica della rete.

In un settore in continua evoluzione, investire in strumentazioni professionali di alta qualità è fondamentale per garantire prestazioni affidabili e ottimizzare il lavoro quotidiano.

Sul sito maxital.it tutte le informazioni sulle soluzioni avanzate offerte da Maxital.

Software di progettazione TV-SAT - FIBRA FTTH

Software per la realizzazione di qualsiasi tipologia di impianto con wizard di progettazione per corretto dimensionamento dell'impianto. Permette di impostare livello dei segnali, di aggiungere, modificare e regolare tutti gli elementi che compongono l'impianto (antenne, amplificatori, multiswitch, derivatori, divisori, cavi e prese etc.).

Controllo automatico dei livelli di segnale alle singole prese e segnalazione automatica dei livelli critici. Genera automaticamente schema dell'impianto, preventivo con lista dei materiali, riepilogo segnali alle prese, relazione tecnica completa e dichiarazione di conformità dell'impianto D.M. 37/08.

PUNTI DI FORZA

- Progettazione facile ed intuitiva.
- Utile per gli studi di progettazione.
- Lista materiale e prezzi di listino.
- Schema impianto editabile anche in DWG.
- Dimensionamento del palo di sostegno.
- Relazione tecnica completa.
- Dichiarazione di conformità impianto D.M. 37/08.

Nuova versione 2025/2026

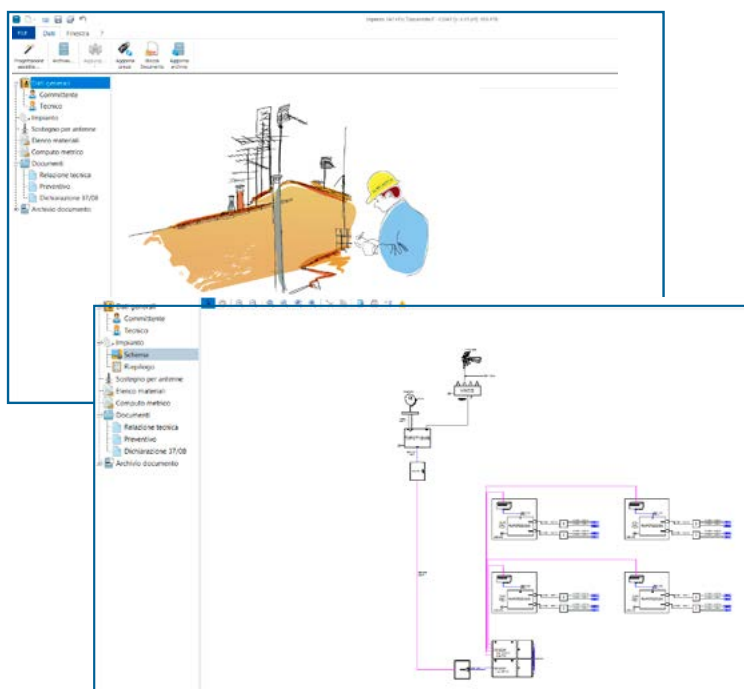
CISAT, col nuovo aggiornamento, permette di creare impianti in fibra ottica FTTH e coassiale.

APPLICAZIONI

Il software CISAT è in grado di realizzare progetti di impianti TV, SAT Legacy e SCR/dCSS, Impianti TV e SAT miscelati con distribuzione in cavo coassiale o fibra ottica.

Con le ultime versioni è in grado di realizzare impianti FTTH e impianti 1°IF in pochissimi passaggi.

Articolo	CISAT
Descrizione	Software di progettazione per impianti TV, SAT e Fibra Ottica FTTH
Creazione automatica schema impianto	Sì
Simulazione del funzionamento	Sì
Creazione automatica del preventivo	Sì
Creazione automatica della relazione tecnica	Sì
Riepilogo livelli dei segnali alle prese	Sì
Creazione modulo dichiarazione di conformità	Sì
Schema editabile	Sì
Esportazione schema impianto in DWG e PDF	Sì
Dimensionamento palo di sostegno	Sì
Sistema operativi compatibili	Windows XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10



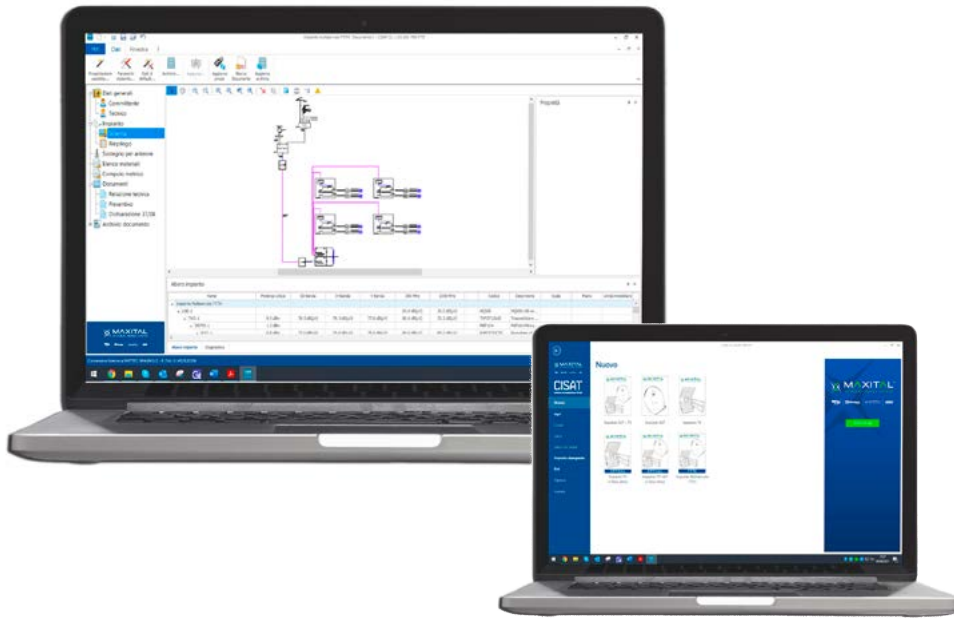
Completo: In grado di realizzare qualsiasi tipologia di impianto TV, SAT, Legacy, SCR/dCSS, TV e SAT miscelato con distribuzione in cavo coassiale ed in fibra ottica.

Interattivo: permette in qualsiasi momento di impostare i livelli dei segnali in antenna e di aggiungere, modificare e regolare tutti gli elementi che compongono l'impianto (antenne, amplificatori, multiswitch, derivatori, divisori, cavi e prese).

Semplice: il wizard della progettazione assistita conduce l'utente al corretto dimensionamento dell'impianto attraverso un percorso guidato.

Affidabile: grazie ai precisi algoritmi, è in grado di calcolare precisamente i valori di potenza in qualunque punto dell'impianto e del progetto.

Tecnologico: esegue il controllo automatico dei livelli di segnale alle singole prese indicando valori sottosoglia o di saturazione. Genera in maniera del tutto automatica gli schemi di impianto, preventivi, computi e relazioni.



PROGETTA FACILMENTE IL TUO PROSSIMO IMPIANTO CON CISAT

Completo, Interattivo, Semplice, Affidabile e Tecnologico: grazie al wizard di progettazione assistita è possibile ottenere un corretto dimensionamento dell'impianto e impostare i livelli dei segnali in antenna in qualsiasi momento oltre ad aggiungere, modificare e regolare tutti gli elementi che compongono l'impianto.

Il software è versatile e in grado di realizzare qualsiasi tipologia di impianto TV, SAT Legacy e SCR, TV e SAT miscelato con distribuzione in cavo coassiale ed anche in fibra ottica.

Scopri come avere CISAT sul nostro sito www.maxital.it o contattaci scrivendo a info@maxital.it

SERVIZIO CHIAVI IN MANO

> PROGETTAZIONE
supporto pre-vendita,
progettazione e servizio post
vendita

> SOPRALLUOGO
verifica frequenze e tipologie
impianto

**> AVVIAMENTO e
COLLAUDO**
seguita da tecnici specializzati su
tutto il territorio nazionale

Collaudi e sopralluoghi

Le operazioni di sopralluogo e collaudo permettono una verifica sulla corretta installazione dei prodotti dell'impianto e della messa in funzione dello stesso accertandosi di quelli che sono i segnali lungo le tratte fino al punto presa.

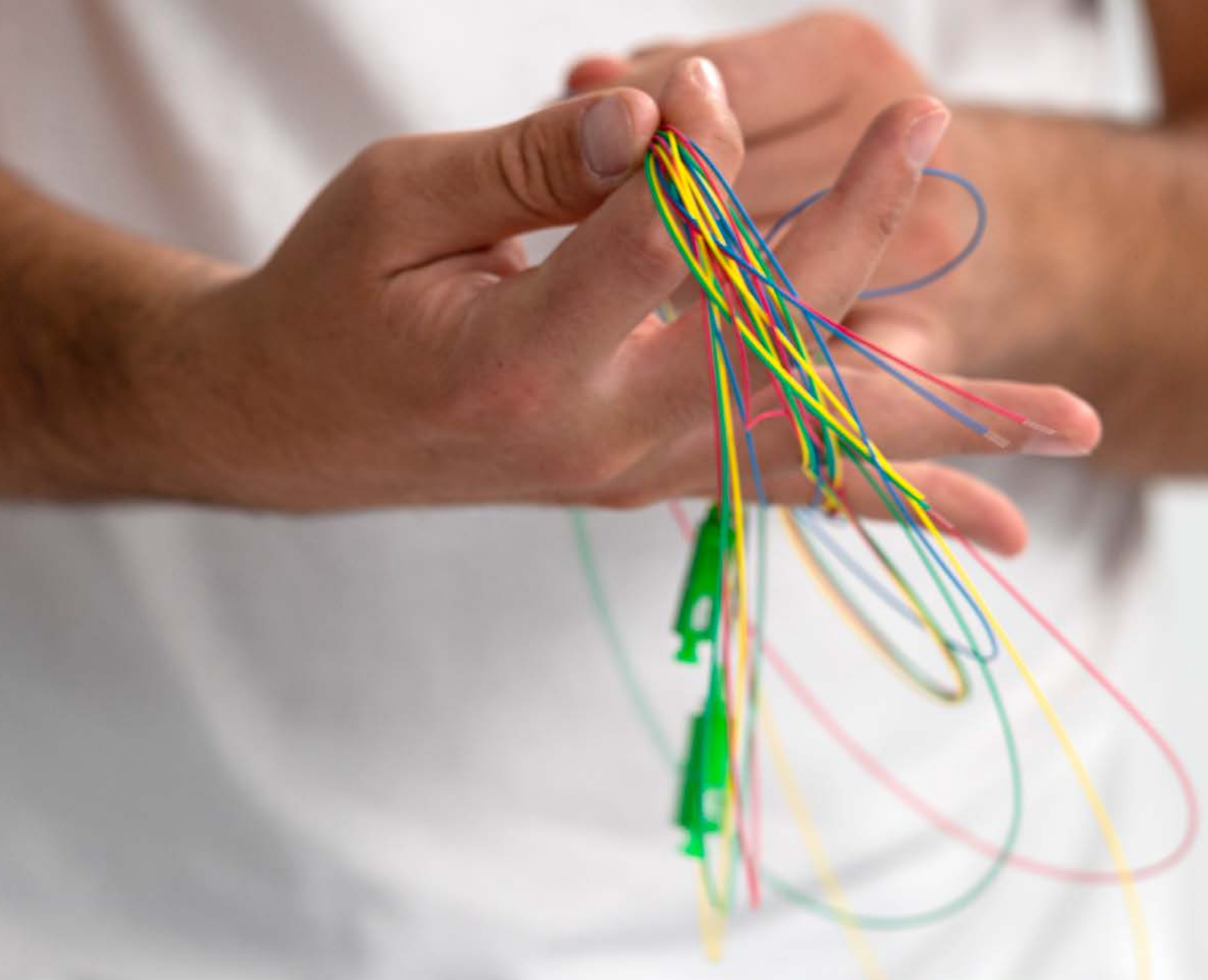


Articolo	Descrizione
SOP100	Intervento per sopralluogo e rilevamento segnali
COL210	Intervento per collaudo standard "Preventivo € 1.500"
COL350	Intervento per collaudo standard "Preventivo € 2.500"
COL490	Intervento per collaudo standard "Preventivo € 3.500"
COL630	Intervento per collaudo standard "Preventivo € 4.500"
PAK5P	Assistenza configurazione impianti PON - Pacchetto di 5 ore
PAK10P	Assistenza configurazione impianti PON - Pacchetto di 10 ore



OPTICAL FIBER

Soluzioni innovative per la realizzazione di sistemi in fibra ottica dei segnali SAT e DTT. Articoli e strumenti pensati per affrontare l'innovazione tecnologica della Fibra Ottica in modo semplice ed efficace con un'attenzione particolare ai sistemi di infrastruttura FTTH, impianti multiservizio e impianti GPON.



OPTICAL FIBER

INDICE GENERALE

APPARATI ATTIVI FIBRA OTTICA	Pag. 112
GPON	Pag. 123
BRETELLE FIBRA OTTICA	Pag. 136
SISTEMI DI CONNESSIONE SC/APC	Pag. 137
SISTEMI DI CONNESSIONE	Pag. 139
CAVI MULTIFIBRA MONOMODALI	Pag. 144
BRETELLE MULTIFIBRA MONOMODALI PRECONNETTORIZZATE	Pag. 150
HOME BUILDING SOLUTIONS	Pag. 151
MUFFOLE OTTICHE	Pag. 157
PIGTAILS	Pag. 159
DISTRIBUZIONE	Pag. 160
ADATTATORI E BUSSOLE	Pag. 161
STRUMENTI	Pag. 162

Trasmittitore ottico DTT e SAT Wideband



TXFOT1SWB

Il TXFOT1SWB è un modulo di trasmissione di fibra ottica progettato per trasmettere l'intera offerta di un satellite e del terrestre. Progettato dando attenzione ad una installazione semplice e intuitiva. Il trasmettitore necessita l'utilizzo di un illuminatore Wideband 2 uscite H/V trasmettendo su un'unica fibra ottica single mode 9/125µm i segnali SAT + TV.

Il TXFOT1SWB è ideale per trasmettere un intero satellite e il segnale terrestre su fibra ottica. Pensato per le soluzioni su impianti FTTH. Fino a 64 nodi di riconversione per poter gestire dunque fino a 64 appartamenti.

- Diodi laser DFP Multi Quantum Well (MQW).
- Tripla lunghezza d'onda ottica con WDM integrato su singola fibra monomodale.
- Elevato tempo di vita dei laser.
- Ingressi SAT V-H per LNB Wideband + ingresso TV per terrestre.
- Bassa figura di rumore.
- Installazione semplice e intuitiva.
- Custodia in pressofusione di zinco.

Articolo	TXFOT1SWB
INGRESSI SAT WIDEBAND	
Numero ingressi	2
Gamma frequenza - MHz	290 ÷ 2340
Livello d'ingresso - dB	75 ÷ 85
Impedenza nominale - Ω	75
Perdita di ritorno - dB	8
Connettori	F femmina
INGRESSO DTT/DAB/FM	
Numero ingressi	1
Gamma frequenza - MHz	47 ÷ 790
Livello d'ingresso - dB	75 ÷ 85
Impedenza nominale - Ω	75
Perdita di ritorno - dB	> 8
Connettori	F femmina
USCITA OTTICA	
Tipo fibra ottica	Monomodale 9/125
Potenza ottica laser - dBm	15 (tipico)
Numero max. nodi di riconversione ottica	64
Connettore	SC/APC
CARATTERISTICHE ELETTRICHE	
Alimentatore esterno - VDC/A	12 / 2
Consumo max - mA	700
Connettore	Jack 5,5 / 2,1 mm femmina
LED DI STATUS	
Alimentazione elettrica (PS)	Led verde ON / Led spento OFF
Potenza ottica in uscita (OPT)	Led verde OK / Led spento problema laser ottico
CONDIZIONI AMBIENTALI	
Temperatura di utilizzo - °C	- 20 ÷ 60
CARATTERISTICHE FISICHE	
Tipo di materiale	Zinco pressofuso
Dimensioni (LxAxP) mm	80x118x32
Peso - g	370
Quantità imballo - pz	1
Contenuto della confezione	• Trasmittitore ottico • Alimentatore • Manuale d'istruzione

ARTICOLI CORRELATI



HQWB



MAXPRO-T



Ricevitore ottico DTT e SAT dSCR

Articolo	RXFOT1DCSS
INGRESSO OTTICO	
Tipo fibra ottica	Monomodale 9/125
Potenza ottica in ingresso - dBm	- 7 (min) / + 3 (max)
Connettore	SC/APC
USCITA RF	
Numero uscite	1, DTT - SCR + dCSS
Gamma frequenza - MHz	47 ÷ 790 / 950 ÷ 2150
Numero frequenze pilota SCR + dCSS	16
Standard supportati	EN40494/ EN50607 / SKYdCSS DiSeqC 1.0/2.0/ Univ. Voltage&Tone
Frequenza Standard EN50494 - MHz	1210, 1420, 1680, 2040
Frequenza Standard EN50607 - MHz	985, 1050, 1115, 1275, 1340, 1485, 1550, 1615, 1745, 1810, 1875, 1940
Livello uscita satellitare - dB	dSCR: 82 ± 3
Perdita di ritorno satellitare - dB	≥ 8
Livello uscita terrestre - dB	75
Perdita di ritorno terrestre - dB	≥ 8
Isolamento satellitare e terrestre -dB	25
Impedenza nominale - Ω	75
Connettori	F femmina
CARATTERISTICHE ELETTRICHE	
Alimentatore esterno - VDC/A	12/2
Consumo max - W	< 6
Connettore	Jack 5,5 / 2,1 mm femmina
LED DI STATUS	
Alimentazione elettrica (PS)	Led acceso ON / Led spento OFF
Potenza ottica in uscita (OPT)	Led verde OK / Led rosso segnale debole
CONDIZIONI AMBIENTALI	
Temperatura di utilizzo - °C	-20 ÷ +60
CARATTERISTICHE FISICHE	
Tipo di materiale	Zinco pressofuso
Dimensioni (LxAxP) mm	85x118x32
Peso - g	370
Quantità imballo - pz	1
Contenuto della confezione	•Ricevitore ottico •Alimentatore •Manuale d'istruzione



RXFOT1DCSS

Il ricevitore ottico RXFOT1DCSS è un modulo di ricezione progettato per ricevere l'intera larghezza di banda satellitare e del digitale terrestre da fibra ottica 9/125 monomodale. Progettato dando attenzione ad un'installazione semplice e intuitiva. Un circuito integrato all'interno del modulo converte le due polarità V e H Wide Band del satellite su una uscita dSCR miscelando anche il terrestre. Ideale per installazioni all'interno dell'appartamento garantendo la compatibilità con qualsiasi tipologia di decoder satellitare compreso il decoder SKY Q.

Il RXFOT1DCSS è ideale per ricevere l'intero satellite e il segnale terrestre da fibra ottica riconvertendo in coassiale su una uscita SCR+dCSS miscelando anche il terrestre. Ideale nelle soluzioni su impianti FTTH dove bisogna portare tramite fibra ottica il TV e il SAT all'appartamento dando anche la possibilità di utilizzare nuovi protocolli come il dCSS.

- Tripla lunghezza d'onda ottica con WDM integrato su singola fibra monomodale.
- Disponibile con una uscita SCR/dCSS
- Compatibile con SKY Q, EN50494, EN50607.
- Bassa distorsione.
- Bassa figura di rumore.
- installazione semplice e intuitiva.

ARTICOLI CORRELATI



SERIE AS



SERIE EQ



SERIE SF



PTD10N



Ricevitore ottico DTT e SAT Wideband



RXFOT1SWB



Il RXFOT1SWB è un modulo di ricezione progettato per ricevere l'intera larghezza di banda TV-satellitare e TV-terrestre RF da fibra ottica 9/125 monomodale. Progettato dando attenzione ad una installazione semplice e intuitiva. Il ricevitore rigenera le due polarità V-H e il segnale terrestre per poter ricreare una montante con multiswitch della serie WideBand.

- Tripla lunghezza d'onda ottica con WDM integrato su singola fibra monomodale
- Genera uscite V, H Wideband e DTT
- Bassa distorsione
- Bassa figura di rumore
- Installazione semplice ed intuitiva
- Custodia in Zamak

Articolo	RXFOT1SWB
INGRESSO OTTICO	
Tipo fibra ottica	Monomodale 9/125
Potenza ottica in ingresso - dBm	- 9 (min) / + 3 (max)
Connettore	SC/APC
USCITE SAT WIDEBAND	
Numero uscite	2
Gamma frequenza - MHz	290 ÷ 2340
Livello d'uscita - dB	60 ÷ 80
Impedenza nominale - Ω	75
Perdita di ritorno - dB	> 4
Connettori	F femmina
USCITA DTT/DAB/FM	
Numero uscite	1
Gamma frequenza - MHz	47 ÷ 790
Livello d'uscita - dB	60 ÷ 80
Impedenza nominale - Ω	75
Perdita di ritorno - dB	> 9
Connettori	F femmina
CARATTERISTICHE ELETTRICHE	
Alimentatore esterno - VDC / A	6 / 2
Consumo max - mA	350
Connettore	Jack 5,5 / 2,1 mm femmina
LED DI STATUS	
Alimentazione elettrica (PS)	Led verde ON / Led spento OFF
Potenza ottica in uscita (OPT)	Led verde OK / Led spento assenza di segnale
CONDIZIONI AMBIENTALI	
Temperatura di utilizzo - °C	-10 ÷ 50
CARATTERISTICHE FISICHE	
Tipo di materiale	Zamak
Dimensioni (LxAxP) mm	83x137x30
Peso - g	590
Quantità imballo - pz	1
Contenuto della confezione	<ul style="list-style-type: none"> •Ricevitore ottico •Alimentatore •Manuale d'istruzione

ARTICOLI CORRELATI



DSCR52WB



DSCR54WB



DSCR56WB



DSCR58WB



Trasmettitore ottico DTT + SAT 1° IF

Articolo	TXFO-IFTV
INGRESSO RF	
Numero ingressi	1
Gamma frequenza - MHz	47 ÷ 2400
Livello d'ingresso RF - dB	CATV: 70÷80 ; IF: 60÷80
Impedenza - Ω	75
Perdita di ritorno - dB	≥ 12
Linearità - dB	± 0,75
Rapporto segnale/rumore (C/N) - dB	≥ 52
Composite Second Order (CSO) - dB	≥ 60
Composite Triple Beat (CTB) - dB	≥ 63
Connettore	F femmina
USCITA OTTICA	
Tipo fibra ottica	9/125 monomodale
Potenza ottica laser - dBm	9
Lunghezza ottica uscita - nm	1550
Numero max. nodi di riconversione ottica	32
Perdita di ritorno - dB	≥ 45
Connettore	SC/APC
CARATTERISTICHE ELETTRICHE	
Alimentazione - VDC/A	12 / 1,5
Telealimentazione - VDC/mA	0-13-18 / 500 max
Consumo - W	< 4
Connettore	F femmina
LED DI STATUS	
Alimentazione elettrica (POWER)	Led rosso ON / Led spento OFF
Potenza RF in ingresso (RF)	Led rosso segnale >80dBμV Led verde segnale = 60÷80dBμV Led spento segnale <60dBμV
CARATTERISTICHE FISICHE	
Dimensioni (LxAxP) - mm	155x39x118
Peso - g	260
Quantità imballo - pz	1
Accessori inclusi	<ul style="list-style-type: none"> • Trasmettitore ottico • Alimentatore • Manuale d'istruzione



TXFO-IFTV

Il TXFO-IFTV è un modulo progettato per ricevere in ingresso i segnali Digitale Terrestre e Satellitare (IF-IF) convertendoli su fibra ottica monomodale 9/125μm. Realizzato prestando attenzione ad una installazione semplice e intuitiva. Il trasmettitore necessita l'utilizzo di una centrale in conversione satellitare (IFSAT-9780). Prodotto ideale per la realizzazione di infrastrutture multiservizio e per impianti hospitality.

- Progettato per trasmettere segnale CATV e SAT-IF con gamma di frequenza 47-2400 MHz.
- Tensione OFF/13V/18V su connettore di ingresso con max 500mA
- Dotato di amplificatore interno GaAs
- Eccellente linearità ed elevata perdita di ritorno della fibra ottica
- Tecnologia a basso consumo
- Dimensioni ridotte ed installazioni semplificate
- Led per la rilevazioni guasti e per supporto all'installazione

ARTICOLI CORRELATI



MAXPRO-T

Ricevitore ottico DTT + SAT 1° IF



RXFO-IFTV

Il RXFO-IFTV è un modulo di ricezione di fibra ottica monomodale 9/125µm progettato per convertire i segnali Digitale Terrestre e Satellitare (IF-IF) in RF. Realizzato prestando attenzione ad una installazione semplice e intuitiva. Prodotto ideale per la realizzazione di infrastrutture multiservizio e per impianti hospitality.

- Ricevitore su singola fibra ottica monomodale 9/125
- Controllo Automatico di Guadagno
- Led di monitoraggio
- Bassa figura di rumore
- Installazione semplice e intuitiva

Articolo	RXFO-IFTV
INGRESSO OTTICO	
Tipo fibra ottica	9/125 monomodale
Potenza ottica in ingresso	-10 ÷ 3
Range AGC - dBm	-7 ÷ 2
Lunghezza d'onda ottica - nm	1550 ± 20
Perdita di ritorno - dB	≥ 45
Connettore	SC/APC
USCITA RF	
Numero uscite	1
Gamma frequenza - MHz	47÷860 / 950÷2150
Livello d'uscita Terrestre - dB	80 (@-1dBm)
Livello d'uscita SAT IF - dB	80 (@-1dBm)
Impedenza - Ω	75
Perdita di ritorno - dB	≥ 16
Linearità - dB	± 0,75
Rapporto segnale/rumore (C/N) - dB	≥ 50
Composite Second Order (CSO) - dB	≥ 62
Composite Triple Beat (CTB) - dB	≥ 65
Stabilità CAG - dB	±1
Connettore	F femmina
CARATTERISTICHE ELETTRICHE	
Alimentazione - VDC	12
Consumo - W	< 2
Connettore	F femmina
LED DI STATUS	
Alimentazione elettrica (POWER)	Led rosso ON / Led spento OFF
Potenza ottica in ingresso (OPT)	Led rosso segnale < -10dBm Led verde segnale ≥ -10dBm Led spento manca alimentazione
CARATTERISTICHE FISICHE	
Dimensioni (LxAxP) - mm	75x17x63
Peso - g	60
Quantità imballo - pz	1
Contenuto della confezione	• Ricevitore ottico • Alimentatore • Manuale d'istruzione

ARTICOLI CORRELATI



SERIE AS



SERIE EQ



SERIE SF



PTD10N



Micro ricevitore ottico DTT + SAT 1° IF

Articolo	RXFO-IFTVM
INGRESSO OTTICO	
Tipo fibra ottica	9/125 monomodale
Potenza ottica in ingresso	-6 ÷ 0
Lunghezza d'onda ottica - nm	1550 ± 20
Perdita di ritorno - dB	≥ 45
Connettore	SC/APC
USCITA RF	
Numero uscite	1
Gamma frequenza - MHz	47÷860 / 950÷2150
Livello d'uscita Terrestre - dB	62 (@-1dBm)
Livello d'uscita SAT IF - dB	62 (@-1dBm)
Impedenza - Ω	75
Linearità - dB	±1
Connettore	F femmina
CARATTERISTICHE FISICHE	
Dimensioni (LxAxP) - mm	62x18x25
Peso - g	25
Quantità imballo - pz	1
Contenuto della confezione	Ricevitore ottico Manuale d'istruzione

Articolo	LNBFO
FREQUENZE	
Frequenza d'Ingresso - GHz	10,70 ÷ 12,75
Gamma di frequenza di uscita - GHz	Verticale: 0,95 ÷ 3 Orizzontale: 3,4 ÷ 5,45
USCITA OTTICA	
Lunghezza d'onda - nm	1310
Potenza uscita ottica - dBm	10
Connettore	FC/PC
GUADAGNO	
Guadagno di conversione - dB	70
Piattezza del guadagno - dB/MHz	0,5 / 27
Figura di rumore - dB	0,3
OSCILLATORE LOCALE	
Frequenza oscillatore locale - GHz	Verticale: 9,75 Orizzontale: 7,3
Rumore di fase - dBc@Hz	-60@1KHz -80@10KHz -100@100KHz
CARATTERISTICHE ELETTRICHE	
Tensione alimentazione (tipica/max) - VDC	10 / 20
Consumo - mA	250
Connettore alimentazione	F
CONDIZIONI AMBIENTALI	
Umidità relativa - %	0 ÷ 95
Temperatura d'esercizio - °C	-30 ÷ +70



RXFO-IFTVM

Il RXFO-IFTVM è un micro-modulo di ricezione di fibra ottica monomodale 9/125µm progettato per convertire i segnali Digitale Terrestre e Satellitare (IF-IF) in RF. Realizzato prestando attenzione ad una installazione semplice e intuitiva. Prodotto ideale per la realizzazione di impianti di medio-piccole dimensioni. Da poter installare anche Retro-TV o in scatola 503.

- Ricevitore su singola fibra ottica monomodale 9/125
- Dimensioni ridotte
- Installabile in scatola 503 o retro-TV
- Bassa figura di rumore
- Installazione semplice e intuitiva

ARTICOLI
CORRELATI



PTD10N

LNB ottico universale



LNBFO

LNB ottico universale in grado di convertire le 4 polarità SAT su fibra ottica, permettendo la distribuzione su una rete ottica monomodale coprendo elevate distanze.

- Conversione 4 polarità su unica uscita ottica
- Alimentazione esterna con connettore F
- Distribuisce segnale su fibra ottica utilizzando la finestra ottica 1310nm
- Adatto per la distribuzione dei segnali SAT a lunghe distanze

Trasmittitore ottico DTT




TXFOT

Trasmittitore a 1 ingresso RF TV DTT e 1 uscita fibra ottica monomodale SC/APC. Questo apparato converte l'intera banda TV sulla lunghezza d'onda ottica a 1550 nm con potenza di 9 dBm. Supporta fino a 32 ricevitori RXFOT. Ingresso POWER IN per collegamento dell'alimentatore esterno con connettore F incluso nella confezione.

- Trasmittitore su singola fibra ottica monomodale 9/125
- Fino a 32 nodi di riconversione
- Eccellente linearità ed elevata perdita di ritorno della fibra ottica
- Tecnologia a basso consumo
- Bassa figura di rumore
- Led per la rilevazioni guasti e per supporto all'installazione
- Soluzione ideale per distribuire il Digitale Terrestre su fibra in strutture hospitality

Articolo	TXFOT
INGRESSO RF	
Numero ingressi	1
Gamma frequenza - MHz	47 ÷ 1000
Livello d'ingresso RF - dB	75 ÷ 85
Impedenza - Ω	75
Perdita di ritorno - dB	≥ 16
Linearità - dB	± 0,75
Rapporto segnale/rumore (C/N) - dB	≥ 52
Composite Second Order (CSO) - dB	≥ 60
Composite Triple Beat (CTB) - dB	≥ 63
Connettore	F femmina
USCITA OTTICA	
Tipo fibra ottica	9/125 monomodale
Potenza ottica laser - dBm	9
Lunghezza ottica uscita - nm	1550
Perdita di ritorno - dB	≥ 45
Connettore	SC/APC
CARATTERISTICHE ELETTRICHE	
Alimentazione - VDC	12
Consumo - W	< 2
Connettore	F femmina
LED DI STATUS	
Alimentazione elettrica (POWER)	Led rosso ON / Led spento OFF
CARATTERISTICHE FISICHE	
Dimensioni (LxAxP) - mm	100x98x28
Peso - g	180
Quantità imballo - pz	1
Contenuto della confezione	Trasmittitore ottico Alimentatore Manuale d'istruzione

ARTICOLI CORRELATI



MAXPRO-T

Ricevitore ottico DTT

Articolo	RXFOT
INGRESSO OTTICO	
Tipo fibra ottica	9/125 monomodale
Potenza ottica in ingresso - dBm	-10 ÷ 3
Lunghezza d'onda ottica - nm	1260 ÷ 1600
Perdita di ritorno - dB	≥ 45
Connettore	SC/APC
USCITA RF	
Numero uscite	1
Gamma frequenza - MHz	47 ÷ 1000
Livello d'uscita - dB	78 (@-1dBm)
Regolazione attenuatore - dB	0 ÷ 10
Impedenza - Ω	75
Perdita di ritorno - dB	≥ 16
Connettore	F femmina
CARATTERISTICHE ELETTRICHE	
Alimentazione - VDC	12
Consumo - W	< 2
Connettore	Jack 5,5x2,1 mm
LED DI STATUS	
Alimentazione elettrica (POWER)	Led rosso ON / Led spento OFF
Potenza ottica in ingresso (OPT)	Led rosso segnale < -10dBm Led verde segnale ≥ -10dBm Led spento manca alimentazione
CARATTERISTICHE FISICHE	
Dimensioni (LxAxP) - mm	77x66x23
Peso - g	70
Quantità imballo - pz	1
Contenuto della confezione	Ricevitore ottico Alimentatore Manuale d'istruzione



RXFOT

Mini ricevitore a 1 ingresso fibra ottica monomodale SC/APC e 1 uscita RF TV DTT. Questo apparato riconverte dalla lunghezza d'onda ottica 1550 nm l'intera banda TV. Dispone di trimmer da 10 dB per la regolazione del segnale in uscita.

Ingresso POWER IN per collegamento dell'alimentatore esterno 12 VDC con connettore jack 5,5x2,1 mm incluso nella confezione.

- Ricevitore su singola fibra ottica monomodale 9/125
- Controllo Manuale di Guadagno
- Led di monitoraggio
- Bassa figura di rumore
- Installazione semplice e intuitiva

ARTICOLI CORRELATI



SERIE AS



SERIE EQ



SERIE SF



PT1N

Cos'è il GPON?

Larghezza di banda

La crescente domanda di nuovi servizi digitali richiede la disponibilità di una larghezza di banda molto elevata.

Le tecnologie di rete LAN presentano delle limitazioni come ad esempio le restrizioni sulla distanza tra punto di accesso alla rete ed utente finale, la necessità di un potenziamento dell'infrastruttura con Switching POE che non rendono l'infrastruttura LAN competitiva rispetto alla nuova tecnologia GPON (Gigabit Passive Optical Network) che poggia le fondamenta sulla distribuzione completamente passiva in fibra ottica.

Rete Passiva Bidirezionale

Il sistema GPON permette di convogliare tutti i servizi di reti IP in un unico dispositivo (OLT) che converte i protocolli IP su un unico cavo in fibra ottica monomodale. Grazie ai dispositivi ONT è possibile poi disporre di tutti i servizi IP in rete LAN.

Efficienza energetica

Per sfruttare al meglio i vantaggi della fibra ottica, la soluzione GPON è la scelta più adatta in termini di efficienza energetica ed efficienza di banda. Essa prevede l'utilizzo di un'infrastruttura completamente passiva in fibra ottica, dall'OLT fino all'utente finale, eliminando completamente i tradizionali cavi LAN e i relativi switch di rete.

I nuovi impianti GPON proposti da MAXITAL si basano sulla configurazione punto-multipunto in grado di ridurre drasticamente i costi del materiale, della manodopera e dei consumi energetici.

Scansiona il QR code e scarica la brochure tecnica completa dedicata alle reti GPON.



i diversi **AMBITI** di applicazione

La soluzione GPON rappresenta una rivoluzione nel settore delle telecomunicazioni, offrendo velocità elevate, ampiezza di banda e una connettività affidabile in diverse aree di utilizzo.

Questa tecnologia promette di migliorare la fruibilità dei servizi in ambito: industriale, commerciale, hospitality e residenziale.

Le tipologie di **SERVIZI** distribuiti

Gli impianti GPON rappresentano una soluzione innovativa che offre numerosi vantaggi e opportunità in diversi settori.

Con i servizi distribuiti tramite il GPON, la connettività diventa un fattore abilitante per l'innovazione e la trasformazione digitale.



Internet



Dati



Telefonia VoIP



Video Sorveglianza



RF TV



Controllo Accessi



Antintrusione



Videocitofonia IP



Tele-letture



IPTV



Audio Multi-Room



Domotica



Filo-diffusione



Illuminazione



Termo-regolazione

I VANTAGGI della rete GPON



Maggior velocità e larghezza di banda

La rete GPON sfrutta le caratteristiche di bassa attenuazione tramite fibra monomodale 9/125 ed elevata larghezza di banda (D:2,5 Gbps / U:1,25 Gbps) con un'architettura dell'infrastruttura di tipo punto-multipunto ad elevate velocità.



Versatilità e Flessibilità

Le caratteristiche della tecnologia GPON permettono di distribuire le diverse tipologie di servizi IP con estrema scalabilità grazie all'infrastruttura passiva della rete stessa.



Sicurezza e Affidabilità

L'infrastruttura completamente passiva che caratterizza una rete GPON, la rende del tutto immune ad interferenze elettromagnetiche e intercettazioni esterne dei campi magnetici. L'assenza di apparati attivi fa sì che non si verifichino malfunzionamenti e necessità di manutenzioni di nessuna tipologia.



Convergenza e Scalabilità

La soluzione GPON si sposa perfettamente con l'evoluzione tecnologica, permette infatti la scalabilità dell'impianto esistente in modo semplice e non invasivo. Tramite l'utilizzo di un'infrastruttura completamente passiva, la tecnologia GPON consente di convergere all'interno di un'unica rete tutti i servizi IP distribuendoli fino all'utente finale.



Risparmio energetico e di costi di manutenzione

Un sistema tradizionale di rete LAN richiede apparecchiature attive anche nella rete di distribuzione con conseguenti costi energetici potenzialmente più elevati. Al contrario, un sistema di rete GPON è libero da parti attive in distribuzione e risulta meno suscettibile a malfunzionamenti, determinando così un costo inferiore di manutenzione del sistema e un importante risparmio energetico.



Risparmio di manodopera e di spazi installativi

La rete GPON viene realizzata completamente con cavi in fibra ottica e splitter ottici passivi con conseguente riduzione dei costi di installazione e manodopera. L'utilizzo di cavi multifibra con diametro ridotto e l'eliminazione di armadi rack nei nodi di distribuzione, permette inoltre di ridurre gli spazi installativi.

Terminale OLT GPON 2 Porte Layer3

Articolo	GPON2L3	NEW
CARATTERISTICHE TECNICHE		
Porte UPLINK	4x auto-negoziabile, 2x SFP 10GE, 2x RJ45 GE	
Porte di Management	1x 10/100Base-T (outband management port), 1x RJ45 (Console port)	
INTERFACCIA PON		
Tipo di connettori	SFP Class C++/Class C+++/Class C++++ (connettore SC/UPC)	
Porte PON	2 x PON	
Potenza ottica - dBm	4,5 ÷ 10 (@1490nm)	
Lunghezza d'onda - nm	TX: 1490 / RX: 1310	
Massima velocità di trasmissione - Gbits	Uplink: 1,244 / Downlink: 2,488	
Splitting massimo	1:128	
Massima distanza di trasmissione - Km	20	
Sensibilità del ricevitore ottico - dBm	≤ -30 (@1310nm)	
Saturazione ottica - dBm	-12 (@1310nm)	
MANAGEMENT		
Modalità di gestione	Telnet, CLI, WEB	
Opzione di gestione	Controllo del gruppo di ventilatori, Monitoraggio dello stato delle porte e gestione della configurazione, Configurazione e gestione ONT online, Gestione utenti, Gestione degli allarmi"	
FUNZIONALITÀ		
Caratteristiche Layer-2	<ul style="list-style-type: none"> Fino a 16k MAC Address Supporta fino a 4096 VLAN Supporta Porte VLAN e protocolli VLAN Supporta VLAN Tag/Untag, trasmissione trasparente VLAN Supporto VLAN translation e QinQ Supporta l'allocazione dinamica della larghezza di banda (DBA) Supporta la limitazione della velocità basata sulla porta e il controllo della larghezza di banda Supporta il controllo Storm basato sulla porta Supporta 802.1d e 802.1w Supporta LACP statico Supporta il controllo del flusso IEEE802.x Supporta il monitoraggio statistico della stabilità della porta Supporta QoS basata sulla porta, VID, TOS e MAC address Supporta la funzione port isolation Supporto del Access control list 	
Caratteristiche Layer-3	Routing ARP proxy, Static route Host Route Hardware Subnet Routes Hardware	
Funzionalità Software	<ul style="list-style-type: none"> Conforme allo standard ITU-T G984/G988 Supporta IGMP snooping, proxy IGMP Supporta la crittografia dei dati, multicast, porta VLAN, separazione, RSTP, ecc. Supporta il rilevamento automatico/rilevamento dei collegamenti/aggiornamento da remoto del software ONU Supporta Tcont DBA e Gempport traffic Progettazione specializzata per la prevenzione dei guasti per mantenere il sistema stabile Supporta la funzione di allarme di spegnimento, facile per il rilevamento dei problemi di collegamento Supporto alla funzionalità Broadcasting Storm 	
SPECIFICHE GENERALI		
Tensione di alimentazione - VAC / Hz	100 ÷ 240 / 50 ÷ 60	
Consumo - W	35	
Temperatura di funzionamento - °C	-20 ÷ +60	
Temperatura di stoccaggio - °C	-40 ÷ +70	
Umidità - %	5 ÷ 90 (senza condensa)	
Dimensioni (L x A x P) - mm	442 x 43,6 x 200 (L x A x P)	
Peso - Kg	2,5	
Quantità imballo singolo/multiplo	1 / -	



GPON2L3

Terminale di Linea Ottica OLT GPON (Optical Line Terminal) progettato per fornire dati su fibra ottica tramite le 2 porte GPON. Dispone di 2 porte PON, 2 porte Uplink GE, 2 porte Uplink ottiche SFP+(10GE). Ciascuna porta supporta fino a 128 ONU (Optical Network Unit) e l'intero dispositivo supporta fino ad un massimo di 256 ONU. È una nuova generazione di dispositivi OLT di accesso a banda larga e multiservizio orientati alla rete integrata nei servizi. L'OLT si integra con la sicurezza della rete, supporta dati, voce e video e fornisce inoltre continuo, riavvio regolare migliorando l'efficienza del lavoro e assicurando il massimo tempo di esecuzione.

GPON2L3 può essere utilizzato in un sistema di gestione di rete in modo da fornire agli utenti la soluzione richiesta da ogni singolo utente.

PUNTI DI FORZA

- 2 porte PON Uplink 1,25G e Downlink 2,5G
- 2 porte Uplink GE
- 2 porte Uplink SFP 10GE
- Conforme alle normative ITU-T G.984.x e ITU-T G.988
- Nuova generazione di OLT ad alta affidabilità
- Fino ad un massimo di 256 terminali ONU
- Doppia alimentazione ridondante
- Soluzione ideale per gli impianti tecnologici future-proof.

PRODOTTI CORRELATI



art. SFPGPON

Terminale OLT GPON 4 Porte Layer 3



GPON4L3

Terminale di Linea Ottica OLT GPON (Optical Line Terminal) progettato per fornire dati su fibra ottica tramite le 4 porte GPON.

Dispone di 4 porte PON, 4 porte Uplink GE, 2 porte Uplink ottiche SFP(GE)/SFP+(10GE).

Ciascuna porta supporta fino a 128 ONU (Optical Network Unit) e l'intero dispositivo supporta fino ad un massimo di 512 ONU.

È una nuova generazione di dispositivi OLT di accesso a banda larga e multiservizio orientati alla rete integrata nei servizi.

L'OLT si integra con la sicurezza della rete, supporta dati, voce e video e fornisce inoltre continuo, riavvio regolare migliorando l'efficienza del lavoro e assicurando il massimo tempo di esecuzione.

PUNTI DI FORZA

- 4 porte PON Uplink 1,25G e Downlink 2,5G
- 4 porte Uplink GE
- 2 porte Uplink SFP GE/10GE
- Conforme alle normative ITU-T G.984.x e ITU-T G.988
- Nuova generazione di OLT ad alta affidabilità
- Fino ad un massimo di 512 terminali ONU
- Doppia alimentazione ridondante
- Soluzione ideale per gli impianti tecnologici future-proof

PRODOTTI CORRELATI



art. SFPGPON

Articolo	GPON4L3
CARATTERISTICHE TECNICHE	
Porte UPLINK	6x auto-negoziabile, 2x SFP 10GE, 4x RJ45 GE
Porte di Management	1x 10/100Base-T (outband management port), 1x RJ45 (Console port)
INTERFACCIA PON	
Tipo di connettori	SFP Class C++ (connettore SC/UPC)
Porte PON	4x PON
Potenza ottica - dBm	3 ÷ 7 (@1490nm)
Lunghezza d'onda - nm	TX: 1490 / RX: 1310
Massima velocità di trasmissione - Gbits	Uplink: 1,244 / Downlink: 2,488
Splitting massimo	1:128
Massima distanza di trasmissione - Km	20
Sensibilità del ricevitore ottico - dBm	≤ -30 (@1310nm)
Saturazione ottica - dBm	-12 (@1310nm)
MANAGEMENT	
Modalità di gestione	SNMP, Telnet, CLI, Web interface, SSH v1/v2
Opzione di gestione	Configurazione e monitoraggio delle porte PON Configurazione e monitoraggio degli ONT collegati Creazione profili ONT
FUNZIONALITÀ	
Caratteristiche Layer-2	<ul style="list-style-type: none"> • Fino a 16k MAC Address • Supporta fino a 4096 VLAN • Supporta Porte VLAN e protocolli VLAN • Supporta VLAN Tag/Untag, trasmissione trasparente VLAN • Supporto VLAN translation e QinQ • Supporta l'allocazione dinamica della larghezza di banda (DBA) • Supporta la limitazione della velocità basata sulla porta e il controllo della larghezza di banda • Supporta il controllo Storm basato sulla porta • Supporta 802.1d e 802.1w • Supporta LACP statico • Supporta il controllo del flusso IEEE802.x • Supporta il monitoraggio statistico della stabilità della porta • Supporta QoS basata sulla porta, VID, TOS e MAC address • Supporta la funzione port isolation • Supporto del Access control list
Caratteristiche Layer-3	<ul style="list-style-type: none"> • Routing • ARP proxy • Static route • Host Route Hardware • Subnet Routes Hardware
Funzionalità Software	<ul style="list-style-type: none"> • Conforme allo standard ITU-T G984/G988 • Supporta IGMP snooping, proxy IGMP • Supporta la crittografia dei dati, multicast, porta VLAN, separazione, RSTP, ecc. • Supporta il rilevamento automatico/rilevamento dei collegamenti/aggiornamento da remoto del software ONU • Supporta Tcont DBA e Gempport traffic • Progettazione specializzata per la prevenzione dei guasti per mantenere il sistema stabile • Supporta la funzione di allarme di spegnimento, facile per il rilevamento dei problemi di collegamento • Supporto alla funzionalità Broadcasting Storm
SPECIFICHE GENERALI	
Tensione di alimentazione - VAC / Hz	100 ÷ 240 / 50 ÷ 60
Consumo - W	≤ 45
Temperatura di funzionamento - °C	-5 ÷ +55
Temperatura di stoccaggio - °C	-40 ÷ +85
Umidità - %	5 ÷ 90 (senza condensa)
Dimensioni (LxAxP) - mm	442x44x235
Peso - Kg	3
Quantità imballo singolo/multiplo	1 / 1

Terminale OLT GPON 8 Porte Layer3

Articolo		GPON8L3
CARATTERISTICHE TECNICHE		
Porte UPLINK	16x auto-negoziabile, 6x SFP GE, 2x SFP+ 10GE, 8x RJ45 GE	
Porte di Management	1x 10/100Base-T (outband management port), 1x RJ45 (Console port)	
INTERFACCIA PON		
Tipo di connettori	SFP Class C++ (connettore SC/UPC)	
Porte PON	8x PON	
Potenza ottica - dBm	3 ÷ 7 (@1490nm)	
Lunghezza d'onda - nm	TX: 1490 / RX: 1310	
Massima velocità di trasmissione - Gbits	Uplink: 1,244 / Downlink: 2,488	
Splitting massimo	1:128	
Massima distanza di trasmissione - Km	20	
Sensibilità del ricevitore ottico - dBm	≤ -30 (@1310nm)	
Saturazione ottica - dBm	-12 (@1310nm)	
MANAGEMENT		
Modalità di gestione	SNMP, Telnet, CLI, Web interface, SSH v1/v2	
Opzione di gestione	Configurazione e monitoraggio delle porte PON Configurazione e monitoraggio degli ONT collegati Creazione profili ONT	
FUNZIONALITÀ		
Caratteristiche Layer-2	<ul style="list-style-type: none"> Fino a 16k MAC Address Supporta fino a 4096 VLAN Supporta Porte VLAN e protocolli VLAN Supporta VLAN Tag/Untag, trasmissione trasparente VLAN Supporto VLAN translation e QinQ Supporta l'allocazione dinamica della larghezza di banda (DBA) Supporta la limitazione della velocità basata sulla porta e il controllo della larghezza di banda Supporta il controllo Storm basato sulla porta Supporta 802.1d e 802.1w Supporta LACP statico Supporta il controllo del flusso IEEE802.x Supporta il monitoraggio statistico della stabilità della porta Supporta QoS basata sulla porta, VID, TOS e MAC address Supporta la funzione port isolation Supporto del Access control list 	
Caratteristiche Layer-3	Routing ARP proxy Static route Host Route Hardware Subnet Routes Hardware	
Funzionalità Software	<ul style="list-style-type: none"> Conforme allo standard ITU-T G984/G988 Supporta IGMP snooping, proxy IGMP Supporta la crittografia dei dati, multicast, porta VLAN, separazione, RSTP, ecc. Supporta il rilevamento automatico/rilevamento dei collegamenti/aggiornamento da remoto del software ONU Supporta Tcont DBA e Gempport traffic Progettazione specializzata per la prevenzione dei guasti per mantenere il sistema stabile Supporta la funzione di allarme di spegnimento, facile per il rilevamento dei problemi di collegamento Supporto alla funzionalità Broadcasting Storm 	
SPECIFICHE GENERALI		
Tensione di alimentazione - VAC / Hz	100 ÷ 240 / 50 ÷ 60	
Consumo - W	≤ 45	
Temperatura di funzionamento - °C	-5 ÷ +55	
Temperatura di stoccaggio - °C	-40 ÷ +85	
Umidità - %	5 ÷ 90 (senza condensa)	
Dimensioni (L x A x P) - mm	442x44x320	
Peso - Kg	4,9	
Quantità imballo singolo/multiplo	1 / 1	



GPON8L3

Terminale di Linea Ottica OLT GPON (Optical Line Terminal) progettato per fornire dati su fibra ottica tramite le 8 porte GPON.

Dispone di 8 porte PON, 8 porte Uplink GE, 6 porte Uplink ottiche SFP(GE) e 2SFP+(10GE). Ciascuna porta supporta fino a 128 ONU (Optical Network Unit) e l'intero dispositivo supporta fino ad un massimo di 1024 ONU.

È una nuova generazione di dispositivi OLT di accesso a banda larga e multiservizio orientati alla rete integrata nei servizi.

L'OLT si integra con la sicurezza della rete, supporta dati, voce e video e fornisce inoltre continuo, riavvio regolare migliorando l'efficienza del lavoro e assicurando il massimo tempo di esecuzione.

PUNTI DI FORZA

- 8 porte PON Uplink 1,25G e Downlink 2,5G
- 8 porte Uplink GE
- 6 porte Uplink SFP GE + 2 porte Uplink SFP 10GE
- Conforme alle normative ITU-T G.984.x e ITU-T G.988
- Nuova generazione di OLT ad alta affidabilità
- Fino ad un massimo di 1024 terminali ONU
- Doppia alimentazione ridondante
- Soluzione ideale per gli impianti tecnologici future-proof

PRODOTTI CORRELATI



art. SFPGPON

Modulo TX/RX GPON OLT C++++ SC/UPC 20Km



SFP GPON

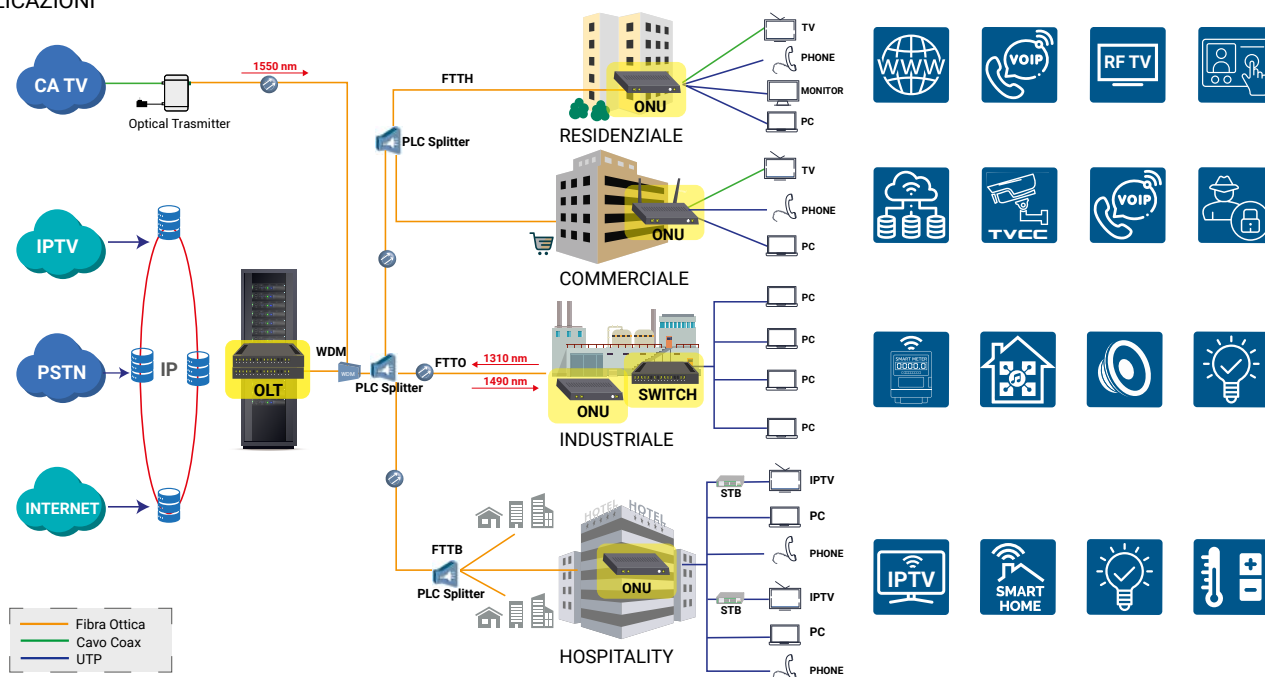
Il SFP GPON è un modulo ricetrasmittente GBIC per slot standard SFP con connettore SC/UPC per l'interfaccia ottica capace di supportare velocità di trasmissione dati tipiche di 2,5 Gbps e di ricezione dati di 1,25 Gbps per l'applicazione GPON OLT fino a una distanza di trasmissione di 20 km.

Articolo	SFP GPON
Connessione RJ45	2,5 Gbps, UTP/STP cat.6
Connettore	SC/UPC
Lunghezza d'onda - nm	TX: 1490 / RX: 1310
Potenza di trasmissione - dBm	7,5
Distanza massima - km	20
Sensibilità - dBm	-31
VARIE	
Trasferimento dati - Gbps	TX: 2,5 / RX: 1,25
CARATTERISTICHE ELETTRICHE	
Voltaggio uscita - VDC/mA	3,3 / 600
Consumo - W	2
Temperatura - °C / Umidità di utilizzo - %	-40 ÷ +70 / 5 ÷ 95 (senza condensa)
Temperatura - °C / Umidità di stoccaggio - %	-40 ÷ +85 / 5 ÷ 95 (senza condensa)
CARATTERISTICHE FISICHE	
Tipo di materiale	Metallico
Dimensioni (LxAxP) - mm / Peso - g	63x14x10 / 20
Contenuto della confezione	Modulo GBIC per slot standard SFP
Quantità imballo - pz	1

PUNTI DI FORZA

- Supporta l'applicazione avanzata ITU-T G.984.2 GPON OLT C++++
- Distribuzione dati su F.O. Single Mode con capacità di trasmissione di 2,488 Gbps e di ricezione di 1,244 Gbps
- Trasmettitore a modalità continua 1490nm con DFB LD
- Ricevitore 1310nm in modalità burst con APD-TIA
- Reset del ricevitore, rilevamento del segnale, indicazione del livello RSSI (RESET, RX_SD, RSSI)
- Modulo GBIC con connettore SC/UPC
- Alimentazione singola + 3,3 V.
- Compatibilità elettromagnetica RoHS6

APPLICAZIONI



Terminale Ottico GPON-ONT 1GE

Articolo	ONT1G
PORTA OTTICA	
Tipo fibra ottica	9/125 monomodale
Tipo di connettore	SC/PC
Sensibilità del ricevitore ottico - dBm	≤ -28 (@1490nm)
Saturazione ottica - dBm	-8 (@1490nm)
Potenza ottica in uscita - dBm	0 ÷ 4
Lunghezza d'onda - nm	TX: 1310 / RX: 1490
Massima velocità di trasmissione - Gbits	Uplink: 1,25 / Downlink: 2,5
Distanza massima - Km	20
SEZIONE ETHERNET	
Numero porte LAN	1 - Connettore RJ45 auto negoziazione in modalità Full/Half duplex
Trasferimento dati - Mbps	1xGE 10/100/1000
MANAGEMENT	
Modalità di gestione	Bridging e Routing
Opzione di gestione	Dual mode ONU compatibile con EPON e GPON OLT Supporta la gestione di Telnet, CLI, OMCI/OAM e Web Supporta il rilevamento del loop, IGMP e snooping IGMP Supporta VLAN 802.1Q, QinQ, Cos, DSCP, QoS per priorità di servizio Supporta NAT, funzione Firewall
SPECIFICHE GENERALI	
Tensione di alimentazione - VDC / mA	12 / 0,5
Consumo - W	≤ 4
Temperatura - °C / Umidità di funzionamento - %	-5 ÷ +55 / 10 ÷ 90 (senza condensa)
Temperatura - °C / Umidità di stoccaggio - %	-30 ÷ +60 / 10 ÷ 90 (senza condensa)
Dimensioni (LxAxP) - mm	86x25x85
Peso - Kg	0,1
Contenuto della confezione	• Terminale Ottico • Manuale d'istruzione • Alimentatore • Cavetto RJ45
Quantità imballo singolo/ multiplo	1 / 1



ONT1G

Terminale di Linea Ottica ONT GPON (Optical Network Unit) progettato per soddisfare le esigenze multiservizi degli operatori di rete e ampiamente utilizzabili negli ambiti terziari e residenziali caratterizzato da 1 porta GE. Si basa sull'evoluta tecnologia GPON garantendo flessibilità e buona qualità del servizio (QoS). Conforme allo standard ITU-T G.984.x

PUNTI DI FORZA

- 1 porta GE
- In grado di lavorare in Modalità bridging e routing
- Nuova generazione di ONT ad alta affidabilità
- Soluzione ideale per gli impianti tecnologici future-proof

Terminale Ottico GPON-ONT 1GE+RF



LAN
10
100
1000

RF

ONT1GRF

Terminale di Linea Ottica ONT GPON (Optical Network Unit) progettato per soddisfare le esigenze multiservizi degli operatori di rete e ampiamente utilizzabili negli ambiti terziari e residenziali caratterizzato da 1 porta GE e 1 connettore RF (45÷1000MHz). Si basa sull'evoluta tecnologia GPON garantendo flessibilità e buona qualità del servizio (QoS). Conforme allo standard ITU-T G.984.x

PUNTI DI FORZA

- 1 porta GE
- 1 connettore RF per segnali del Digitale Terrestre
- In grado di lavorare in Modalità bridging e routing
- Nuova generazione di ONT ad alta affidabilità
- Soluzione ideale per gli impianti tecnologici future-proof

Articolo	ONT1GRF
PORTA OTTICA	
Tipo fibra ottica	9/125 monomodale
Tipo di connettore	SC/APC
Sensibilità del ricevitore ottico - dBm	≤ -28 (@1490nm)
Saturazione ottica - dBm	-8 (@1490nm)
Potenza ottica in uscita - dBm	0 ÷ 5
Lunghezza d'onda - nm	TX: 1310 / RX: 1490
Massima velocità di trasmissione - Gbits	Uplink: 1,25 / Downlink: 2,5
Distanza massima - Km	20
SEZIONE ETHERNET	
Numero porte LAN	1 - Connettore RJ45 auto negoziazione in modalità Full/Half duplex
Trasferimento dati - Mbps	1xGE 10/100/1000
MANAGEMENT	
Modalità di gestione	Bridging e Routing
Opzione di gestione	Dual mode ONU compatibile con EPON e GPON OLT Supporta la gestione di Telnet, CLI, OMCI/OAM e Web Supporta il rilevamento del loop, IGMP e snooping IGMP Supporta VLAN 802.1Q, QinQ, Cos, DSCP, QoS per priorità di servizio Supporta NAT, funzione Firewall
USCITA RF	
Lunghezza d'onda - nm	1550 (±10)
Livello ottico di ingresso - dBm	-18 ÷ 2
Perdita di riflessione ottica - dB	≥45
Range di Frequenza RF - MHz	47 ÷ 1000
Livello di uscita RF - dBμV	76±2 (@-15dBm)
Perdita di riflessione RF - dB	≥14
Impedenza - Ω	75
Connettore	F femmina
SPECIFICHE GENERALI	
Tensione di alimentazione - VDC / mA	12 / 0,5
Consumo - W	≤ 5
Temperatura - °C / Umidità di funzionamento - %	-5 ÷ +55 / 10 ÷ 90 (senza condensa)
Temperatura - °C / Umidità di stoccaggio - %	-30 ÷ +60 / 10 ÷ 90 (senza condensa)
Dimensioni (LxAxP) - mm	111x30x92
Peso - Kg	0,13
Contenuto della confezione	• Terminale Ottico • Manuale d'istruzione • Alimentatore • Cavetto RJ45
Quantità imballo singolo/ multiplo	1 / 1

Terminale Ottico GPON-ONT 1GE+1FE+Wi-Fi

Articolo	ONT1G1F1W
PORTA OTTICA	
Tipo fibra ottica	9/125 monomodale
Tipo di connettore	SC/PC
Sensibilità del ricevitore ottico - dBm	≤ -28 (@1490nm)
Saturazione ottica - dBm	-8 (@1490nm)
Potenza ottica in uscita - dBm	0 ÷ 4
Lunghezza d'onda - nm	TX: 1310 / RX: 1490
Massima velocità di trasmissione - Gbits	Uplink: 1,25 / Downlink: 2,5
Distanza massima - Km	20
SEZIONE ETHERNET	
Numero porte LAN	2 - Connettore RJ45 auto negoziazione in modalità Full/Half duplex
Trasferimento dati - Mbps	1xGE 10/100/1000 - 1xFE 10/100
INTERFACCIA WIRELESS	
Compatibilità/standard	IEEE 802.11b/g/n
Gamma frequenza - GHz	2,400 ÷ 2,483
Tecnologia supportate	Supporta MIMO fino a 300Mbps
Potenza antenne - dBi	5
Crittografia	Sicurezza 802.11i: WEP, WPA-PSK e WPA2-PSK
MANAGEMENT	
Modalità di gestione	Bridging e Routing
Opzione di gestione	Dual mode ONU compatibile con EPON e GPON OLT Supporta la gestione di Telnet, CLI, OMCI/OAM e Web Supporta il rilevamento del loop, IGMP e snooping IGMP Supporta VLAN 802.1Q, QinQ, Cos, DSCP, QoS per priorità di servizio Supporta NAT, funzione Firewall
SPECIFICHE GENERALI	
Tensione di alimentazione - VDC / mA	12 / 0,5
Consumo - W	≤ 4
Temperatura - °C / Umidità di funzionamento - %	-5 ÷ +55 / 10 ÷ 90 (senza condensa)
Temperatura - °C / Umidità di stoccaggio - %	-30 ÷ +60 / 10 ÷ 90 (senza condensa)
Dimensioni (LxAxP) - mm	210x33x110
Peso - Kg	0,24
Contenuto della confezione	• Terminale Ottico • Manuale d'istruzione • Alimentatore • Cavetto RJ45
Quantità imballo singolo/multiplo	1 / 1



ONT1G1F1W

Terminale di Linea Ottica ONT GPON (Optical Network Unit) progettato per soddisfare le esigenze multiservizi degli operatori di rete e ampiamente utilizzabili negli ambiti terziari e residenziali caratterizzato da 1 porta GE, 1 porta FE e Wi-Fi 2,4GHz. Si basa sull'evoluta tecnologia GPON garantendo flessibilità e buona qualità del servizio (QoS). Conforme allo standard ITU-T G.984.x

PUNTI DI FORZA

- 1 porta GE
- 1 porta FE
- Supporta rete Wi-Fi 2,4GHz
- In grado di lavorare in Modalità bridging e routing
- Nuova generazione di ONT ad alta affidabilità
- Soluzione ideale per gli impianti tecnologici future-proof

Terminale Ottico GPON-ONT 1GE+1FE+Wi-Fi+RF



ONT1GFRFW

Terminale di Linea Ottica ONT GPON (Optical Network Unit) progettato per soddisfare le esigenze multiservizi degli operatori di rete e ampiamente utilizzabili negli ambiti terziari e residenziali caratterizzato da 1 porta GE, 1 porta FE, 1 uscita RF per i segnali del Digitale Terrestre e Wi-Fi 2,4GHz. Si basa sull'evoluta tecnologia GPON garantendo flessibilità e buona qualità del servizio (QoS). Conforme allo standard ITU-T G.984.x

PUNTI DI FORZA

- 1 porta GE
- 1 porta FE
- 1 connettore RF per segnali del Digitale Terrestre
- Supporta rete Wi-Fi 2,4GHz
- In grado di lavorare in Modalità bridging e routing
- Nuova generazione di ONT ad alta affidabilità
- Soluzione ideale per gli impianti tecnologici future-proof

Articolo	ONT1GFRFW
PORTA OTTICA	
Tipo fibra ottica	9/125 monomodale
Tipo di connettore	SC/APC
Sensibilità del ricevitore ottico - dBm	≤ -28 (@1490nm)
Saturazione ottica - dBm	-8 (@1490nm)
Potenza ottica in uscita - dBm	0 ÷ 4
Lunghezza d'onda - nm	TX: 1310 / RX: 1490
Massima velocità di trasmissione - Gbits	Uplink: 1,25 / Downlink: 2,5
Distanza massima - Km	20
SEZIONE ETHERNET	
Numero porte LAN	2 - Connettore RJ45 auto negoziazione in modalità Full/Half duplex
Trasferimento dati - Mbps	1xGE 10/100/1000 1xFE 10/100
USCITA RF	
Lunghezza d'onda - nm	1550 (±10)
Livello ottico di ingresso - dBm	-18 ÷ +2
Perdita di riflessione ottica - dB	≥45
Range di Frequenza RF - MHz	47 ÷ 1000
Livello di uscita RF - dBμV	82 (@-7dBm)
Perdita di riflessione RF - dB	≥14
Impedenza - Ω	75
Connettore	F femmina
INTERFACCIA WIRELESS	
Compatibilità/standard	IEEE 802.11b/g/n
Gamma frequenza - GHz	2,400 ÷ 2,483
Tecnologia supportate	Supporta MIMO fino a 300Mbps
Potenza antenne - dBi	5
Crittografia	Sicurezza 802.11i: WEP, WPA-PSK e WPA2-PSK
MANAGEMENT	
Modalità di gestione	Bridging e Routing
Opzione di gestione	Dual mode ONU compatibile con EPON e GPON OLT Supporta la gestione di Telnet, CLI, OMCI/OAM e Web Supporta il rilevamento del loop, IGMP e snooping IGMP Supporta VLAN 802.1Q, QinQ, Cos, DSCP, QoS per priorità di servizio Supporta NAT, funzione Firewall
SPECIFICHE GENERALI	
Tensione di alimentazione - VDC / mA	12 / 1
Consumo - W	≤ 6
Temperatura - °C / Umidità di funzionamento - %	-5 ÷ +55 / 10 ÷ 90 (senza condensa)
Temperatura - °C / Umidità di stoccaggio - %	-30 ÷ +60 / 10 ÷ 90 (senza condensa)
Dimensioni (LxAxP) - mm	210x33x110
Peso - Kg	0,26
Contenuto della confezione	• Terminale Ottico • Manuale d'istruzione • Alimentatore • Cavetto RJ45
Quantità imballo singolo/multiplo	1 / 1

Terminale Ottico GPON-ONT 2GE+Dual Wi-Fi

Articolo	ONT2G2W
PORTA OTTICA	
Tipo fibra ottica	9/125 monomodale
Tipo di connettore	SC/PC
Sensibilità del ricevitore ottico - dBm	≤ -28 (@1490nm)
Saturazione ottica - dBm	-8 (@1490nm)
Potenza ottica in uscita - dBm	0 ÷ 4
Lunghezza d'onda - nm	TX: 1310 / RX: 1490
Massima velocità di trasmissione - Gbits	Uplink: 1,25 / Downlink: 2,5
Distanza massima - Km	20
SEZIONE ETHERNET	
Numero porte LAN	2 - Connettore RJ45 auto negoziazione in modalità Full/Half duplex
Trasferimento dati - Mbps	2xGE 10/100/1000
INTERFACCIA WIRELESS	
Compatibilità/standard	IEEE802.11 a/b/g/n/ac
Gamma frequenza - GHz	2,400 ÷ 2,483 / 5.150-5.825
Tecnologia supportate	Supporta MIMO fino a 1,167Gbps
Potenza antenne - dBi	5
Crittografia	Sicurezza 802.11i: WEP, WPA-PSK e WPA2-PSK
INTERFACCIA POTS	
Tipo di connettore	RJ11 (1x FXS)
Standard	G.711/G.723/G.726/G.729, T.30/T.38/G.711 Fax mode, DTMF Relay
MANAGEMENT	
Modalità di gestione	Bridging e Routing
Opzione di gestione	Dual mode ONU compatibile con EPON e GPON OLT Supporta la gestione di Telnet, CLI, OMCI/OAM e Web Supporta il rilevamento del loop, IGMP e snooping IGMP Supporta VLAN 802.1Q, QinQ, Cos, DSCP, QoS per priorità di servizio Supporta NAT, funzione Firewall
SPECIFICHE GENERALI	
Tensione di alimentazione - VDC / mA	12 / 1
Consumo - W	≤ 10
Temperatura - °C / Umidità di funzionamento - %	-5 ÷ +55 / 10 ÷ 90 (senza condensa)
Temperatura - °C / Umidità di stoccaggio - %	-30 ÷ +60 / 10 ÷ 90 (senza condensa)
Dimensioni (LxAxP) - mm	189x35x126
Peso - Kg	0,28
Contenuto della confezione	• Terminale Ottico • Manuale d'istruzione • Alimentatore • Cavetto RJ45
Quantità imballo singolo/multiplo	1 / 1



ONT2G2W

Terminale di Linea Ottica ONT GPON (Optical Network Unit) progettato per soddisfare le esigenze multi-servizi degli operatori di rete e ampiamente utilizzabili negli ambiti terziari e residenziali caratterizzato da 2 porte GE e 2 bande Wi-Fi a 2,4 e 5 GHz. Si basa sull'evoluta tecnologia GPON garantendo flessibilità e buona qualità del servizio (QoS). Conforme allo standard ITU-T G.984.x

PUNTI DI FORZA

- 2 porte GE 10/100/1000
- Supporta rete Wi-Fi 2,4 e 5 GHz standard IEEE802.11 a/b/g/n/ac
- In grado di lavorare in Modalità bridging e routing
- Nuova generazione di ONT ad alta affidabilità
- Soluzione ideale per gli impianti tecnologici future-proof

Ottico GPON-ONT 4GE+Dual Wi-Fi



ONT4G

Terminale di Linea Ottica ONT GPON (Optical Network Unit) progettato per soddisfare le esigenze multiservizi degli operatori di rete e ampiamente utilizzabili negli ambiti terziari e residenziali caratterizzato da 4 porte GE e 2 bande Wi-Fi a 2,4 e 5 GHz. Si basa sull'evoluta tecnologia GPON garantendo flessibilità e buona qualità del servizio (QoS). Conforme allo standard ITU-T G.984.x

PUNTI DI FORZA

- 4 porte GE 10/100/1000
- Supporta rete Wi-Fi 2,4 e 5 GHz
- In grado di lavorare in Modalità bridging e routing
- Nuova generazione di ONT ad alta affidabilità
- Soluzione ideale per gli impianti tecnologici future-proof

Articolo	ONT4G
PORTA OTTICA	
Tipo fibra ottica	9/125 monomodale
Tipo di connettore	SC/PC
Sensibilità del ricevitore ottico - dBm	≤ -28 (@1490nm)
Saturazione ottica - dBm	-8 (@1490nm)
Potenza ottica in uscita - dBm	0 ÷ 4
Lunghezza d'onda - nm	TX: 1310 / RX: 1490
Massima velocità di trasmissione - Gbits	Uplink: 1,25 / Downlink: 2,5
Distanza massima - Km	20
SEZIONE ETHERNET	
Numero porte LAN	4 - Connettore RJ45 auto negoziazione in modalità Full/Half duplex
Trasferimento dati - Mbps	4xGE 10/100/1000
INTERFACCIA WIRELESS	
Compatibilità/standard	IEEE802.11 b/g/n/ac
Gamma frequenza - GHz	2,400 ÷ 2,483 / 5.150-5.825
Tecnologia supportate	Supporta MIMO fino a 1,167Gbps
Potenza antenne - dBi	5
Crittografia	Sicurezza 802.11i: WEP, WPA-PSK e WPA2-PSK
INTERFACCIA POTS	
Tipo di connettore	RJ11 (1x FXS)
Standard	G.711A/G.711U/G.723/G.729, T.30/T.38/G.711 Fax mode, DTMF Relay
MANAGEMENT	
Modalità di gestione	Bridging e Routing
Opzione di gestione	Dual mode ONU compatibile con EPON e GPON OLT Supporta la gestione di Telnet, CLI, OMCI/OAM e Web Supporta il rilevamento del loop, IGMP e snooping IGMP Supporta VLAN 802.1Q, QinQ, Cos, DSCP, QoS per priorità di servizio Supporta NAT, funzione Firewall
SPECIFICHE GENERALI	
Porta USB	1, versione 3.0
Tensione di alimentazione - VDC / mA	12 / 1,5
Consumo - W	≤ 12
Temperatura - °C / Umidità di funzionamento - %	-0 ÷ +50 / 10 ÷ 90 (senza condensa)
Temperatura - °C / Umidità di stoccaggio - %	-30 ÷ +70 / 10 ÷ 90 (senza condensa)
Dimensioni (LxAxP) - mm	242x35x154
Peso - Kg	0,28
Contenuto della confezione	• Terminale Ottico • Manuale d'istruzione • Alimentatore • Cavetto RJ45
Quantità imballo singolo/multiplo	1 / 1

Terminale Ottico GPON - ONT 4GE+Dual WiFi + 1RF

Articolo	ONT4GRF NEW
PORTA OTTICA	
Tipo fibra ottica	9/125 monomodale
Tipo di connettore	SC/APC
Sensibilità del ricevitore ottico - dBm	≤ -27
Saturazione ottica - dBm	-8
Potenza ottica in uscita - dBm	0 ÷ 4
Lunghezza d'onda - nm	TX: 1310 / RX: 1490
Massima velocità di trasmissione - Gbits	Uplink: 1,25 / Downlink: 2,5
Distanza massima - Km	20
SEZIONE ETHERNET	
Numero porte LAN	4 porte RJ45 GE
Trasferimento dati - Mbps	10/100/1000
INTERFACCIA WIRELESS	
Compatibilità/standard	IEEE 802.11b/g/n/ac
Gamma frequenza - GHz	2,4 / 5,8
Tecnologia supportate	WIFI 4 & WIFI 5
Potenza antenne - dBi	2,3
Crittografia	WAP-PSK(TKIP)/ WAP2-PSK(AES)
USCITA RF	
Lunghezza d'onda - nm	1550 (±10)
Livello ottico di ingresso - dBm	-18 ÷ +2
Perdita di riflessione ottica - dB	≥40
Range di Frequenza RF - MHz	47 ÷ 1000
Livello di uscita RF - dBμV	81
Perdita di riflessione RF - dB	≥40
Impedenza - Ω	75
Connettore	F femmina
MANAGEMENT	
Modalità di gestione	OAM/OMCI,Telnet,WEB,TR069
Opzione di gestione	a secondo delle esigenze operative
SPECIFICHE GENERALI	
Tensione di alimentazione - VDC / mA	12 / 1,5
Consumo - W	≤ 18
Temperatura di funzionamento - °C	-10 ÷ +55
Temperatura di stoccaggio - °C	-40 ÷ +70
Umidità - %	5 ÷ 95 (senza condensa)
Dimensioni (L x A x P) - mm	180 x 120 x 32
Peso - Kg	280
Contenuto della confezione	<ul style="list-style-type: none"> • Terminale Ottico • Manuale d'istruzione • Alimentatore • Cavetto RJ45
Quantità imballo singolo/multiplo	1 / -



ONT4GRF

Terminale di Linea Ottica ONT GPON (Optical Network Unit) progettato per soddisfare le esigenze multi-servizi degli operatori di rete e ampiamente utilizzabili negli ambiti terziari e residenziali caratterizzato da 4 porte GE, 2 Wi-Fi a 2,4 e 5,8 GHz e un'uscita RF. L'ONT offre un sistema di gestione estremamente avanzato e versatile, che consente un controllo completo tramite più modalità, tra cui OAM/OMCI, Telnet, WEB e TR069. Grazie a queste opzioni, gli operatori possono configurare, monitorare e aggiornare il dispositivo in tempo reale, sia in locale che da remoto.

PUNTI DI FORZA

- 4 porte GE 10/100/1000
- Supporta rete Wi-Fi 2,4 e 5,8GHz
- Supporta diverse modalità di gestione come OAM/OMCI, Telnet, WEB e TR069, offrendo flessibilità nelle opzioni di configurazione e monitoraggio
- Nuova generazione di ONT ad alta affidabilità

Terminale Utente GPON-ONT 8GE POE



ONT8GPOE

Terminale di Linea Ottica ONT GPON (Optical Network Unit) progettato per soddisfare le esigenze multiservizi degli operatori di rete e ampiamente utilizzabili negli ambiti terziari e residenziali caratterizzato da 8 porte GE PoE permettendo l'alimentazione di dispositivi esterni. Si basa sull'evoluta tecnologia GPON garantendo flessibilità e buona qualità del servizio (QoS). Conforme allo standard ITU-T G.984.x

PUNTI DI FORZA

- 8 porte PoE GE 10/100/1000
- Supporta rete Wi-Fi 2,4 e 5 GHz con antenne interne al case
- In grado di lavorare in Modalità bridging e routing
- Nuova generazione di ONT ad alta affidabilità
- Soluzione ideale per gli impianti tecnologici future-proof

Articolo	ONT8GPOE
PORTA OTTICA	
Tipo fibra ottica	9/125 monomodale
Tipo di connettore	SC/PC
Sensibilità del ricevitore ottico - dBm	≤ -27 (@1490nm)
Saturazione ottica - dBm	-8 (@1490nm)
Potenza ottica in uscita - dBm	0 ÷ 5
Lunghezza d'onda - nm	TX: 1310 / RX: 1490
Massima velocità di trasmissione - Gbits	Uplink: 1,25 / Downlink: 2,5
Distanza massima - Km	20
SEZIONE ETHERNET	
Numero porte LAN	8 - Connettore RJ45 auto negoziazione in modalità Full/Half duplex Supporta standard IEEE802.3at
Trasferimento dati - Mbps	8xGE 10/100/1000
INTERFACCIA WIRELESS	
Compatibilità/standard	IEEE802.11b/g/n/ac fino a 128users
Gamma frequenza - GHz	2.400 ÷ 2.483 / 5.150 ÷ 5.825
Tecnologia supportate	Supporta funzione di roaming WiFi AC+AP
Crittografia	Sicurezza 802.11i: WEP, WPA-PSK e WPA2-PSK
MANAGEMENT	
Modalità di gestione	Bridging e Routing
Opzione di gestione	Dual mode ONU compatibile con EPON e GPON OLT Supporta la gestione di Telnet, CLI, OMCI/OAM e Web Supporta il rilevamento del loop, IGMP e snooping IGMP Supporta VLAN 802.1Q, QinQ, Cos, DSCP, QoS per priorità di servizio Supporta NAT, funzione Firewall
CARATTERISTICHE ELETTRICHE	
Tensione di alimentazione - VAC/Hz	220 / 50
Alimentatore - VDC/A	48 / 2,5
Consumo - W	≤ 120
Alimentazione porte PoE-W	30 per porta
SPECIFICHE GENERALI	
Cavo di alimentazione - m	1,8
Temperatura - °C / Umidità di funzionamento - %	-30 ÷ +60 / 10 ÷ 90 (senza condensa)
Temperatura - °C / Umidità di stoccaggio - %	-30 ÷ +70 / 10 ÷ 90 (senza condensa)
Dimensioni (LxAxP) - mm	196x32x160
Peso - Kg	0,35
Contenuto della confezione	<ul style="list-style-type: none"> • Terminale Ottico • Manuale d'istruzione • Alimentatore • Cavetto RJ45
Quantità imballo singolo/multiplo	1 / 1

Mix Demix Ottico 1550nm CATV

Articolo	WDM
PORTA DI PASSAGGIO	
Finestra ottica - nm	1530 / 1550 / 1570
Range lunghezza d'onda - nm	1520 ÷ 1620
Perdita di inserzione - dB	≤ 0,6
PORTA RIFLETTENTE	
Finestra ottica - nm	1310 / 1490
Range lunghezza d'onda - nm	1260 ÷ 1500
Perdita di inserzione - dB	≤ 0,4
VARIE	
Tipologia fibra	SM - Ø 9mm
Connettori	SC/APC
Direttività - dB	≥ 50
Perdita di ritorno ottica - dB	≥ 50
Temperatura di utilizzo - °C	-5 ÷ +70
Temperatura di stoccaggio - °C	-40 ÷ +85
Quantità imballo - pz	1



WDM

Il WDM è un Mix Demix Ottico che permette di miscelare la lunghezza d'onda ottica 1550nm all'interno della rete GPON dove sono presenti le lunghezze d'onda ottiche 1310nm per l'uplink e la 1490nm per il downlink della rete dati.

PUNTI DI FORZA

- Ampia larghezza di banda
- Bassa perdita di inserzione
- Affidabilità e stabilità

Riflettore Ottico 1650nm

Articolo	REF1650
Lunghezza d'onda passante - nm	1260 ÷ 1625
Lunghezza d'onda riflessa - nm	1644,5 ÷ 1655,5
Return Loss banda passante (RL) - dB/nm	≤1,4@1260 ÷ 1600 ; ≤3,4@1600 ÷ 1625
Return Loss banda passante (ORL) - dB	≥35@1260 ÷ 1580 ; ≥30@1580 ÷ 1620 ; ≥20@1620 ÷ 1625
Return Loss banda riflessa (RL) - dB	≥21@1644,5 ÷ 1655,5
Return Loss banda riflessa (ORL) - dB	≤1@1644,5 ÷ 1655,5
Massima potenza ottica ricevibile - dBm	27
Connettore	SC/APC
Temperatura - °C / Umidità di utilizzo - %	-25 ÷ 65 / 5 ÷ 95
Temperatura - °C / Umidità di stoccaggio - %	-40 ÷ 85 / 5 ÷ 95
Numero connessioni	>500
Quantità imballo singolo/ multiplo - pz	1 / 20
Conforme alle norme	Telcordia GR-326-CORE, Telcordia GR-1221-CORE, RoHS



REF1650

Il riflettore in fibra a reticolo di Bragg è un riflettore di banda specifica. Può riflettere impulsi luminosi (1650 +/- 5 nm) dall'OTDR mentre le bande di lavoro della rete ottica passiva (PON) vengono trasmesse normalmente. L'OTDR può determinare il funzionamento della fibra rilevando il segnale riflesso dal riflettore.

PUNTI DI FORZA

- Elevata stabilità e affidabilità
- Rilevamento remoto in tempo reale
- Bassa perdita di inserzione
- Facile connessione grazie alla struttura dell'adattatore

Bretelle ottiche Single Mode preintestate SC/APC, SC/UPC e LC/UPC



Serie BSCA

Bretelle in fibra ottica monomodale preintestate con connettori SC/APC, guaina blu in LSZH, doppia armatura anti-schiacciamento e anti-roditoro.

Articolo	SERIE BSCA
Tipo di fibra	Single Mode 9/125 G.657.A1
Diametro guaina esterna - mm	3,0
Guaina esterna	Poliestere LSZH
Colore Guaina Esterna	Blu
Tipo di connettore	SC/APC
Installazione	Interno

Articolo	Descrizione	Quantità imballo - pz
BSCAM05	Bretella SM, armata LSZH, preintestata SC/APC, colore blu, 0,5 m	1
BSCA001	Bretella SM, armata LSZH, preintestata SC/APC, colore blu, 1 m	1
BSCA002	Bretella SM, armata LSZH, preintestata SC/APC, colore blu, 2 m	1
BSCA003	Bretella SM, armata LSZH, preintestata SC/APC, colore blu, 3 m	1
BSCA005	Bretella SM, armata LSZH, preintestata SC/APC, colore blu, 5 m	1
BSCA010	Bretella SM, armata LSZH, preintestata SC/APC, colore blu, 10 m	1
BSCA025	Bretella SM, armata LSZH, preintestata SC/APC, colore blu, 25 m	1
BSCA040	Bretella SM, armata LSZH, preintestata SC/APC, colore blu, 40 m	1
BSCA075	Bretella SM, armata LSZH, preintestata SC/APC, colore blu, 75 m	1
BSCA100	Bretella SM, armata LSZH, preintestata SC/APC, colore blu, 100 m	1
BSCA150	Bretella SM, armata LSZH, preintestata SC/APC, colore blu, 150 m	1



Serie BSCA SCU

Bretelle in fibra ottica monomodale preintestate con connettori SC/APC e SC/UPC, guaina bianca in LSZH, doppia armatura anti-schiacciamento e anti-roditoro.

Articolo	SERIE BSCA SCU	NEW
Tipo di fibra	Single Mode 9/125 G.657.A1	
Diametro guaina esterna - mm	3,0	
Guaina esterna	Poliestere LSZH	
Colore Guaina Esterna	Bianco	
Tipo di connettore	SC/APC - SC/UPC	
Installazione	Interno	

Articolo	Descrizione	Quantità imballo - pz
BSCA01-SCU	Bretella SC/APC-SC/UPC LSZH, colore bianco, 1 m	1
BSCA03-SCU	SCU Bretella SC/APC-SC/UPC LSZH, colore bianco, 3 m	1
BSCA05-SCU	Bretella SC/APC-SC/UPC LSZH, colore bianco, 5 m	1
BSCA10-SCU	Bretella SC/APC-SC/UPC LSZH, colore bianco, 10 m	1



Serie BSCA LCU

Bretelle in fibra ottica monomodale preintestate con connettori SC/APC e LC/UPC, guaina bianca in LSZH, doppia armatura anti-schiacciamento e anti-roditoro.

Articolo	SERIE BSCA LCU
Tipo di fibra	Single Mode 9/125 G.657.A1
Diametro guaina esterna - mm	3,0
Guaina esterna	Poliestere LSZH
Colore Guaina Esterna	Bianco
Tipo di connettore	SC/APC - LC/UPC
Installazione	Interno

Articolo	Descrizione	Quantità imballo - pz
BSCA01-LCU	Bretella SC/APC-LC/UPC LSZH, colore bianco, 1 m	1
BSCA03-LCU	Bretella SC/APC-LC/UPC LSZH, colore bianco, 3 m	1
BSCA05-LCU	Bretella SC/APC-LC/UPC LSZH, colore bianco, 5 m	1
BSCA10-LCU	Bretella SC/APC-LC/UPC LSZH, colore bianco, 10 m	1

Splitter ottici SC/APC

Articolo	SP2VSCA	SP4VSCA	SP8VSCA
Uscite	2	4	8
Divisione ottica - %	2x50	4x25	8x12,5
Attenuazione in/out (max) - dB	4,3	7,5	11
Lunghezza d'onda - nm	1250 ÷ 1650	1250 ÷ 1650	1250 ÷ 1650
Direttività - dBm	> 60	> 60	> 60
Temperatura - °C	-20 ÷ 70	-20 ÷ 70	-20 ÷ 70
Connettori in/out	SC/APC	SC/APC	SC/APC
Lunghezza cavi - cm	25	50	25
Diametro guaina esterna cavi - mm	2	2	2
Dimensioni (cavo escluso) - mm	72x45x8	72x45x8	72x45x8
Quantità imballo - pz	1	1	1



Serie SP

Splitter ottici preintestati con connessione SC/APC, tipologia a fusione singola compatta, bassa sensibilità della polarizzazione, alta stabilità e affidabilità, custodia compatta.

Splitter ottici planari SC/APC

Articolo	FRW16SCA	FRW32SCA
Uscite	16	32
Divisione ottica - %	16x6,25	32x3,125
Attenuazione in/out (max) - dB	14	17
Perdita di ritorno - dB	≥ 55	≥ 55
Lunghezza d'onda - nm	1250 ÷ 1650	1250 ÷ 1650
Connettori in/out	SC/APC	SC/APC
Lunghezza cavi - cm	25	25
Diametro guaina esterna cavi - mm	2	2
Dimensioni - mm	118x79x18	118x79x18
Quantità imballo - pz	1	1



Serie FRW

Splitter ottici planari preintestati con connettori SC/APC a 12, 16, 24 e 32 vie.

Coupler ottici a 1 derivata SC/APC



Serie CS2V

Coupler ottici a 2 vie con connessione SC/APC, tipologia a fusione singola compatta, bassa sensibilità della polarizzazione, alta stabilità e affidabilità, custodia compatta.

Articolo	CS2V9010	CS2V8020	CS2V7030	CS2V6040
Lunghezza d'onda - nm	1250 ÷ 1650	1250 ÷ 1650	1250 ÷ 1650	1250 ÷ 1650
Larghezza di banda - nm	±40	±40	±40	±40
Rapporto di accoppiamento - %	90:10	80:20	70:30	60:40
Perdita di inserzione - dB	1 / 11	1,7 / 7,6	2,3 / 6	3 / 4,7
Uniformità - dBm	≤ 3,8	≤ 3,8	≤ 3,8	≤ 3,8
Perdita eccessiva tipica - dB	≤ 0,15	≤ 0,15	≤ 0,15	≤ 0,15
PDL - dBm	≤ 0,2	≤ 0,2	≤ 0,2	≤ 0,2
Perdita di ritorno - dB	≥ 55,0	≥ 55,0	≥ 55,0	≥ 55,0
Direttività - dBm	≥ 55,0	≥ 55,0	≥ 55,0	≥ 55,0
Power handling - mW	500	500	500	500
Temperature d'esercizio - °C	-40 ÷ 85	-40 ÷ 85	-40 ÷ 85	-40 ÷ 85
Connettori in/out	SC/APC	SC/APC	SC/APC	SC/APC
Tipo di fibra	Corning SMF-28 e XB	Corning SMF-28 e XB	Corning SMF-28 e XB	Corning SMF-28 e XB
Custodia	Resina	Resina	Resina	Resina
Lunghezza cavi - cm	25	25	25	25
Dimensioni (cavo escluso) - mm	72x45x8	72x45x8	72x45x8	72x45x8
Quantità imballo - pz	1	1	1	1

Coupler ottici a 3 derivate SC/APC



Serie CS4V

Coupler ottici a 4 vie con connessione SC/APC, tipologia a fusione singola compatta, bassa sensibilità della polarizzazione, alta stabilità e affidabilità, custodia compatta.

Articolo	CS4V8515	CS4V7030	CS4V5545	CS4V1090
Lunghezza d'onda - nm	1250 ÷ 1650	1250 ÷ 1650	1250 ÷ 1650	1250 ÷ 1650
Larghezza di banda - nm	±40	±40	±40	±40
Rapporto di accoppiamento - %	85:5/5/5	70:10/10/10	55:15/15/15	10:30/30/30
Perdita di inserzione - dB	1,5 / 14	2 / 10	3 / 9	11 / 6
Uniformità - dBm	≤ 3,8	≤ 3,8	≤ 3,8	≤ 3,8
Perdita eccessiva tipica - dB	≤ 0,15	≤ 0,15	≤ 0,15	≤ 0,15
PDL - dBm	≤ 0,2	≤ 0,2	≤ 0,2	≤ 0,2
Perdita di ritorno - dB	≥ 55,0	≥ 55,0	≥ 55,0	≥ 55,0
Direttività - dBm	≥ 55,0	≥ 55,0	≥ 55,0	≥ 55,0
Power handling - mW	500	500	500	500
Temperature d'esercizio - °C	-40 ÷ 85	-40 ÷ 85	-40 ÷ 85	-40 ÷ 85
Connettori in/out	SC/APC	SC/APC	SC/APC	SC/APC
Tipo di fibra	Corning SMF-28 e XB	Corning SMF-28 e XB	Corning SMF-28 e XB	Corning SMF-28 e XB
Custodia	Resina	Resina	Resina	Resina
Dimensioni (cavo escluso) - mm	100x79x10	100x79x10	100x79x10	100x79x10
Quantità imballo - pz	1	1	1	1

Attenuatori ottici Single Mode SC/APC

Articolo	Descrizione	Quantità imballo - pz
ATSC05	Attenuatore ottico Single Mode da 5 dB preintestato SC/APC	1
ATSC10	Attenuatore ottico Single Mode da 10 dB preintestato SC/APC	1
ATSC15	Attenuatore ottico Single Mode da 15 dB preintestato SC/APC	1



Serie ATSC

Attenuatori ottici Single Mode preintestati con connettore SC/APC con attenuazioni fisse di 5, 10 e 15 dBm.

Bretelle ottiche ibride Single Mode

Articolo	Descrizione	Quantità imballo - pz
BFCSCA	Bretella SM ibrida da 1,5 m e Ø 2mm G.657.A1, con connettore FC/PC e connettore SC/APC	1
BFLCSC	Bretella di 1 Fibra Ottica ibrida SM 9/125 G.657.A2 900µm, preconnettorizzato con connettore su un lato LC/APC e SC/APC nell'altro	1



art.
BFLCSC



art.
BFCSCA

Bretelle ibride per la connessione tra apparati con tipologie di connettori differenti tra loro.

Bussole per fibra ottica

Articolo	Descrizione	Quantità imballo - pz
ASCAPC	Bussola di raccordo connessione SC/APC	50
BAFCFC	Bussola di raccordo connessione FC/PC	1
BAFCSC	Bussola di raccordo connessione FC/PC a SC/APC	1



art.
ASCAPC



art.
BAFCFC



art.
BAFCSC

Bussole di raccordo con connessione SC/APC, FC/PC e ibride utilizzate per la connessione di bretelle ottiche, splitter e coupler con rispettivo connettore.

FTTH: Obblighi di legge

Legge 164/2014

Con l'entrata in vigore della Legge 164/2014 e l'introduzione del nuovo art. 135-bis al DPR380, sono state introdotte importanti novità per il settore dell'edilizia.

I nuovi edifici e quelli soggetti a ristrutturazione che abbiano richiesto la licenza di costruzione a **partire dal 1° luglio 2015** possono essere considerati a norma solo se dotati di impianti **digitali a banda ultralarga in fibra ottica**, in modo da garantire servizi al passo con le evoluzioni tecnologiche.

Articolo 6-ter, "Norme per l'infrastrutturazione digitale degli edifici":

Tutti gli edifici di nuova costruzione per i quali le domande di autorizzazione edilizia sono state presentate **dopo il 1° luglio 2015** devono essere equipaggiati con un'**infrastruttura fisica multiservizio passiva** interna all'edificio, costituita da adeguati spazi installativi e da impianti di comunicazione ad alta velocità in fibra ottica fino ai punti terminali di rete.

Lo stesso obbligo si applica, a decorrere dal 1° luglio 2015, in caso di opere che richiedano il rilascio di un permesso di costruire ai sensi dell'articolo 10, comma 1, lettera c). Per infrastruttura fisica multiservizio interna all'edificio si intende il complesso delle installazioni presenti all'interno degli edifici contenenti reti di accesso cablate in fibra ottica con terminazione fissa o senza fili che permettono di fornire l'accesso ai servizi a banda ultra-larga e di connettere il punto di accesso dell'edificio con il punto terminale di rete.

Gli edifici equipaggiati in conformità al presente articolo possono beneficiare, ai fini della cessione, dell'affitto o della vendita dell'immobile, dell'**etichetta non vincolante di "Edificio predisposto alla banda larga"**. Tale etichetta è rilasciata da un tecnico abilitato per gli impianti di cui all'articolo 1, comma 2, lettera b), del regolamento di cui al decreto del Ministero dello sviluppo economico 22 gennaio 2008, n. 37, e secondo quanto previsto dalle Guide CEI 306-2 e 64-100/1, 2 e 3.

L'etichetta «**Edificio predisposto alla banda larga**» diventa obbligatoria nei casi in cui la domanda di autorizzazione edilizia è stata presentata dopo il **1° gennaio 2022**.



Violazione della norma

Il mancato rispetto della Legge 164/2014 **NON** consente di ottenere il **certificato di abitabilità**, rendendo inagibile l'unità immobiliare.

Tecnico comunale e notaio, riscontrato il mancato rispetto delle prescrizioni, sono tenuti ad evidenziare l'anomalia con gravi conseguenze per il costruttore e venditore.

Guida CEI 306-2

Guida al cablaggio per le comunicazioni elettroniche negli edifici residenziali

Per aiutare e facilitare il lavoro dei progettisti e di operatori edili e garantire la corretta applicazione della legge nonché l'ottemperanza di tutte le normative vigenti, il Comitato Elettrotecnico Italiano ha pubblicato la quarta edizione della **Guida CEI 306-2 "Guida al cablaggio per le comunicazioni elettroniche negli edifici residenziali"** che si propone di fornire indicazioni per sviluppare al meglio il progetto del sistema di cablaggio sia in edifici nuovi dotati di infrastrutture ottimali sia in edifici esistenti dove è necessario trovare un compromesso tecnico-economico.

La guida si rivolge ai progettisti, agli installatori ed agli utilizzatori finali degli impianti di comunicazione come supporto per le scelte da operare.

Questa nuova Guida sostituisce la **Guida CEI 306-22 "Disposizioni per l'infrastrutturazione degli edifici con impianti di comunicazione elettronica – Linee guida per l'applicazione della Legge 11 novembre 2014, n. 164"**.



Scansiona il QR code
e scarica la brochure tecnica
completa dedicate agli **impianti
multiservizio FTTH**



APPARATI PASSIVI

(OBBLIGATORI PER LEGGE)

Per garantire che tutti i servizi (TV/SAT, citofonia, videosorveglianza e dati) siano disponibili per gli utenti finali è necessario implementare il condominio con sistemi centralizzati comuni attraverso la predisposizione di un'infrastruttura in fibra ottica.

Le soluzioni Maxital permettono la realizzazione di impianti FTTH condominiali seguendo le normative vigenti (legge 164).

TT

Terminale di Testa

STOA

Scatola Terminazione Ottica App.to

QDSA

Quadro Distribuzione Segnali App.to

Montante Verticale

ROEM

Ripartitore Ottico Edificio Montante

CSOE

Centro Servizio Ottico di Edificio



APPARATI ATTIVI

La gamma Optical Fiber di Maxital per la distribuzione del segnale ottico TV-SAT comprende trasmettitori e ricevitori per la trasmissione su fibra ottica, ideali per distribuire il segnale su lunghe distanze e in impianti di grandi dimensioni come condomini e aree residenziali. L'innovativo sistema Maxital è stato progettato con particolare attenzione all'installazione intuitiva dalla centrale ai punti presa, per la distribuzione dei segnali DDT e dei segnali SAT provenienti da una o più parabole.



LNB wideband

Centrale a filtri programmabili

**Trasmettitore ottico
DTT e wideband**

**Ricevitore ottico DTT
e SAT dSCR**

CPR: LA NORMATIVA EUROPEA SUI CAVI ELETTRICI

Il Regolamento (UE) 305/2011, noto come CPR (Construction Products Regulation), è una normativa europea che disciplina l'immissione sul mercato e l'uso dei prodotti da costruzione, inclusi i cavi elettrici, per garantire la sicurezza e la protezione contro i rischi d'incendio negli edifici e nelle opere di ingegneria civile.

La Commissione Europea ha classificato i cavi in 7 classi di reazione (CRF):

A_{ca} **B1_{ca}** **B2_{ca}** **C_{ca}** **D_{ca}** **E_{ca}** **F_{ca}**

Per semplificare la scelta dei Progettisti ed installatori ed evitare confusione, il Comitato Elettrotecnico Italiano ha identificato nella tabella CEI UNEL 35016 quattro classi di reazione al fuoco:

Euro Classe	B2ca, s1a, d1, a1	Cca, s1b, d1, a1	Cca, s3, d1, a3	Eca
Tipo di guaina	LSZH	LSZH	PVC	Duraflam LSZH - PVC
Impiego	Interno	Interno	Interno	Interno/esterno
Condizioni di posa	Fascio	Fascio	Fascio	Singola o fascio
Ambienti a rischio d'incendio	Molto elevato	Elevato	Moderato	Basso
Ambienti	Aeroporti, stazioni, ferroviarie, marittime, metropolitane e gallerie..	Strutture sanitarie, locali di spettacolo ed intrattenimento, alberghi e simili e aziende..	Edifici ad uso civile, sale d'attesa, bar ristoranti e studi medici	Altre attività dove c'è un basso rischio d'incendio e pericolo per persone e/o cose

Oltre a questa distinzione principale, sono stati introdotti anche altri criteri aggiuntivi:



Acidità del fumo (A)

- a1: bassa acidità
- a2: valori intermedi di acido
- a3: Né a1 né a2



Fumo e Opacità dei fumi (S)

- s1: poca produzione e lenta propagazione del fumo
- s1a: s1 con visibilità superiore all'80%
- s1b: s1 con visibilità superiore al 60%
- s2: valori intermedi di produzione e propagazione del fumo
- s3: Né s1 né s2



Caduta di goccioline durante la combustione (D)

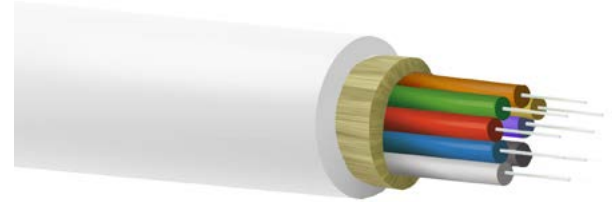
- d0: nessuna caduta di goccioline di particelle infiammate
- d1: caduta di goccioline e particelle infiammate che persistono per meno di 10 secondi
- d2: Né d0 né d1

Cavi multifibra monomodale LSZH - Indoor

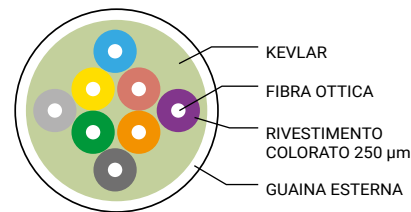
Articolo	FOSM8	FOSM8-3
CARATTERISTICHE TECNICHE		
Standard	CPR Eca EN60332-1-2	CPR Cca EN60332-1-2
Numero fibre	8	8
Tipo fibra	SM 9/125 G.657.A2	SM 9/125 G.657.A2
Diametro rivestimento fibra - µm	245±5	245±5
SPECIFICHE COSTRUZIONE		
Guaina esterna	Bianca	Bianca
Dimensioni guaina esterna - mm	3	3
Spessore guaina esterna	0,5	0,5
Materiale guaina	LSZH	LSZH
Rinforzo	Kevlar	Kevlar
Colori fibra	Blu - Rosso - Giallo - Verde - Bianco - Viola - Arancio - Grigio	
SPECIFICHE MECCANICHE		
Resistenza max trazione in installazione - N	300	300
Resistenza max trazione in esercizio - N	150	150
Minimo raggio di curvatura modalità statica - mm	45	45
Minimo raggio di curvatura modalità dinamica - mm	90	90
Resistenza allo schiacciamento costante su 10 cm - N	100	100
Resistenza allo schiacciamento temporaneo su 10 cm - N	500	500
Temperatura d'installazione - °C	-40 ÷ 70	-40 ÷ 70
Temperatura di stoccaggio - °C	-40 ÷ 70	-40 ÷ 70
Temperatura d'esercizio - °C	-40 ÷ 70	-40 ÷ 70
Pezatura unitaria - m	500 o 3000	2000

PUNTI DI FORZA

- Cavo con 8 fibre SM 9/125 G.657.A2
- Ridotte dimensioni che permettono il passaggio anche in tubazioni strette
- Guaina esterna in LSZH libera da alogeni
- Ottimo raggio di curvatura



**8
FIBRE**



FOSM8



Cavo a 8 fibre da 250µm SM 9/125 G.657.A2 con guaina esterna bianca ignifuga in LSZH da 3mm. Installazione da interno.

Bobina standard 500 o 3000 metri.

FOSM8-3



Cavo a 8 fibre da 250µm SM 9/125 G.657.A2 con guaina esterna bianca ignifuga in LSZH da 3mm. Installazione da interno.

Bobina standard 2000 metri.

Applicazioni e installazioni

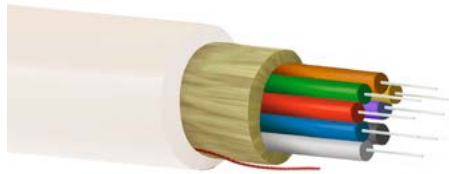
Cavo in F.O. SM adatto per installazioni all'interno dell'edificio o dell'appartamento.

Da utilizzare per cablaggi verticali e orizzontali e per collegamento dei vari locali tecnici, come il TT Scatola di terminazione per Terminale di Testa, CSOE Centro di Servizio Ottico di Edificio e STOA Scatola di Terminazione Appartamento.

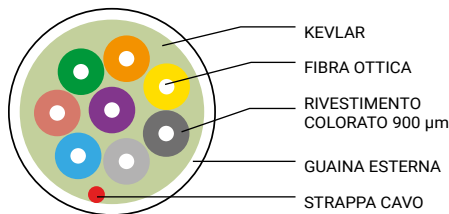
Taglio su misura

Articolo	CUTB01
Descrizione	Servizio di taglio su misura per metrature differenti dalle bobine standard.

Cavi multifibra monomodale TIGHT LSZH - Indoor



**8
FIBRE**



E_{CR}

FOSM8T

Cavo tight a 8 fibre ottiche SM 9/125 G.657.A2. Guaina esterna avorio ignifuga in LSZH da 4 mm. Installazione da interno.

Applicazioni e installazioni

Cavi tight in fibra ottica Single Mode adatti per installazioni all'interno dell'appartamento o dell'edificio predisposti per cablaggi verticali e orizzontali e per collegamento dei vari locali tecnici, come il TT Scatola di terminazione per Terminale di Testa, CSOE Centro di Servizio Ottico di Edificio e STOA Scatola di Terminazione Appartamento.

Presente all'interno un'elevata densità di aramide, cavo con buone proprietà di torsione e di trazione con eccellenti prestazioni di curvatura.

Articolo	FOSM8T
CARATTERISTICHE TECNICHE	
Standard	CPR Eca EN 61332-1-2
Numero fibre	8
Tipo fibra	SM 9/125 G.657.A2
Diametro rivestimento fibra - µm	600
SPECIFICHE COSTRUZIONE	
Guaina estrena	Bianca
Diametro guaina esterna - mm	4
Spessore guaina esterna - mm	0,6
Materiale guaina	LSZH
Rinforzo	Aramide
Colori fibra	<ul style="list-style-type: none"> • Blu • Rosso • Giallo • Verde • Bianco • Viola • Arancio • Grigio
SPECIFICHE MECCANICHE	
Resistenza max trazione in installazione - N	440
Resistenza max trazione in esercizio - N	200
Minimo raggio di curvatura modalità statica - mm	60
Minimo raggio di curvatura modalità dinamica - mm	120
Resistenza allo schiacciamento costante su 10 cm - N	300
Resistenza allo schiacciamento temporaneo su 10 cm - N	1000
Temperatura d'installazione - °C	-40 ÷ 70
Temperatura di stoccaggio - °C	-40 ÷ 70
Temperatura d'esercizio - °C	-40 ÷ 70
Pezzzatura unitaria - m	500 o 3000

PUNTI DI FORZA

- Cavi di tipo tight con 8 fibre SM 9/125 G.657.A2
- Guaina esterna in LSZH libera da alogeni
- Ottimo raggio di curvatura

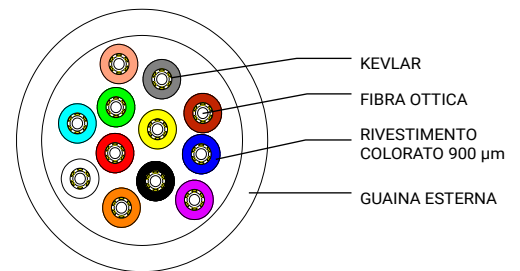
Taglio su misura

Articolo	CUTB02
Descrizione	Servizio di taglio su misura per metrature differenti dalle bobine standard.



Cavi multifibra monomodale Open Fiber TIGHT LSZH Indoor

Articolo	FOSM12T NEW	FOSM24T NEW
CARATTERISTICHE TECNICHE		
Standard	CPR Cca-s1b,d1,a1	CPR Cca,s1a,d1,a1
Numero fibre	12	24
Tipo fibra	SM 9/125 G.657-A2	SM 9/125 G.657-A2
Diametro rivestimento fibra - µm	900	900
SPECIFICHE COSTRUZIONE		
Guaina estrena	Avorio	Avorio
Diametro guaina esterna - mm	6 ± 0,5	8 ± 0,5
Spessore guaina esterna - mm	0,6	1
Materiale guaina	LSZH	LSZH
Rinforzo	Aramide	Aramide
Colori fibra	<ul style="list-style-type: none"> • Rosso • Verde Chiaro • Giallo • Marrone • Blu • Viola • Nero • Arancio • Bianco • Turchese • Rosa • Grigio 	<ul style="list-style-type: none"> • Rosso • Verde Chiaro • Giallo • Marrone • Blu • Viola • Nero • Arancio • Bianco • Turchese • Rosa • Grigio • Rosso • Verde chiaro • Giallo • Marrone • Blu • Viola • Verde scuro • Arancio • Bianco • Turchese • Rosa • Grigio con Anelli neri
SPECIFICHE MECCANICHE		
Resistenza max trazione in installazione - N	400	400
Resistenza max trazione in esercizio - N	600	600
Minimo raggio di curvatura modalità statica - mm	120	160
Minimo raggio di curvatura modalità dinamica - mm	120	160
Resistenza allo schiacciamento costante su 10 cm - N	500	500
Resistenza allo schiacciamento temporaneo su 10 cm - N	500	500
Temperatura d'installazione - °C	-10 ÷ 60	-10 ÷ 60
Temperatura di stoccaggio - °C	-10 ÷ 60	-10 ÷ 60
Temperatura d'esercizio - °C	-10 ÷ 60	-10 ÷ 60
Pezzatura unitaria* - m	500 o 1000	500 o 1000



FOSM12T/24T

Cavi tight a 12/24 fibre ottiche SM 9/125 G.657. A2. Guaina esterna avorio ignifuga in LSZH da 6/8mm. Installazione da interno.

Applicazioni e installazioni

Cavi tight in fibra ottica Single Mode adatti per installazioni all'interno dell'appartamento o dell'edificio predisposti per cablaggi verticali e orizzontali e per collegamento dei vari locali tecnici, come il TT Scatola di terminazione per Terminale di Testa, CSOE Centro di Servizio Ottico di Edificio e STOA Scatola di Terminazione Appartamento. Presente all'interno un'elevata densità di aramide, cavo con buone proprietà di torsione e di trazione con eccellenti prestazioni di curvatura.

* La lunghezza della bobina ha una tolleranza del ±5%

PUNTI DI FORZA

- Cavi di tipo tight con 12/24 fibre SM 9/125 G.657.A2
- Guaina esterna in LSZH libera da alogeni
- Ottimo raggio di curvatura

Liquido passacavi

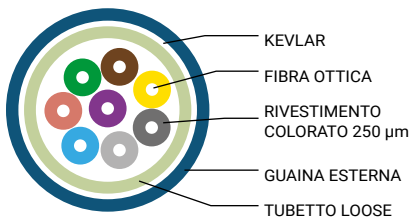
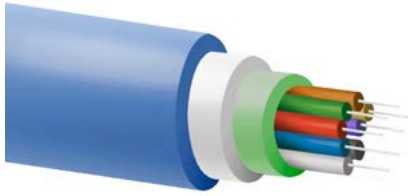
Lubrificante a base di acqua che risolve qualsiasi problema di attrito che si genera nell'inserire e nello sfilare cavi. È compatibile con ogni tipo di cavo.



art. LPSC1

Articolo	Descrizione	Q.tà imballo singolo/ multiplo
LPSC1	Liquido passacavi - Flacone 1LT	1/ 6

Cavi multifibra monomodale rinforzati LSZH - Outdoor



FOSM8R/12R/24R



Cavi loose di classe E_{ca} a 8 /12/24 fibre da 250 µm SM 9/125 G.652.D. Guaina blu in LSZH da 7,5/8 mm. Installazione da interno. Bobina standard 1000 m.

Applicazioni e installazioni

Cavi Loose ad altissima resistenza meccanica con guaina esterna LSZH, decisamente adatti per la realizzazione di sistemi di cablaggio per uso interno o esterno grazie al gel tamponante di protezione anti umidità nel quale sono immerse le fibre e grazie al tubetto termoplastico nel quale sono racchiuse.

Cavo con rivestimento primario della fibra da 250 µm, presentano una elevata resistenza alla trazione e un grado di protezione contro i roditori, che risulta efficace in molti casi. Questi cavi possono essere utilizzati per la realizzazione di collegamento tra armadi dello stesso edificio o tra edifici differenti.

Articolo	FOSM8R	FOSM12R	FOSM24R
CARATTERISTICHE TECNICHE			
Standard	ISO11801 (2da edizione), EN 50173-1:2002, IEC 60794-1	ISO11801 (2da edizione), EN 50173-1:2002, IEC 60794-1	ISO11801 (2da edizione), EN 50173-1:2002, IEC 60794-1
Numero fibre	8	12	24
Tipo fibra	SM 9/125 G.652.D	SM 9/125 G.652.D	SM 9/125 G.652.D
Diametro rivestimento fibra - µm	250	250	250
SPECIFICHE COSTRUZIONE			
Diametro nucleo loose - mm	2,8	2,8	3,5
Colore guaina esterna	Blu	Blu	Blu
Diametro guaina esterna - mm	7,5	7,5	8
Materiale guaina	LSZH, blu firebur, resistente ai raggi UV	LSZH, blu firebur, resistente ai raggi UV	LSZH, blu firebur, resistente ai raggi UV
Colori fibra	<ul style="list-style-type: none"> • Rosso • Verde • Blu • Giallo • Bianco • Grigio • Marrone • Viola 	<ul style="list-style-type: none"> • Rosso • Verde • Blu • Giallo • Bianco • Grigio • Marrone • Viola • Turchese • Nero • Arancione • Rosa 	<ul style="list-style-type: none"> • Rosso • Verde • Blu • Giallo • Bianco • Grigio • Marrone • Viola • Turchese • Nero • Arancione • Rosa <p>con marchio per 70 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> • Giallo • Bianco • Grigio • Turchese • Arancione • Rosa <p>con segno ogni 35 mm</p>
SPECIFICHE MECCANICHE			
Resistenza max trazione in installazione - N	3000	3000	3000
Resistenza max trazione a breve termine - N	1000	1000	1000
Resistenza max trazione permanente - N	700	700	700
Torsione	5 cicli ± 1 turno	5 cicli ± 1 turno	5 cicli ± 1 turno
Resistenza allo schiacciamento su 10 cm - N	2000	2000	2000
Raggio di curvatura installazione - mm	100	100	100
Raggio di curvatura funzionamento - mm	60	60	60
Temperatura d'installazione	-15 ÷ 40	-15 ÷ 40	-15 ÷ 40
Temperatura di stoccaggio - °C	-40 ÷ 60	-40 ÷ 60	-40 ÷ 60
Temperatura d'esercizio - °C	-30 ÷ 70	-30 ÷ 70	-30 ÷ 70
Calore di combustione	1100 MJ/km= 0,31 kWh/m	1100 MJ/km= 0,31 kWh/m	1100 MJ/km= 0,31 kWh/m
Peso del cavo - kg/km	55	55	60
Pezzatura unitaria* - m	1000	1000	1000

* La lunghezza della bobina ha una tolleranza del ±5%

PUNTI DI FORZA

- Cavo di tipo loose con 8/12/24 fibre SM 9/125
- Resistente all'acqua con elementi in fibra di vetro idrorepellenti
- Il cavo non forma nodi con arco di 200 mm
- Guaina esterna in LSZH libera da alogeni
- Protezione anti-roditore

Taglio su misura

Articolo	CUTB02
Descrizione	Servizio di taglio su misura per metrature differenti dalla bobina standard da 1000 metri.

Cavi multifibra monomodale armati - Outdoor

Articolo	FOSM8A	FOSM12A	FOSM24A
CARATTERISTICHE TECNICHE			
Standard	ISO11801 (2da edizione), EN 50173-1:2002, IEC 60794-1	ISO11801 (2da edizione), EN 50173-1:2002, IEC 60794-1	ISO11801 (2da edizione), EN 50173-1:2002, IEC 60794-1
Numero fibre	8	12	24
Tipo fibra	SM 9/125 G.652.D	SM 9/125 G.652.D	SM 9/125 G.652.D
Diametro rivestimento fibra - µm	250	250	250
SPECIFICHE COSTRUZIONE			
Diametro nucleo loose - mm	2,8	2,8	3,5
Colore guaina esterna	Nero	Nero	Nero
Diametro guaina esterna - mm	8,5	8,5	8,5
Materiale guaina	PE (polietilene)	PE (polietilene)	PE (polietilene)
Armatura	Acciaio corrugato 0,15 mm	Acciaio corrugato 0,15 mm	Acciaio corrugato 0,15 mm
Colori fibra	<ul style="list-style-type: none"> • Rosso • Verde • Blu • Giallo • Bianco • Grigio • Marrone • Viola 	<ul style="list-style-type: none"> • Rosso • Verde • Blu • Giallo • Grigio • Marrone • Viola • Turchese • Nero • Arancione • Rosa 	<ul style="list-style-type: none"> • Rosso • Verde • Blu • Giallo • Bianco • Grigio • Marrone • Viola • Turchese • Nero • Arancione • Rosa <p>con marchio per 70 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> • Giallo • Bianco • Grigio • Turchese • Arancione • Rosa <p>con segno ogni 35 mm</p>
SPECIFICHE MECCANICHE			
Resistenza max trazione a breve termine - N	1000	1000	1000
Resistenza max trazione permanente - N	500	500	500
Torsione	5 cicli ± 1 turno	5 cicli ± 1 turno	5 cicli ± 1 turno
Resistenza allo schiacciamento su 10 cm - N	2000	2000	2000
Raggio di curvatura installazione - mm	110	110	110
Raggio di curvatura funzionamento - mm	55	55	55
Temperatura d'installazione - °C	-40 ÷ 70	-40 ÷ 70	-40 ÷ 70
Temperatura di stoccaggio - °C	-40 ÷ 70	-40 ÷ 70	-40 ÷ 70
Temperatura d'esercizio - °C	-40 ÷ 70	-40 ÷ 70	-40 ÷ 70
Peso del cavo - kg/km	75	75	80
Pezatura unitaria* - m	1000	1000	1000

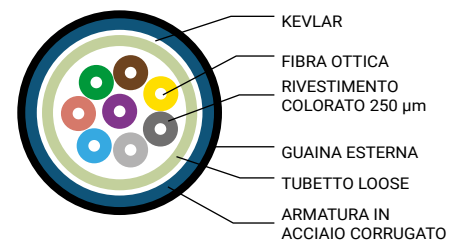
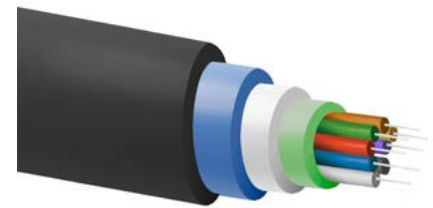
* La lunghezza della bobina ha una tolleranza del ±5%

PUNTI DI FORZA

- Cavo di tipo loose con 8/12/24 fibre SM 9/125
- Fibra costruita con filamenti di vetro
- Il cavo non forma nodi con arco di 100 mm
- Guaina esterna in PE nero
- Protezione anti-roditore

Taglio su misura

Articolo	CUTB02
Descrizione	Servizio di taglio su misura per metrature differenti dalla bobina standard da 1000 metri.



FOSM8A/12A/24A



Cavi loose di classe F_{ca} a 8 /12/24 fibre da 250 µm SM 9/125 G.652.D. Guaina in PE nero da 7,5/8 mm. Armatura in acciaio corrugato anti roditore. Installazione da esterno.

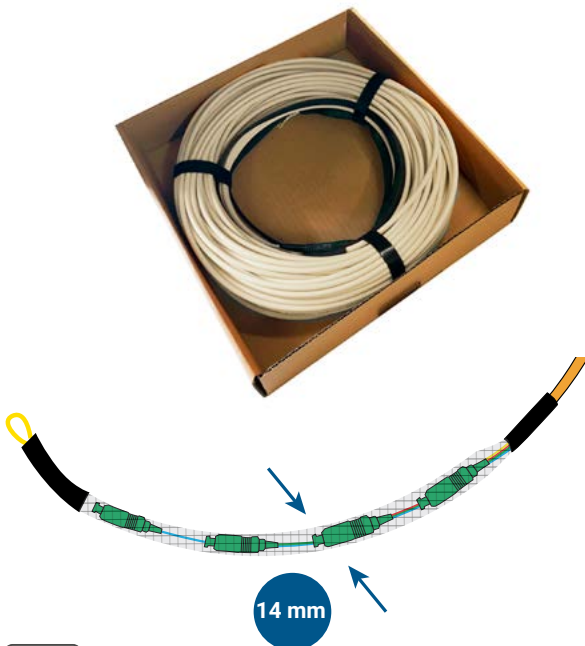
Bobina standard 1000 m.

Applicazioni e installazioni

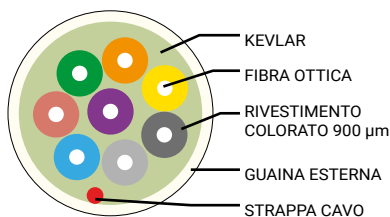
Cavi Loose ad altissima resistenza meccanica con guaina esterna in PE (polietilene) e armatura metallica, decisamente adatti per la realizzazione di sistemi di cablaggio per uso esterno grazie alla sua resistenza di penetrazione dell'acqua per applicazioni esterne ed immersione.

Cavo con rivestimento primario della fibra da 250 µm, presentano una elevata resistenza alla trazione e un grado di protezione contro i roditori grazie al tubo in acciaio corrugato, che risulta efficace in molti casi. Questi cavi possono essere utilizzati per la realizzazione di collegamento tra edifici in ambiente esterno data la sua protezione dall'acqua.

Bretelle multi fibra preconnettorizzate su due lati con gancio di traino



**8
FIBRE**



Serie FOSM8T

Cavo tight a 8 fibre da 900µm SM 9/125 G.657.A2. Guaina esterna in LSZH da 5.8 mm. Installazione da interno, di lunghezza come la specifica del singolo articolo con connettori SC/APC preassemblati sui due lati. Connettori intestati in modo scalato per ridurre l'ingombro. I body vengono protetti da una guaina termo restringente con relativo gancio di traino realizzato con filamenti di kevlar. Nel cavo sono state connettorizzate 4 fibre mentre le restanti 4 sono disponibili nel caso in cui si debbano distribuire altri servizi.

Applicazioni e installazioni

Queste bretelle preassemblate risultano adatte e ottimali per un collegamento veloce e semplice tra il BOXTT8 e il ROEM lungo la montante verticale di un impianto multiservizio.

Articolo	SERIE FOSM8T
CARATTERISTICHE TECNICHE	
Standard	EN50575, EN50399, EN60332-1-2
Numero fibre	8
Tipo fibra	SM 9/125 G.657.A2
Diametro rivestimento fibra - µm	900
Tipo Connettore	SC/APC
SPECIFICHE COSTRUZIONE	
Guaina esterna	Arancione
Diametro guaina esterna - mm	5,8
Spessore guaina esterna - mm	1,1
Materiale guaina	LSZH
Rinforzo	Aramide
Colori fibra	<ul style="list-style-type: none"> • Verde • Rosso • Blu • Giallo • Grigio • Viola • Arancione • Bianco
SPECIFICHE MECCANICHE	
Resistenza max trazione in installazione - N	300
Resistenza max trazione in esercizio - N	600
Minimo raggio di curvatura modalità statica - mm	15
Minimo raggio di curvatura modalità dinamica - mm	30
Resistenza allo schiacciamento costante su 10 cm - N	1000
Resistenza allo schiacciamento taemporaneo su 10 cm - N	3000
Temperatura d'installazione - °C	-15 ÷ 40 °C
Temperatura di stoccaggio - °C	-20 ÷ 70 °C
Temperatura d'esercizio - °C	-20 ÷ 70 °C

Articolo	Descrizione	Q. tà imballo
FOSM8T10	Bretella ottica preassemblata a 8 fibre Single Mode, lungh. 10 m	1 pz
FOSM8T20	Bretella ottica preassemblata a 8 fibre Single Mode, lungh. 20 m	1 pz
FOSM8T30	Bretella ottica preassemblata a 8 fibre Single Mode, lungh. 30 m	1 pz
FOSM8T40	Bretella ottica preassemblata a 8 fibre Single Mode, lungh. 40 m	1 pz
FOSM8T50	Bretella ottica preassemblata a 8 fibre Single Mode, lungh. 50 m	1 pz

TT

BOXTT8

Box di terminazione con 8 registri adatto all'utilizzo come Terminale di Testa negli impianti FTTH. Completo di 4 adattatori SC/APC.

Applicazioni e installazioni

Articolo per installazioni indoor e outdoor. Il box è in grado di gestire in ingresso un cavo multifibra diametro massimo 10 mm e in uscita 8 fibre ottiche o bretelle con diametro massimo 3 mm.

Articolo	BOXTT8
Capacità	8 fibre ottiche - 4 adattatori SC
Materiale	PC + ABS colore bianco
Tenuta	IP65
Dimensioni - mm	213x163x47
Quantità imballo - pz	1



ROEM

ROEM - Ripartitore Ottico Edificio di Montante

ROEM

Box contenente 4 adattatori SC con shutter colorati BSCAPC-B/G/R/V.

Applicazioni e installazioni

Il ROEM è un box ripartitore di montante di edificio con 4 shutter colorati, uno per ogni differente servizio. Permette di distribuire 4 fibre ottiche provenienti dal box di terminazione TT agli armadi CSOE Servizi.

Articolo	ROEM
Capacità	8 fibre ottiche - 4 adattatori SC con shutter colorati
Materiale	PC + ABS colore bianco
Tenuta	IP65
Dimensioni - mm	213x163x47
Quantità imballo - pz	1





CSOE32P

Box ottico a 32 registri fibra ottica, con 32 adattatori SC "ASCAPC".

Applicazioni e installazioni

Al suo interno vi sono delle squadrette dove sono alloggiati le bussole di connessione SC/APC che permetteranno la connessione degli splitters alle relative borchie STOA provenienti dai vari appartamenti utenti. All'interno del CSOE verranno collocati i relativi splitter ottici per la connessione dei vari utenti ai relativi servizi (TV, SAT, TVCC e dati TLC..) Dispone, internamente, di un sistema di avvolgimento con scheda dedicata per garantire un corretto raggio di curvatura delle fibre.

Articolo	CSOE32P
Descrizione	Armadio da fissare a muro per interni
Materiale	Plastico
Coperchio	Apertura 180° con serratura
Dimensioni - mm	320x105x150
Quantità imballo - pz	1



CSOE48P

Box ottico a 48 registri fibra ottica, con 48 adattatori SC "ASCAPC".

Applicazioni e installazioni

Al suo interno vi sono delle squadrette dove sono alloggiati le bussole di connessione SC che permetteranno la connessione degli splitters alle relative borchie STOA provenienti dai vari appartamenti utenti. All'interno del CSOE verranno collocati i relativi splitters ottici per la connessione dei vari utenti ai relativi servizi (TV, SAT, TVCC e dati TLC). Dispone, internamente, di un sistema di avvolgimento con scheda dedicata per garantire un corretto raggio di curvatura delle fibre.

Articolo	CSOE48P
Descrizione	Armadio da fissare a muro per interni
Materiale	Plastico
Coperchio	Apertura 180° con serratura
Dimensioni - mm	450x180x150
Quantità imballo - pz	1



Quadro Distributore Segnali di Appartamento e accessori

QDSA3TS

Box QDSA "Quadro di Distribuzione dei Servizi di Appartamento" predisposto per l'alloggio di apparati attivi TV/SAT e dati in impianti FTTH.

Questo armadio è adatto per applicazioni a filo, mentre gli involucri dell'armadio garantiscono gradi di protezione IP42 e IK07.

Il contenitore è in plastica con telaio e porta in alluminio e ha una profondità di 90mm.

Applicazioni e installazioni

Box che ospita la Scatola di Terminazione Ottica di Appartamento (STOA) ed è predisposto all'alloggiamento degli apparati attivi all'interno dell'appartamento come ad esempio il ricevitore ottico, il router Wifi, ecc..



Articolo	QDSA3TS
Applicazione	Montaggio esterno o da incasso, a muro o cartongesso.
Materiale	Custodia in polistirene con telaio e porta in acciaio e piastra di montaggio metallica
Grado di protezione	IP20 e IK07
Colore	Bianco - RAL 9010
Coperchio	in acciaio dotato di serratura con maniglia
Dimensioni (L x A x P) - mm	400x375x90
Moduli	32
Peso - kg	3,1
Contenuto in dotazione	<ul style="list-style-type: none"> - 1 Piastra per il fissaggio del ricevitore ottico RXFOT1DCSS, della STOA e di un Divisore a scelta tra quelli a 2/3/4 vie della Serie AS. - 1 Piastra per il fissaggio di 1 presa Schuko. <ul style="list-style-type: none"> - 1 Presa Schuko 220V-16A. - Viti e dadi per fissaggio piastre e prodotti <p style="text-align: center;"><i>(dettaglio nello schema sotto)</i></p>

PUNTI DI FORZA

- Permette la distribuzione dei servizi all'interno dell'appartamento.
- Base in polistirolo antiurto e composta da parti smontabili per facilitare il fissaggio e l'installazione di canali di distribuzione.
- Fornito con piastre per fissaggio RX ottico, STOA, divisori e presa schuko

QDSA3TS - ACCESSORI IN DOTAZIONE

PRX-001*

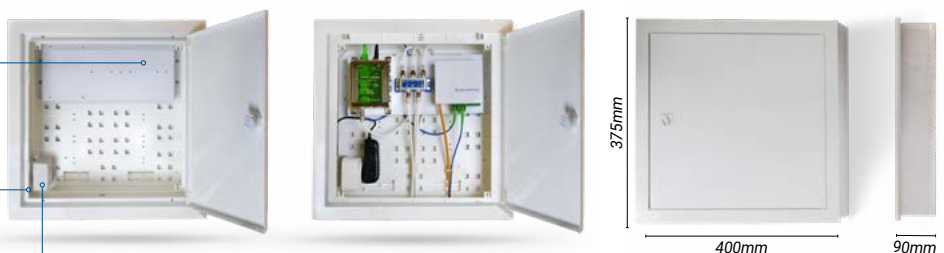
Piastra che permette il fissaggio dei seguenti prodotti:
 - RXFOT1DCSS Ricevitore Ottico 1 out DTT+SAT dCSS
 - Divisore 2-3-4 vie Serie AS
 - STOA4 Borchia Utente con 4 Adattatori SC

PSC-005*

Piastra che permette il fissaggio dei seguenti prodotti:
 - SCH-001 Presa Schuko 220V-16A

SCH-001*

Presse Schuko



Esempio di armadio cablato a scopo illustrativo. I prodotti mostrati non sono in dotazione, ma acquistabili separatamente.

*Acquistabili anche separatamente.

Quadro Distributore Segnali di Appartamento e accessori



QDSA4TS

Box QDSA "Quadro di Distribuzione dei Servizi di Appartamento" predisposto per l'alloggio di apparati attivi TV/SAT e dati in impianti FTTH.

Questo armadio è adatto per applicazioni a filo, mentre gli involucri dell'armadio garantiscono gradi di protezione IP42 e IK07.

Il contenitore è in plastica, con telaio e porta in alluminio e ha una profondità di 90mm.

Applicazioni e installazioni

Box che ospita la Scatola di Terminazione Ottica di Appartamento (STOA) ed è predisposto all'alloggiamento degli apparati attivi all'interno dell'appartamento come ad esempio il ricevitore ottico, il router Wifi, ecc..

PUNTI DI FORZA

- Permette la distribuzione dei servizi all'interno dell'appartamento.
- Base in polistirolo antiurto e composta da parti smontabili per facilitare il fissaggio e l'installazione di canali di distribuzione.
- Fornito con piastre per fissaggio RX ottico, STOA, divisori, adattatori RJ e SC e presa schuko

Articolo	QDSA4TS
Applicazione	Montaggio esterno o da incasso, a muro o cartongesso.
Materiale	Custodia in polistirene con telaio e porta in acciaio e piastra di montaggio metallica
Grado di protezione	IP20 e IK07
Colore	Bianco - RAL 9010
Coperchio	in acciaio dotato di serratura con maniglia
Dimensioni (L x A x P) - mm	400x500x90
Moduli	47
Peso - kg	3,9
Contenuto in dotazione	- 1 Piastra per il fissaggio del ricevitore ottico RXFOT1DCSS, della STOA e di un Divisore a scelta tra quelli a 2/3/4 vie della Serie AS. - 1 Piastra per il fissaggio di un Divisore a scelta tra i divisori della serie EQ, 5 Prese Keystone RJ45 e 4 bussole SC. - 1 Piastra per il fissaggio di 1 presa Schuko. - 1 Presa Schuko 220V-16A. (dettaglio nello schema sotto)

QDSA4TS - ACCESSORI IN DOTAZIONE

PRX-001*

Piastra che permette il fissaggio dei seguenti prodotti:
 - RXFOT1DCSS Ricevitore Ottico 1 out DTT+SAT dCSS
 - Divisore 2-3-4 vie Serie AS
 - STOA4 Borchia Utente con 4 Adattatori SC

PEQ-003*

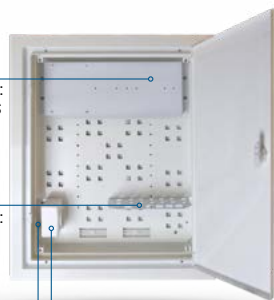
Piastra che permette il fissaggio dei seguenti prodotti:
 - 1 Divisore da 2-3-4-6-8 Vie Serie EQ
 - 5 Prese Keystone RJ45
 - 4 Bussole SC

PSC-005*

Piastra che permette il fissaggio dei seguenti prodotti:
 - SCH-001 Presa Schuko 220V-16A

SCH-001*

Presa Schuko



Esempio di armadio cablato a scopo illustrativo. I prodotti mostrati non sono in dotazione, ma acquistabili separatamente.

*Acquistabili anche separatamente.



Quadro Distributore Segnali di Appartamento e accessori

QDSA5TS

Box QDSA "Quadro di Distribuzione dei Servizi di Appartamento" predisposto per l'alloggio di apparati attivi TV/SAT e dati in impianti FTTH.

Questo armadio è adatto per applicazioni a filo, mentre gli involucri dell'armadio garantiscono gradi di protezione IP42 e IK07.

Il contenitore è in plastica, con telaio e porta in alluminio e ha una profondità di 125mm.

Applicazioni e installazioni

Box che ospita la Scatola di Terminazione Ottica di Appartamento (STOA) ed è predisposto all'alloggiamento degli apparati attivi all'interno dell'appartamento come ad esempio il ricevitore ottico, il router Wifi, ecc..



Articolo	QDSA5TS	NEW
Applicazione	Montaggio esterno o da incasso, a muro o cartongesso.	
Materiale	Custodia in polistirene con telaio e porta in acciaio e piastra di montaggio metallica	
Grado di protezione	IP20 e IK07	
Colore	Bianco - RAL 9010	
Coperchio	in acciaio dotato di serratura con maniglia	
Dimensioni (L x A x P) - mm	400x750x125	
Moduli	80	
Peso - kg	6,1	
Contenuto in dotazione	<ul style="list-style-type: none"> - 1 Piastra per il fissaggio del ricevitore ottico RXFOT1DCSS, della STOA e di un Divisore a scelta tra quelli a 2/3/4 vie della Serie AS. - 1 Piastra per il fissaggio di un Divisore a scelta tra i divisori della serie EQ, 5 Prese Keystone RJ45 e 4 bussole SC. - 1 Piastra metallica che funge da tasca per apparati come switch o router. - 1 Piastra per il fissaggio di 2 prese Schuko. - 2 Prese Schuko 220V-16A. <p>(dettaglio nello schema sotto)</p>	

PUNTI DI FORZA

- Permette la distribuzione dei servizi all'interno dell'appartamento.
- Base in polistirolo antiurto e composta da parti smontabili per facilitare il fissaggio e l'installazione di canali di distribuzione.
- Fornito con piastre per fissaggio RX ottico, STOA, switch, divisori, adattatori RJ e SC e prese schuko.

QDSA5TS - ACCESSORI IN DOTAZIONE

PRX-001*

Piastra che permette il fissaggio dei seguenti prodotti:
 - RXFOT1DCSS Ricevitore Ottico 1 out DTT+SAT dCSS
 - Divisore 2-3-4 vie Serie AS
 - STOA4 Borchia Utente con 4 Adattatori SC

PSW-004*

Tasca Switch POE che permette il fissaggio dei seguenti prodotti:
 - Switch, router 4 o 8 porte dimensioni max 220x130x40mm

PEQ-003*

Piastra che permette il fissaggio dei seguenti prodotti:
 - 1 Divisore da 2-3-4-6-8 Vie Serie EQ
 - 5 Prese Keystone RJ45
 - 4 Bussole SC

SCH-001*

Prese Schuko

PSC-002*

Piastra che permette il fissaggio dei seguenti prodotti:
 - 2 x SCH-001 Prese Schuko 220V-16A



Esempio di armadio cablato a scopo illustrativo. I prodotti mostrati non sono in dotazione, ma acquistabili separatamente.

*Acquistabili anche separatamente.

Scatola di Terminazione Ottica di Appartamento

Omologato Open Fiber



art.
STOA1

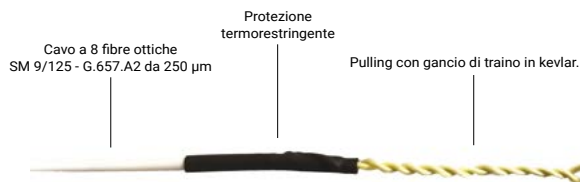


art.
STOA4

Articolo	STOA1	STOA4
Numero posizioni	4 adattatori SC	4 adattatori SC
Dimensioni (LxAxP) - mm	85x100x26	100x31x85
Materiale	ABS colore	PC-ABS
Accessori	Scheda porta giunti con 6 guide	Scheda portagiunti con 4 guide
Colore	Bianco	Bianco

Serie STOA

I box di piano della serie STOA permettono di effettuare l'estrazione delle fibre ottiche, dirette agli appartamenti, dal cavo verticale predisposto nell'edificio. Nonostante le ridotte dimensioni, consentono l'alloggio di diverse giunzione e delle relative ricchezze di fibra ottica.



Serie STOA4P



Borchia completa di 4 adattatori SC con shutter colorati, precablate con 1 cavo (a 8 fibre ottiche SM 9/125 - G.657.A2 da 250 µm) di lunghezza come la specifica del singolo articolo. Protezione termorestringente e pulling con gancio di traino in kevlar.

Applicazioni e installazioni

La borchia va posizionata all'interno del QDSA. Dispone di 4 registri adattatori SC con shutter antipolvere colorati per determinare i servizi distribuiti su ogni adattatore. Dispone di un sistema di avvolgimento con scheda dedicata e fissaggio sicuro del cavo, per garantire un corretto raggio di curvatura delle fibre. L'uso di borchie "precablate" facilita e rende più veloce l'installazione, utilizzando un cavo in fibra ottica "Bright Core Indoor Cable" molto flessibile e di dimensioni ridotte: solo 4 mm.

Articolo	SERIE STOA4P
CARATTERISTICHE TECNICHE	
Standard	EN60793-50 (EN 60794-2-50)
Numero fibre	8
Tipo fibra	SM 9/125 G.657.A2
Diametro rivestimento fibra - µm	250
SPECIFICHE COSTRUZIONE	
Guaina esterna	Bianca
Diametro guaina esterna - mm	4
Materiale guaina	LSZH
Colori fibra	Blu, Giallo, Rosso, Verde, Bianco, Viola, Arancio, Grigio
SPECIFICHE MECCANICHE	
Resistenza max trazione in installazione - N	400
Resistenza max trazione in esercizio - N	200
Minimo raggio di curvatura modalità statica - mm	10
Minimo raggio di curvatura modalità dinamica - mm	45
Resistenza allo schiacciamento costante su 10 cm - N	100
Resistenza allo schiacciamento temporaneo su 10 cm - N	500
Temperatura d'installazione - °C	-15 ÷ 40
Temperatura di stoccaggio - °C	-20 ÷ 70
Temperatura d'esercizio - °C	-20 ÷ 70

Articolo	Descrizione	Q. tà imballo
STOA4P10	Borchia STOA precablate con 10 m di FOSM8	1 pz
STOA4P20	Borchia STOA precablate con 20 m di FOSM8	1 pz
STOA4P30	Borchia STOA precablate con 30 m di FOSM8	1 pz
STOA4P40	Borchia STOA precablate con 40 m di FOSM8	1 pz
STOA4P50	Borchia STOA precablate con 50 m di FOSM8	1 pz
STOA4P100	Borchia STOA precablate con 100 m di FOSM8	1 pz
NEW STOA4P150	Borchia STOA precablate con 150 m di FOSM8	1 pz

Muffole Dome per gestione fibra - IP68



art.
MUD-048



art.
MUD-072



art.
MUD-096



art.
MUD-144



art.
MUD-192

Serie MUD

Muffole ottiche di tipo Dome, progettate per garantire una protezione efficace delle giunzioni in fibra ottica, assicurano una chiusura ermetica e resistente all'umidità, ideali per installazioni in ambienti esterni ed interni. La chiusura è inoltre equipaggiata con una valvola di pressione per il bilanciamento della pressione interna proteggendo il contenuto da possibili infiltrazioni ed una messa a terra per garantire la sicurezza durante l'uso.

Articolo	MUD-048 NEW	MUD-072 NEW	MUD-096 NEW	MUD-144 NEW	MUD-192 NEW
Tipo muffola	Dome	Dome	Dome	Dome	Dome
Massima capacità	48 fibre	72 fibre	96 fibre	144 fibre	192 fibre
Numero vassoi di giunzione	4	4	4	6	12
Numero di porte di ingresso	4	5	5	5	7
Diametro del cavo gestibile	3 porte × 16 mm, 1 porta × 25 mm	4 porte × 16 mm, 1 porta × 36 mm	4 porte × 16 mm, 1 porta × 36 mm	4 porte × 20 mm, 1 porta × 38 mm	6 porte × 25 mm, 1 porta × 38 mm
Materiale	PC policarbonato	PC policarbonato	PC policarbonato	PC policarbonato	PC policarbonato
Grado di protezione	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68
Temperatura - ° C	-40 ÷ +65	-40 ÷ +65	-40 ÷ +65	-40 ÷ +65	-40 ÷ +65
Dimensione	310 x 190	450 x 205	450 x 205	470 x 210	515 x 310
Peso - kg	1,74	3,4	3,4	3,4	4

Applicazioni e installazioni

Compatibili con diversi tipi di cavi in fibra ottica, sia a singola che a multipla fibra. Conformi agli standard di protezione IP68 (impermeabili e resistenti alla polvere). Valvola di pressione per il bilanciamento della pressione interna, evitando danni alla chiusura e proteggendo il contenuto da possibili infiltrazioni. Dotate di sistema di messa a terra integrato per garantire sicurezza operativa in ambienti a rischio di scariche elettriche.

Muffole in linea per gestione fibra - IP68



Serie MUL

Muffole ottiche di tipo inline, progettate per garantire una protezione efficace delle giunzioni in fibra ottica. Grazie alla loro sigillatura meccanica e resistenti all'umidità, sono particolarmente adatte per installazioni sia in ambienti esterni che interni. Le loro dimensioni compatte le rendono ideali per applicazioni in spazi ristretti. Inoltre sono dotate di una valvola di pressione per il bilanciamento della pressione interna proteggendo il contenuto da possibili infiltrazioni e della messa a terra per garantire la sicurezza durante l'uso.

Articolo	MUL-012 NEW	MUL-024 NEW	MUL-048 NEW	MUL-072 NEW	MUL-144 NEW
Tipo muffola	In linea	In linea	In linea	In linea	In linea
Massima capacità	12 fibre	24 fibre	48 fibre	72 fibre	144 fibre
Numero di porte di ingresso	4	6	6	6	6
Numero vassoi di giunzione	2	4	4	4	6
Diametro del cavo gestibile	4 porte x 16 mm	4 porte x 13 mm; 2 porte x 16 mm	4 porte x 13 mm; 2 porte x 16 mm	4 porte x 13 mm; 2 porte x 16 mm	2 porte x 13 mm; 2 porte x 16 mm; 2 porte x 20 mm
Materiale	PC policarbonato	PC policarbonato	PC policarbonato	PC policarbonato	PC policarbonato
Grado di protezione	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68
Temperatura - ° C	-40 ÷ +65	-40 ÷ +65	-40 ÷ +65	-40 ÷ +65	-40 ÷ +65
Dimensione	340 x 150 x 70	390 x 210 x 70	390 x 210 x 70	390 x 210 x 70	470 x 180 x 125
Peso - kg	2	2,1	2,1	2,1	3

Applicazioni e installazioni

Compatibili con diversi tipi di cavi in fibra ottica, sia a singola che a multipla fibra. Conformi agli standard di protezione IP68 (impermeabili e resistenti alla polvere). Valvola di Pressione per il bilanciamento della pressione interna, evitando danni alla chiusura e proteggendo il contenuto da possibili infiltrazioni. Dotate di sistema di messa a terra integrato per garantire sicurezza operativa in ambienti a rischio di scariche elettriche.

Pigtail fibra ottica Single Mode e Multi Mode



Serie PIG

I pigtail vengono utilizzati in tutti quei casi in cui si deve collegare un apparato TX o RX alla rete tramite giunzione. I pigtail sono stati realizzati con fibra ottica SM 9/125 e MM 50/125 con diametro del buffer di 900 μm , questo conferisce alla fibra una maggiore versatilità meccanica e semplifica la fase di saldatura a fusione e di installazione.

Articolo	PIGSC2	PIGPC2 NEW	PIGLCU-02 NEW	PIGLCMM-02 NEW	PIGFC2
Connettore	SC/APC	SC/UPC	LC/UPC	LC/UPC	FC/PC
Fibra Tipo	Single Mode G.657.A2	Single Mode G.657.A2	Single Mode G.657.A2	Multi Mode OM4	Single Mode G.657.A2
Perdita di inserzione - dB	$\leq 0,3$	$\leq 0,3$	$\leq 0,3$	$\leq 0,3$	$\leq 0,3$
Diametro pigtail - μm	900	900	900	900	900
Lunghezza pigtail - m	2	2	2	2	2
Materiale guaina	LSZH	LSZH	LSZH	LSZH	PE
Colore guaina esterna	Bianca	Bianca	Bianca	Viola	Giallo
Installazione	Interno	Interno	Interno	Interno	Interno
Quantità imballo - pz	12	12	12	12	1

PIGSC2C

Articolo	PIGSC2C
Connettore	SC/APC
Fibra Tipo	Single Mode G.657.A2
Perdita di inserzione - dB	$\leq 0,3$
Diametro pigtail - μm	900
Lunghezza pigtail - m	2
Materiale guaina	LSZH
Colore guaina esterna	Rosso, Giallo, Blu e Verde
Installazione	Interno
Quantità imballo - pz	8



art.
PIGSC2C

Pigtail fibra ottica Single Mode 9/125 di categoria G.657.A2 e con diametro rivestimento 900 μm connettore SC/APC e lunghezza di 2 metri.

Confezione polybag da 8 pezzi: 2 rossi, 2 gialli, 2 blu, 2 verdi.

Mini splitter ottici

Serie MSP

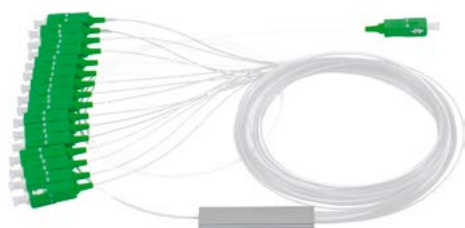
Mini splitter PLC. Il tipo di mini splitter ottico PLC (Planar Lightwave Circuit) è basato su una piastra di quarzo integrato. Esistono modelli da 2, 4, 8, 16 e 32 uscite ottiche, con il segnale suddiviso uniformemente. Questa tipologia permette dimensioni molto contenute.



art.
MSP1X2



art.
MSP1X4



art.
MSP1X16

Articolo	MSP1X2	MSP1X4	MSP1X8	MSP1X16	MSP1X32
CARATTERISTICHE OTTICHE					
Finestra di lavoro - nm	1260 - 1650	1260 - 1650	1260 - 1650	1260 - 1650	1260 - 1650
Fibra	G.657.A1	G.657.A1	G.657.A1	G.657.A1	G.657.A1
Ø cavi fibra IN/OUT - µm	900	900	900	900	900
Lunghezza cavi fibra IN/OUT - m	1	1	1	1	1
Attenuazione in/out (max) - dBm	4,3	7,5	11	14	17
Perditi di uniformità - dBm	0,6	0,7	1,0	1,2	1,5
Perditi di ritorno - dB	55	55	55	55	55
PDL - dBm	0,25	0,25	0,25	0,30	0,30
Stabilità in temperatura - dBm	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Temperatura di esercizio - °C	-40 ÷ 85	-40 ÷ 85	-40 ÷ 85	-40 ÷ 85	-40 ÷ 85
CARATTERISTICHE MECCANICHE					
Ingressi - Uscite	1 - 2	1 - 4	1 - 8	1 - 16	1 - 32
Contenitore	Metallo	Metallo	Metallo	Metallo	Metallo
Dimensioni - mm	60x7x4	60x7x4	60x7x4	60x7x4	80x32x6
Quantità imballo - pz	1	1	1	1	1

Adattatori e bussole SC

ASCAPC

Articolo	ASCAPC
Perdita di inserzione - dB	≤ 0,2
Materiale ferula ceramica	ZrO ₂
Resistenza alla trazione - N	max 5,9
Numero connessioni	> 500 volte
Dimensioni - mm	22x16x15



Bussola di raccordo connessione SC - SC, per l'uso in cassette, pannelli, vassoi, rosette o qualsiasi apparecchiatura in reti su fibra ottica. Adatti per installazioni all'interno delle CSOE, ROE e TT.

Serie BSCAPC-x

Gli adattatori SC dispongono di sportellino shutter per protezione contro la polvere e sono disponibili nei colori Blu, Rosso, Giallo e Verde per facilitare l'individuazione del servizio fornito.



art.
BSCAPC-B



art.
BSCAPC-R



art.
BSCAPC-V



art.
BSCAPC-G

Articolo	BSCAPC-B	BSCAPC-R	BSCAPC-V	BSCAPC-G
Perdita di inserzione - dB	≤ 0,2	≤ 0,2	≤ 0,2	≤ 0,2
Materiale ferula ceramica	ZrO ₂	ZrO ₂	ZrO ₂	ZrO ₂
Resistenza alla trazione - N	max 5,9	max 5,9	max 5,9	max 5,9
Colore shutter	Blu	Rosso	Verde	Giallo
Numero connessioni	> 500 volte	> 500 volte	> 500 volte	> 500 volte
Dimensioni - mm	22x16x15	22x16x15	22x16x15	22x16x15

Giuntatrice professionale fibra ottica a 6 motori



FS600

La giuntatrice professionale a fusione FS600 consente, grazie ai suoi 6 motori, di poter allineare la fibra Core-to-Core tramite sistema di allineamento PAS (Profile Alignment System) ottenendo prestazioni eccellenti in fase di giunzione. Con la modalità Fast Mode impiega solamente 6 secondi per giuntare due fibre tra loro e ha un tempo di restrizione che può variare in base al programma scelto ma sempre con tempi decisamente ridotti che permettono un'incredibile velocità nell'effettuare un ciclo di lavoro (giunzione e termo restrizione).

Mostra sul display digitale le immagini in tempo reale grazie all'ingrandimento ottico in maniera chiara e definita

La FS600 possiede più programmi di giunzione e una batteria a lunga durata che richiede solo 3 ore per una carica completa.

PUNTI DI FORZA

- Tempo di giunzione 6 secondi (Fast Mode)
- Tempo di termo restrizione dei tubetti: 9 secondi
- Autonomia batteria: 260 cicli (giunzioni e termorestrizioni)
- Allineamento automatico con 6 motori
- Tecnologia Core-Core PAS
- Ingrandimento fibra 180/350x

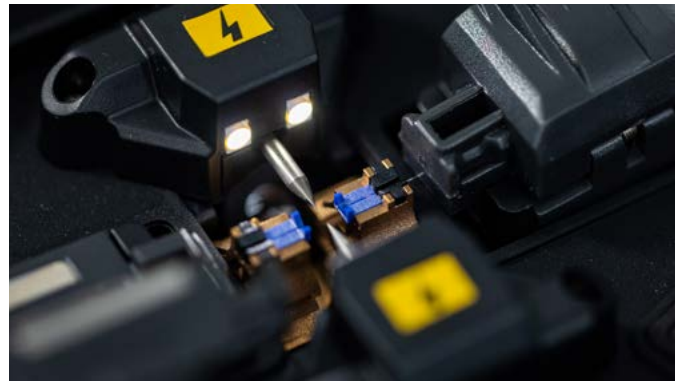
Articolo	FS600
Numero motori	6
Tecnologia di allineamento	Core-Core PAS (Profile Alignment System), allineamento automatico con 6 motori
Tipi di fibre giuntabili	SM (G.652/G.657), MM (G.651), NZDS (G.656)
Ø fibre giuntabili - µm	Cladding: 90 ÷ 150 Rivestimento: 125 ÷ 1000
Perdita giunzione tipica - dB	SM: 0,02 - MM: 0,01 - DS: 0,04 - NZDS: 0,04
Perdita di ritorno - dB	> 60
Tempo di giunzione - sec.	9 (typical mode), 6 (fast mode)
Tempo di termorestrizione - sec.	17 (typical mode), 9 (fast mode)
Test di trazione del giunto - N	> 2
Display	LCD ribaltabile da 4,3"
Ingrandimento fibre	X/Y: 180x X o Y: 350x
Alimentazione - VDC/mAh	Batteria litio: 11,1 / 6800
Adattatore di rete	Input: 100-240 VAC 50/60 Hz Output: 13,5 VDC / 5A
Autonomia batteria	260 cicli di giunzione e termo restrizione
Capacità di memoria giunzioni	10.000
Numero cicli di ricarica batteria	500 volte
Tempo di ricarica batteria	3 ore
Interfaccia	USB 2.0
Condizioni operative	Altitudine: 0 ÷ 5000 m Temperatura: -20 ÷ 55 °C Umidità: 0 ÷ 90 % Vento: fino a 15 m/s
Condizioni di stoccaggio	Temperatura: -10 ÷ 40 °C Umidità: 0 ÷ 95 %
Protezione	Urti, pioggia e polvere
Peso - kg	1,93 (inclusa batteria)
Dimensioni (LxPxAl) - mm	142x166x139
Ø esterno cavo fibra - mm	2 ÷ 6
Durata elettrodi	3.500 archi
Lunghezza termorestringenti - mm	60, 45, 40
Accessori inclusi	<ul style="list-style-type: none"> • Taglierina • Spela fibra a 3 fori • Erogatore alcool • Coppia di elettrodi di ricambio • Pinzette di plastica • Pompetta ad aria • Vassoio di raffreddamento • Manuale di istruzioni • Valigia rigida • Alimentatore 13,5V 5A

Accessori per giuntatrici professionali

Accessori di ricambio per le giuntatrici professionali serie FS

Articolo	Descrizione	Quantità imballo - pz
HOLLCFS357	Holder SoC (Splice on Connector) per connettori LC installabile su giuntatrice fibra ottica serie FS.	1
HOLSCFS357	Holder SoC (Splice on Connector) per connettori SC installabile su giuntatrice fibra ottica serie FS.	1
HEATFS357	Fornelletto per connettori SOC (Splice On Connector) SCAPCSOC installabile su giuntatrici serie FS.	1
BAGFS357	Valigia rigida di trasporto per giuntatrice fibra ottica serie FS.	1
BATFSX	Batteria di ricambio per giuntatrice fibra ottica serie FS.	1
CARBATFS	Caricabatteria per auto per giuntatrice fibra ottica serie FS.	1
ELFS	Coppia di elettrodi di ricambio per giuntatrice fibra ottica serie FS.	1

Una volta spelata, pulita e tagliata, la fibra ottica deve essere posizionata all'interno della scanalatura a V evitando contatti di qualsiasi tipo sulla fibra nuda. Successivamente chiudere l'holder porta fibra, il quale permette il corretto posizionamento della fibra. Occorre poi eseguire la stessa procedura anche per la fibra opposta arrivando ad ottenere il risultato mostrato nella foto a fianco.



La fibra viene automaticamente allineata e giuntata. Una volta completata la saldatura, il lato destro dello schermo mostra l'angolo della fibra destra e sinistra più altre informazioni. Aprendo il paravento, il test di tensione viene eseguito automaticamente e, in contemporanea, il record di giunzione viene memorizzato. Quando l'angolo o la lunghezza di taglio supera la tolleranza, verrà visualizzato il messaggio di errore. In questo caso, ritagliare la fibra in base alle informazioni riportate sullo schermo.



Dopo aver effettuato la giunzione, si procede con la termorestrizione. Posizionato il tubetto termorestringente nella posizione della fibra giuntata e aperto il supporto del forno di riscaldamento, appoggiare la fibra al suo interno come da immagine a fianco. Il copri fornello si chiuderà in automatico e verrà avviato il riscaldamento. Dopo il riscaldamento, il forno si spegnerà e sarà possibile estrarre la fibra per poi farla raffreddare sul vassoio di raffreddamento e proseguire con le successive giunzioni.



Il kit completo comprende: giuntatrice, taglierina, cavo alimentazione, alimentatore, coppia di elettrodi di ricambio, vaso di raffreddamento, valigia rigida da trasporto con tracolla, manuale d'istruzioni, spelafibra a 3 fori, erogatore alcool.



Giuntatrice professionale fibra ottica a 4 motori



FS300

La giuntatrice FS300 permette di effettuare giunzioni Core-to-Core grazie alla tecnologia PAS, tramite un sistema di imaging a sensori CMOS, assicura il perfetto allineamento della fibra mediante la regolazione simultanea di 4 motori.

É in grado di effettuare giunzioni in tempi rapidi.

PUNTI DI FORZA

- Allineamento automatico con 4 motori.
- Tempo di giunzione di 9 secondi
- Tempo di termorestrizione dei tubetti di 22 secondi
- Autonomia batteria: >200 cicli di giunzione e termorestrizione
- Display 5 pollici LCD colori touch screen
- Mini USB per aggiornamenti software e report giunzioni
- Ingrandimento fibre X/Y: 200x
X o Y: 400x
- Resistente agli urti, vento, pioggia e polvere

Articolo	FS300
Numero motori	4
Tecnologia di allineamento	Core-Core PAS (Profile Alignment System), allineamento automatico con 4 motori
Tipi di fibre giuntabili	SM (G.652/G.657), MM (G.651), DS (G.653) NZDS (G.655), EDF,BIF/UBIF (G.652/G.657)
Ø fibre giuntabili - µm	Cladding: 90 ÷ 150 Rivestimento: 125 ÷ 1000
Perdita giunzione tipica - dB	SM: 0,2 - MM: 0,01 - DS: 0,04 - NZDS: 0,04
Perdita di ritorno - dB	> 60
Tempo di giunzione - sec.	9 (typical mode)
Tempo di termorestrizione - sec.	22 (typical mode)
Test di trazione del giunto - N	> 2
Display	LCD a colori da 5"
Ingrandimento fibre	X/Y: 200x X o Y: 400x
Alimentazione - VDC/mAh	Batteria litio: 11,1/ 5200
Adattatore di rete	Input: 100-240 VAC 50/60 Hz Output: 13,5 VDC / 5A
Autonomia batteria	>200 cicli di giunzione e termo restrizione
Capacità di memoria giunzioni	10.000
Numero cicli di ricarica batteria	500 volte
Tempo di ricarica batteria	3 ore
Interfaccia	USB 2.0
Condizioni operative	Altitudine: 0 ÷ 5000 m Temperatura: -20 ÷ 55 °C Umidità: 0 ÷ 90 % Vento: fino a 15 m/s
Condizioni di stoccaggio	Temperatura: -10 ÷ 40 °C Umidità: 0 ÷ 95 %
Protezione	Urti, pioggia e polvere
Peso - kg	1,93 (inclusa batteria)
Dimensioni (LxPxA) - mm	145x143x158
Ø esterno cavo fibra - mm	2 ÷ 6
Durata elettrodi	4000 archi
Lunghezza termorestringenti - mm	60, 45, 40
Accessori inclusi	<ul style="list-style-type: none"> • Taglierina • Spela fibra a 3 fori • Erogatore alcool • Coppia di elettrodi di ricambio • Pompetta ad aria • Vassoio di raffreddamento • Manuale di istruzioni • Valigia rigida • Alimentatore 13,5V 5A

Accessori per giuntatrici professionali

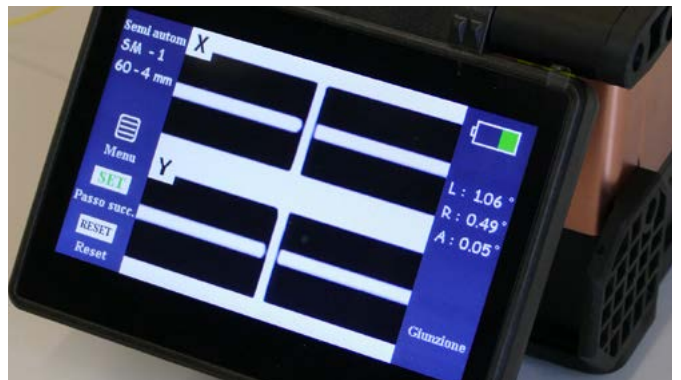
Accessori di ricambio per le giuntatrici professionali serie FS.

Articolo	Descrizione	Quantità imballo - pz
HOLLCF357	Holder SoC (Splice on Connector) per connettori LC installabile su giuntatrice fibra ottica serie FS.	1
HOLSCF357	Holder SoC (Splice on Connector) per connettori SC installabile su giuntatrice fibra ottica serie FS.	1
HEATFS357	Fornelletto per connettori SOC (Splice On Connector) SCAPSOC installabile su giuntatrici serie FS.	1
BAGFS357	Valigia rigida di trasporto per giuntatrice fibra ottica serie FS.	1
BATFSX	Batteria di ricambio per giuntatrice fibra ottica serie FS.	1
CARBATFS	Caricabatteria per auto per giuntatrice fibra ottica serie FS.	1
ELFS	Coppia di elettrodi di ricambio per giuntatrice fibra ottica serie FS.	1

Una volta spelata, pulita e tagliata, la fibra ottica deve essere posizionata all'interno della scanalatura a V evitando contatti di qualsiasi tipo sulla fibra nuda.
 Successivamente chiudere l'holder porta fibra, il quale permette il corretto posizionamento della fibra.
 Occorre poi eseguire la stessa procedura anche per la fibra opposta arrivando ad ottenere il risultato mostrato nella foto a fianco.



La fibra viene automaticamente allineata e giuntata. Una volta completata la saldatura, il lato destro dello schermo mostra l'angolo della fibra destra e sinistra più altre informazioni. Aprendo il paravento, il test di tensione viene eseguito automaticamente e, in contemporanea, il record di giunzione viene memorizzato.
 Quando l'angolo o la lunghezza di taglio supera la tolleranza, verrà visualizzato il messaggio di errore. In questo caso, ritagliare la fibra in base alle informazioni riportate sullo schermo.



Dopo aver effettuato la giunzione, si procede con la termorestrizione.
 Posizionato il tubetto termorestringente nella posizione della fibra giuntata e aperto il supporto del forno di riscaldamento, appoggiare la fibra al suo interno come da immagine a fianco. Il copri fornello si chiuderà in automatico e verrà avviato il riscaldamento.
 Dopo il riscaldamento, il forno si spegnerà e sarà possibile estrarre la fibra per poi farla raffreddare sul vassoio di raffreddamento e proseguire con le successive giunzioni.



Il kit completo comprende: giuntatrice, taglierina, spela fibra a 3 fori, erogatore alcool, alimentatore, coppia di elettrodi di ricambio, pinzette di plastica, pompetta ad aria, vassoio di raffreddamento, manuale di istruzioni, valigia rigida.



Giuntatrice professionale fibra ottica a 4 motori - Palmare



FS200

La giuntatrice FS200 permette di effettuare giunzioni core su core o cladding su cladding grazie alla tecnologia PAS, tramite un sistema di imaging a sensori CMOS, assicura il perfetto allineamento della fibra mediante la regolazione simultanea di 4 motori. È in grado di effettuare giunzioni in tempi rapidi.

PUNTI DI FORZA

- Tecnologia Core-Core PAS (Profile Alignment System).
- Allineamento automatico con 4 motori.
- Precisione assoluta 0,1 µm.
- Tempo di giunzione di 10 secondi.
- Alta qualità e bassa perdita: attenuazione tipica SM < 0,02 dB
- Tempo di termorestrizione dei tubetti di 20 secondi.
- Autonomia batteria: 170 cicli di giunzione e termorestrizione.
- Tempo di ricarica batteria di 2,5 ore.
- Resistente agli urti, vento, pioggia e polvere.
- Display 3,5 pollici LCD colori.
- Mini USB-C per aggiornamenti software e report giunzioni.
- USB 2.0 per collegare una luce esterna per l'illuminazione o per caricare un cellulare.
- Durata elettrodi < 2000 cicli.
- Memoria di 10.000 giunzioni.
- Ingrandimento fibre 115/230x
- Misuratore di potenza ottica integrata
- VFL laser ottico integrato

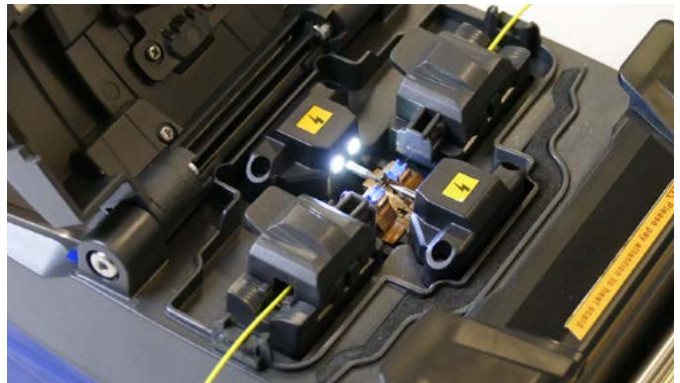
Articolo	FS200	NEW
Numero motori	4	
Tecnologia di allineamento	Core-Core PAS (Profile Alignment System), allineamento automatico con 4 motori	
Tipi di fibre giuntabili	SM (G.652/G.657), MM (G.651), DS (G.653) NZDS (G.655), EDF, UI, BUI	
Ø fibre giuntabili - µm	Cladding: 125 ÷ 150 Rivestimento: 250 ÷ 1000	
Perdita giunzione tipica - dB	SM: 0,2 - MM: 0,01 - DS: 0,04 - NZDS: 0,04	
Perdita di ritorno - dB	> 60	
Tempo di giunzione - sec.	10 (typical mode)	
Tempo di termorestrizione - sec.	20 (typical mode)	
Test di trazione del giunto - N	> 2	
Display	LCD a colori da 3,5"	
Ingrandimento fibre	X/Y: 115x, X o Y: 230x	
Alimentazione - VDC/mAh	Batteria litio: 11,1/ 3500	
Adattatore di rete	Input: 100-240 VAC 50/60 Hz Output: 13,5 VDC / 5A	
Autonomia batteria	>170 cicli di giunzione e termo restrizione	
Capacità di memoria giunzioni	10.000	
Numero cicli di ricarica batteria	500 volte	
Tempo di ricarica batteria	2,5 ore	
Interfaccia	USB 2.0 e USB-C	
Condizioni operative	Altitudine: 0 ÷ 5000 m, Temperatura: -20 ÷ 55 °C, Umidità: 0 ÷ 95 %, Vento: fino a 15 m/s*	
Condizioni di stoccaggio	Temperatura: -10 ÷ 40 °C, Umidità: 0 ÷ 95 %	
Protezione	Urti, pioggia e polvere	
Peso - kg	1,34	
Dimensioni (L x P x A) - mm	210 x 133 x 105	
Ø esterno cavo fibra - mm	2 ÷ 6	
Durata elettrodi	5000 archi	
Lunghezza termorestringenti - mm	60, 50, 45, 40, 25(FP-03)	
OPM		
Range di potenza ottica misurabile - dBm	-70 ÷ +6	
Tipo di rivelatore	InGaAs	
Lunghezze d'onda ottica misurabili - nm	1310 / 1490 / 1550	
Risoluzione - dB	0,05	
VFL		
Lunghezza d'onda - nm	650±20	
Potenza uscita - Mw	15	
GENERALI		
Accessori inclusi	Taglierina, Spela fibra a 3 fori, Erogatore alcool, Pompetta ad aria, Vassoio di raffreddamento, Manuale di istruzioni, Borsa per il trasporto e alimentatore 13,5V 5A	

Accessori per giuntatrici professionali

Accessori di ricambio per le giuntatrici professionali serie FS

Articolo	Descrizione	Quantità imballo - pz
HOLLCF357	Holder SoC (Splice on Connector) per connettori LC installabile su giuntatrice fibra ottica serie FS.	1
HOLSCF357	Holder SoC (Splice on Connector) per connettori SC installabile su giuntatrice fibra ottica serie FS.	1
HEATFS357	Fornelletto per connettori SOC (Splice On Connector) SCAPCSOC installabile su giuntatrici serie FS.	1
BATFS200	Batteria di ricambio per giuntatrice fibra ottica serie FS.	1
CARBATFS	Caricabatteria per auto per giuntatrice fibra ottica serie FS.	1
ELFS	Coppia di elettrodi di ricambio per giuntatrice fibra ottica serie FS.	1

Una volta spelata, pulita e tagliata, la fibra ottica deve essere posizionata all'interno della scanalatura a V evitando contatti di qualsiasi tipo sulla fibra nuda. Successivamente chiudere l'holder porta fibra, il quale permette il corretto posizionamento della fibra. Occorre poi eseguire la stessa procedura anche per la fibra opposta arrivando ad ottenere il risultato mostrato nella foto a fianco.



La fibra viene automaticamente allineata e giuntata. Una volta completata la saldatura, il lato destro dello schermo mostra l'angolo della fibra destra e sinistra più altre informazioni. Aprendo il paravento, il test di tensione viene eseguito automaticamente e, in contemporanea, il record di giunzione viene memorizzato. Quando l'angolo o la lunghezza di taglio supera la tolleranza, verrà visualizzato il messaggio di errore. In questo caso, ritagliare la fibra in base alle informazioni riportate sullo schermo.



Dopo aver effettuato la giunzione, si procede con la termorestrizione. Posizionato il tubetto termorestringente nella posizione della fibra giuntata e aperto il supporto del forno di riscaldamento, appoggiare la fibra al suo interno come da immagine a fianco. Il copri fornello si chiuderà in automatico e verrà avviato il riscaldamento. Dopo il riscaldamento, il forno si spegnerà e sarà possibile estrarre la fibra per poi farla raffreddare sul vassoio di raffreddamento e proseguire con le successive giunzioni.



Il kit completo comprende: giuntatrice, taglierina, spelacavo, spela fibra a 3 fori, erogatore alcool, alimentatore, coppia di elettrodi di ricambio, pinzette di plastica, pompetta ad aria, vassoio di raffreddamento, manuale di istruzioni, Borsa di trasporto.



Taglierine fibra ottica



CLM02

Taglierina di precisione semiautomatica che lavora in tre semplici mosse riducendo drasticamente gli errori. Sostiene e fissa la fibra prima di procedere al taglio senza rilasciarla fino al termine del taglio. La lama di alta precisione consente tagli puliti e precisi con un angolo di taglio massimo di 0,5°.

Articolo	CLM02
Diametro fibre applicabili - μm	125
Tipo fibra rivestita applicabile \emptyset e bretelle - μm	250 / 900 / 3mm pigtail
Lunghezza del taglio - mm	5 \div 20
Angolo medio di taglio - °	\leq 0,8
Durata della lama	48.000 tagli
Dimensioni - mm	87x55x65
Peso - g	260
Holder	Holder multifunzionale 2 in 1
Raccogliore scarti fibre	No

CLM03

Taglierina di precisione semiautomatica professionale che lavora in due semplici mosse riducendo drasticamente gli errori e le latenze. Sostiene e fissa saldamente la fibra prima di procedere al taglio senza rilasciarla fino al termine del taglio. La lama di alta precisione consente tagli puliti e precisi con un angolo di taglio massimo di 0,5°.



Articolo	CLM03
Diametro fibre applicabili - μm	125
Tipo fibra rivestita applicabile \emptyset e bretelle - μm	250 / 900 / 3mm pigtail/ 3x2 pigtail
Lunghezza del taglio - mm	5 \div 20
Angolo medio di taglio - °	\leq 0,8
Durata della lama	48.000 tagli
Dimensioni - mm	57x63x76
Peso - g	270
Holder	Holder multifunzionale 4 in 1
Raccogliore scarti fibre	Sì

Accessori per giunzioni

FOCSA100L

Connettore fibra ottica SM rapido a gel SC/APC per cavi fibra ottica da 3, 3x2, 2 e 0,9 mm con accessorio FOCPL preparazione fibra incluso nella confezione.

Articolo	FOCSA100L
Perdita di inserzione - dB	≤ 0,3 tipica
Materiale ferula	Ceramica zirconio ZrO ₂
Finestra di lavoro - nm	850 + 1650
Resistenza alla trazione - N	max 5.9
Numero di connessioni	> 100 volte
Quantità imballo - pz	10



ART.
FOCSA100L

FOCPL

Accessorio per preparazione fibra ottica per montaggio connettore FOCSA100L. Disponibili in SC/APC.

Articolo	FOCPL
Quantità per imballo	25Pz



ART.
FOCPL

Connettori SOC SC

Connettori SOC (Splice-On-Connector) che consentono di realizzare la terminazione ottica senza l'utilizzo di pigtail. La fibra ottica del cavo, infatti, viene giuntata direttamente con quella presente all'interno del connettore.

Ogni connettore è installabile tramite apposito holder: i connettori SCAPCSOC/SCPCSOCISM con holder HOLSCFS357.

Da utilizzare con apposito fornello HEATFS357 sulle giuntatrici professionali della serie FS.

Articolo	SCAPCSOC	SCPCSOCISM
Descrizione	Connettore SOC SC/APC SM 9/125µm	Connettore SOC SC/PC SM 9/125µm
Quantità imballo - pz	5	5



Art.
SCAPCSOC

GMR

Giunzione meccanica fibra ottica da 900 µm a 250 µm.

Articolo	GMR
Perdita di inserzione - dBm	≤ 0,2 tipica
Finestra di lavoro - nm	850 + 1650
Resistenza alla trazione - N	max 5.9
Quantità imballo - pz	6



Art.
GMR

PT40 & PT60

Coprigiunto termorestringente 40/60 mm per giunzioni fibra ottica.

Articolo	PT40	PT60
Materiale termo restringente	Rinforzo alluminio	Rinforzo alluminio
Lunghezza - mm	40	60
Diametro - mm	4	4
Quantità imballo - pz	100	12



Art.
PT40



Art.
PT60

Sorgente ottica



OLS65

Sorgente ottica in grado di generare un segnale con elevata stabilità ed eccellente precisione su 4 lunghezze d'onda ottica (2 multimodali 850/1300nm e 2 monomodali 1310/1550nm). Dotato di batteria ricaricabile tramite porta micro USB per offrire un'elevata autonomia con prestazioni affidabili e di lunga durata nel tempo.

Abbinato al misuratore di potenza ottica OPM71 è possibile effettuare una misurazione dei valori di attenuazione su collegamenti in fibra ottica sulle diverse finestre ottiche di lavoro.

PUNTI DI FORZA

- Grande stabilità ed eccellente precisione
- In grado di lavorare su 4 lunghezze d'onda ottica (2 MM e 2 SM)
- Elevata autonomia con ricarica USB
- Interruttore di retroilluminazione
- Compatto, leggero e semplice da usare

Articolo	OLS65
Lunghezze d'onda ottica - nm	CH1: SM 1310 / 1550 CH2: MM 850 / 1300
Tipo di sorgente laser	FP-LD
Potenza ottica di uscita - dBm	≥ -5dBm
Stabilità a breve termine (15 min.) - dB	< ± 0,05 @ 1310 / 1550 nm ± 0,1 @ 850 / 1300 nm
Stabilità a lungo termine (8 ore) - dB	< ± 0,01 @ 1310 / 1550 nm ± 0,2 @ 850 / 1300 nm
Lunghezze d'onda ottica centrali - nm	850 ± 20 nm 1300 ± 20 nm
Larghezza spettro - nm	±20
Frequenza di uscita - Hz	270, 1k, 2k
Tipo di connettore	FC, SC, ST
Funzione auto spegnimento	Sì
Retroilluminazione display	Sì
Fonte di alimentazione	Batteria a litio ricaricabile (1500 mA)
Temperatura di funzionamento - °C	-10 ÷ 50
Temperatura di stoccaggio - °C	-40 ÷ 70
Dimensioni (LxAxP) - mm	186x100x50
Peso - g	140
Q.tà per imballo - pz	1
Accessori inclusi	<ul style="list-style-type: none"> • Alimentatore 5V/2A • Cavetto USB per alimentazione • 2 connettori FC/PC • Connettore SC/APC • Connettore SC/PC • Adattatore LC/PC • Connettore ST • Borsa di trasporto con tracolla

Kit misure fibra ottica



Kit completo per la misura di attenuazione nelle fibre ottiche SM e MM a diverse lunghezze d'onda ottica. Dotato della funzione di rilevazione automatica della lunghezza d'onda per risparmiare tempo nell'esecuzione dei test di verifica. Mediante il software per PC è possibile creare i relativi report dei test eseguiti.

Ideale per realizzare misure di attenuazioni per certificazioni di impianti FTTH.

Articolo	KITFMO
Quantità imballo - pz	1x OLS65, 1x OPM71, 1x BSCA002, 1x PCSCSCAPC, 1x ASCAPC

KITMFO

Il kit comprende: sorgente ottica art. OLS65, misuratore ottico art. OPM71, 1 Bretella 1 Fibra Ottica SM 9/125 con connettori SC/APC art. BSCA002, 1 Bretella fibra ottica SM 9/125 con connettori SC/APC-SC/PC art. PCSCSCAPC, bussola di raccordo SC/APC – SC/APC art. ASCAPC.

Misuratori di potenza ottica

Articolo	OPM71	OPM58
Gamma di lunghezza d'onda ottica - nm	800 ÷ 1650	800 ÷ 1650
Lunghezze d'onda ottica misurabili - nm	850, 980, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625, 1650	850, 980, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625, 1650
Tipo di rivelatore	InGaAs	InGaAs
Range di potenza ottica misurabile - dBm	-50 ÷ +26 @ 1550nm	-50 ÷ +26
Precisione - dB	±0,25	±0,25
Risoluzione - dB	0,01	0,01
Numero misure memorizzabili	1.000	-
Rilevazione automatica frequenza - Hz	270, 330, 1k, 2k	270, 330, 1k, 2k
Interfaccia ottica	Intercambiabili FC, SC, ST	Intercambiabili FC, SC, ST
Valore di riferimento	Si	No
Connessione USB	Si	No
Auto spegnimento	Si	Si
Lunghezza d'onda VFL - nm	650 + 30	650 + 30
Potenza uscita - mW	10	2
Frequenza di modulazione	Onda continua / ad impulsi (1Hz-2Hz)	Onda continua / ad impulsi (1Hz-2Hz)
Connettore	Adattatore universale da 2,5mm (FC / SC)	Adattatore universale da 2,5mm (FC / SC)
Display	LCD 2,7, retroilluminato	LCD 2,7, retroilluminato
Alimentazione	Batteria a litio ricaricabile (2400 mA)	3 batterie alcaline AA
Temperatura di funzionamento - °C	-10 ÷ 50	-10 ÷ 50
Temperatura di stoccaggio - °C	-40 ÷ 70	-40 ÷ 70
Dimensioni (LxAxP) - mm	186x100x50	186x100x50
Peso - g	240	240
Q.tà per imballo - pz	1	1
Accessori inclusi	<ul style="list-style-type: none"> • Alimentatore 5V/2A • Cavetto USB per alimentazione e download misure • 2 connettori FC/PC • 2 connettori SC/PC • Adattatore LC/PC • Connettore ST • Borsa di trasporto con tracolla • CD-ROM con software per analisi misure 	-



art.
OPM71

OPM71

Il misuratore di potenza ottica OPM71 fornisce misurazioni di potenza ottica estremamente accurate per fibre ottiche monomodali e multimodali su 8 lunghezze d'onda ottica (3 MM e 5 SM). Dotato di VFL (Visual Fault Locator) che permette di analizzare le brevi tratte di fibra ottica tramite luce visibile all'occhio umano.

Con la sua batteria ricaricabile tramite cavo USB garantisce una elevata autonomia e risulta essere perfetto per le esigenze quotidiane di test nelle reti in fibra ottica mono e multimodale, essendo in grado di misurare facilmente la potenza ottica ricevuta, le perdite, la continuità e la qualità della rete in tempo reale.

PUNTI DI FORZA

- Elevata capacità di misura ed eccellente precisione
- Visualizzazione simultanea lineare (mW) e non lineare (dBm)
- In grado di lavorare su 8 lunghezze d'onda ottica (3 MM e 5 SM)
- Supporta l'archiviazione di 1.000 dati
- Supporta la connessione USB con il PC per il trasferimento dei dati tramite software dedicato
- Supporta interfacce FC / SC / LC
- Laser ad impulsi integrato (VFL)



art.
OPM58

OPM58

Il misuratore di potenza ottica OPM58 fornisce misurazioni di potenza ottica estremamente accurate per fibre ottiche monomodali e multimodali su 8 lunghezze d'onda ottica (3 MM e 5 SM). Dotato di VFL (Visual Fault Locator) che permette di analizzare le brevi tratte di fibra ottica tramite luce visibile all'occhio umano. Risulta essere perfetto per le esigenze quotidiane di test nelle reti in fibra ottica mono e multimodale, essendo in grado di misurare facilmente la potenza ottica ricevuta.

PUNTI DI FORZA

- Retroilluminazione LCD per un facile utilizzo in ambienti bui come sottotetti o scantinati
- Capacità di lavorare su 8 lunghezze d'onda ottica (3 MM e 5 SM)
- Elevata Capacità di misurazione ad alta potenza
- Elevata precisione di misurazione con segnale stabilizzato
- Funzione di spegnimento automatico potendo risparmiare energia e avendo un basso consumo energetico permettendo un utilizzo prolungato sul campo

OTDR - Optical Time Domain Reflectometer



OTDR400

L'OTDR400 fa parte della nuova generazione di strumenti di misura portatili e smart per testare i sistemi di comunicazione in fibra ottica monomodale. Utilizzato per misurare la lunghezza, la perdita e la qualità della connessione in fibra ottica. Permette di eseguire la manutenzione e di testare la rete individuando malfunzionamenti o perdite eccessive non previste su fibre e cavi ottici.

L'OTDR400 viene definito multifunzione perchè oltre alla funzione di OTDR è in grado di generare una sorgente luminosa (OLS), di eseguire misure su fibre ottiche (OPM) e di testare le fibre sulle brevi tratte tramite laser a 650nm (VFL).

Dotato di display LCD a colori da 3,5 pollici con gestione intelligente del risparmio energetico, infatti l'OTDR ha 20 ore di autonomia in standby e 12 ore di autonomia in utilizzo aiutando così gli installatori a condurre i test sul campo ed eseguire la manutenzione in maniera efficace.

PUNTI DI FORZA

- Design pratico, leggero, smart e robusto.
- schermo LCD a colori da 3,5 pollici.
- Autonomia di 12 ore e 20 ore in standby.
- Gamma dinamica fino a 24/22 dB su finestre 1310/1550nm.
- Applicazione software intelligente e intuitiva per analisi delle tracce OTDR.
- Funzione Optical Power Meter integrata (OPM)
- Funzione Optical Light Source integrata (OLS)
- Funzione Visual Fault Locator integrata (VFL)

Articolo	OTDR400	NEW
SPECIFICHE TECNICHE		
Lunghezza d'onda - nm	1310/1550 ± 20	
Dinamica - dB	24/22	
Tipo di fibra	Single Mode	
Zona Morta (EDZ) - m	3	
Attenuazione Zona Morta (ADZ) - m	8	
Range di misurazione - km	0,5 ÷ 64	
Larghezza di impulso	3ns ÷ 10µs	
Precisione	± (1m+intervallo di campionamento+0.005%*distanza di prova)	
Perdita di precisione - dB/dB	±0,2	
Campionamento risoluzione - m	0,05 ÷ 8	
Sampling Points	16 ÷ 128	
Formato file	SOR	
Livello sicurezza laser	Classe II	
Adattatori	FC / SC / ST	
Precisione di riflessione - dB	±3	
OPTICAL POWER METER (OPM)		
Gamma di lunghezza d'onda ottica - nm	800 ÷ 1700	
Lunghezze d'onda ottica misurabili - nm	850, 980, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625, 1650	
Range di potenza ottica misurabile - dBm	-50 ÷ +26 @ 1550nm	
Margine di errore	±5%	
Risoluzione - dB	0,01	
Rilevazione automatica frequenza - Hz	270, 330, 1k, 2k	
Interfacce ottiche Intercambiabili	FC / SC / ST	
OPTICAL LIGHT SOURCE (OLS)		
Lunghezze d'onda ottica - nm	1310 / 1550 ± 20nm	
Tipo di sorgente laser	FP-LD	
Potenza ottica di uscita - dBm	≥-5	
Frequenza di uscita - Hz	270, 330, 1k, 2k	
Stabilità	CW, ± 0.5dB/15min (test dopo 15 minuti dall'accensione)	
Tipo di connettore	FC / SC	
VISUAL FAULT LOCATOR (VFL)		
Lunghezze d'onda ottica - nm	650±20	
Potenza uscita - mW	≥10	
Frequenza di modulazione	Onda continua / ad impulsi (1Hz-2Hz)	
Connettore	FC / SC / ST	
RJ45 SEQUENCE, LENGHT E TRACKER		
Test range	300 m	
SPECIFICHE GENERALI		
Dimensioni - mm	173 x 82 x 37	
Display	LCD a colori 3,5"	
Alimentazione	Adattatore AC/DC: AC: 100=240V, 50/60Hz, 0,4A; DC: 5V, 2A Batteria al litio: 3,7V, 4000mAh	
Durata batteria	Test: ≥12h / Standby: ≥20h	
Porta USB	Micro USB	
Memoria	Interna: 600 tracce - Esterna: TF card	
Temperatura di funzionamento - °C	-10 ÷ +50	
Temperatura di stoccaggio - °C	-40 ÷ +70	
Accessori inclusi	- Alimentatore AC/DC - CD con software simulazione di analisi - Certificato di calibrazione - Network Cable Tracker - Borsa di trasporto	

OTDR - Optical Time Domain Reflectometer



art.
OTDR600-2

La serie OTDR600 è la nuova generazione di tester multifunzione in grado di testare i sistemi di comunicazione in fibra ottica monomodale e multimodale. Permettono di eseguire la manutenzione e test di rete individuando malfunzionamenti su fibre e cavi ottici.

Vengono definiti "Multifunzione" perché oltre alla funzione di OTDR sono in grado di generare una sorgente luminosa (OLS), di eseguire misure su fibre ottiche (OPM) e di testare le fibre sulle brevi tratte tramite laser a 650nm (VFL).

PUNTI DI FORZA

- Gamma dinamica fino a 38/36 dB su finestre 1310/1550nm.
- Applicazione software intelligente e intuitiva per analisi delle tracce OTDR.
- Funzione Optical Power Meter integrata (OPM).
- Funzione Optical Light Source integrata (OLS)
- Funzione Visual Fault Locator integrata (VFL)
- Possibilità di usare contemporaneamente OPM e OLS per testare la perdita di inserzione.
- Design pratico, leggero, smart e robusto.
- Schermo LCD a colori da 5,6 pollici.
- Autonomia di 12 ore e 20 ore in standby.

Articolo	OTDR600-2 NEW	OTDR600-3 NEW	OTDR600-3T NEW	OTDR600-4 NEW
SPECIFICHE TECNICHE				
Lunghezza d'onda - nm	1310/1550 ± 20	1310/1550/1625 ± 20	1310/1490/1550 ± 20	850/1300/1310/1550 ± 20
Dinamica - dB	38/36	38/36/36	37/35/35	26/28/35/33
Tipo di fibra	Single Mode	Single Mode	Single Mode	Multi Mode - Single Mode
Zona Morta (EDZ) - m	0,8	0,8	0,8	0,8
Attenuazione Zona Morta (ADZ) - m	6	6	6	6
PON Zona Morta - m	30	30	30	30
Range di misurazione - km	0,5 ÷ 256	0,5 ÷ 256	0,5 ÷ 256	SM: 0,5 ÷ 256 / MM: 0,5 ÷ 128
Larghezza di impulso	3ns ÷ 20µs	3ns ÷ 20µs	3ns ÷ 20µs	3ns ÷ 20µs
Precisione	± (0,75m + intervallo di campionamento + 0.005%*distanza di prova)			
Perdita di precisione - dB/dB	±0,001	±0,001	±0,001	±0,001
Campionamento risoluzione - m	0,05 ÷ 16	0,05 ÷ 16	0,05 ÷ 16	0,05 ÷ 16
Sampling Points	max 256.000	max 256.000	max 256.000	max 256.000
Formato file	SOR	SOR	SOR	SOR
Livello sicurezza laser	Classe II	Classe II	Classe II	Classe II
Adattatori	FC / SC	FC / SC	FC / SC	FC / SC
Precisione di riflessione - dB	±3	±3	±3	±3
OPTICAL POWER METER (OPM)				
Gamma di lunghezza d'onda ottica - nm	800 ÷ 1700	800 ÷ 1700	800 ÷ 1700	800 ÷ 1700
Lunghezze d'onda ottica misurabili - nm	850, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625, 1650			
Range di potenza ottica misurabile - dBm	-50 ÷ +26 @ 1550nm	-50 ÷ +26 @ 1550nm	-50 ÷ +26 @ 1550nm	-50 ÷ +26 @ 1550nm
Margine di errore	±5%	±5%	±5%	±5%
Risoluzione - dB	0,01	0,01	0,01	0,01
Rilevazione automatica frequenza - Hz	270, 330, 1k, 2k	270, 330, 1k, 2k	270, 330, 1k, 2k	270, 330, 1k, 2k
Interfacce ottiche Intercambiabili	FC / SC	FC / SC	FC / SC	FC / SC / LC
OPTICAL LIGHT SOURCE (OLS)				
Lunghezze d'onda ottica - nm	1310 / 1550 ± 20nm	1310/1550/1625 ± 20	1310/1490/1550 ± 20	850/1300/1310/1550 ± 20
Tipo di sorgente laser	FP-LD	FP-LD	FP-LD	FP-LD
Potenza ottica di uscita - dBm	≥-5	≥-5	≥-5	≥-5
Frequenza di uscita - Hz	270, 330, 1k, 2k	270, 330, 1k, 2k	270, 330, 1k, 2k	270, 330, 1k, 2k
Stabilità	CW, ± 0.5dB/15min (test dopo 15 minuti dall'accensione)			
Tipo di connettore	FC / SC	FC / SC	FC / SC	FC / SC
VISUAL FAULT LOCATOR (VFL)				
Lunghezze d'onda ottica - nm	650±20	650±20	650±20	650±20
Potenza uscita - mW	≥2	≥2	≥2	≥2
Frequenza di modulazione	Onda continua / ad impulsi (1Hz-2Hz)			
Connettore	FC / SC	FC / SC	FC / SC	FC / SC
SPECIFICHE GENERALI				
Dimensioni - mm	227 x 160 x 70	227 x 160 x 70	227 x 160 x 70	227 x 160 x 70
Display	Touch-Screen LCD a colori da 5,6"			
Alimentazione	Adattatore AC/DC: AC: 100÷240V, 50/60Hz, 0,6A Batteria al litio: 7,4V, 5200mAh			
Durata batteria	Test: ≥10h / Standby: ≥20h	Test: ≥10h / Standby: ≥20h	Test: ≥10h / Standby: ≥20h	Test: ≥10h / Standby: ≥20h
Porta USB	2: USB, Micro USB	2: USB, Micro USB	2: USB, Micro USB	2: USB, Micro USB
Memoria	Interna: 100Mb (3.000 tracce) - Esterna: 4Gb			
Accessori inclusi	Alimentatore AC/D, CD con software simulazione di analisi, penna touch, certificato di calibrazione, borsa di trasporto			

Bobine di lancio



art.
BL500SM



art.
BL500SM-2

Serie BL500SM

Le bobine di lancio sono i prodotti ideali per eliminare i punti ciechi durante le misurazioni eseguite con l'OTDR per testare le attenuazioni e le riflessioni presenti su una rete in fibra ottica.

Le bobine di lancio possono essere utilizzate come tratta iniziale precedente alla rete ottica da testare e come tratta finale per individuare il termine della rete ottica testata. Le bobine di lancio sono caratterizzata da un design a spirale, facile da trasportare, compatto e leggero.

PUNTI DI FORZA

- Bobine di lancio di 500 metri con connettore SC/APC e SC/UPC e modello con connettori SC/APC
- Fibra ottica Single Mode OS2 9/125µm
- Compatte e leggere, comode da trasportare in abbinamento all'OTDR
- Permettono di misurare le attenuazioni e riflessi sui link ottici tramite OTDR
- Gancio di fissaggio per renderne l'utilizzo più comodo

Articolo	BL500SM	BL500SM-2 NEW
Modello	Gancio portatile	Gancio portatile
Tipo fibra	Single Mode OS2 9/125µm	Single Mode OS2 9/125µm
Lunghezza fibra - m	500	500
Connettori	SC/APC - SC/UPC	SC/APC - SC/APC

VFL Laser ottici



art.
LASER2

Serie LASER

Gli emettitori ad impulsi consentono di tracciare la fibra in modo rapido, semplice ed efficiente. Facilitano l'identificazione e la continuità della fibra ottica, consentono anche di rilevare e localizzare guasti come piegature, rotture o connettori difettosi. I prodotti LASER1 e LASER2 possono essere adoperati con luce fissa o ad intermittenza.

Caratteristiche tecniche

Compatibilità con fibra monomodale e multimodale

Articolo	LASER1	LASER2
Lunghezza d'onda - nm	650 + 10	650 ± 20
Potenza uscita - mW	5	10
Classificazione sicurezza laser	Classe II	Classe III
Modo	Onda continua / ad impulsi (3 Hz)	Pulsata (2Hz) e CW
Tipo di batterie	2 AAA (include)	2 AAA (non include)
Raggio di emissione visibilità - km	5	12
Temperatura di utilizzo - °C	-20 ÷ 60	-10 ÷ +50
Temperatura di stoccaggio - °C	-40 ÷ 85	-20 ÷ +70
Peso - g	65	80
Dimensioni - mm	ø 13x180	ø 26x174
Quantità imballo - pz	1	1

Accessori per preparazione fibra ottica

CFS-3

Pinza stripper HQ a 3 fori per la spelatura della fibra. Il primo foro permette di eliminare il rivestimento di 2÷3 mm e scoprire il buffer di 600÷900 µm. Il secondo foro permette di eliminare il buffer per scoprire il rivestimento di 250µm ed il terzo foro permette di scoprire il cladding della fibra ottica di 125µm

Articolo	CFS-3
Numero fori	3
Diametro stripping primo foro - mm	2 ÷ 3
Diametro stripping secondo foro - µm	600 ÷ 900
Diametro stripping terzo foro - µm	250
Peso - g	113
Quantità imballo singolo/ multiplo - pz	1 / 1



art.
CFS-3

F02

Forbici con lame dentate in tungsteno per il taglio della fibra ottica e del Kevlar.

Articolo	F02
Quantità imballo singolo/ multiplo - pz	1 / 1



art.
F02

STK100

Salviettine poliestere per la pulizia delle fibre ottiche e dei connettori.

Articolo	STK100
Quantità prodotto per singola confezione	100



art.
STK100

CWP-280

Salviettine di carta per la pulizia delle fibre ottiche e dei connettori.

Articolo	CWP-280
Quantità prodotto per singola confezione	280



art.
CWP-280

Accessori per preparazione fibra ottica



art.
STIC50

STIC50

Stick di pulizia per ghiera da 2,5mm

Articolo	ATC400
Quantità prodotto per singola confezione	50



art.
CLP-125



art.
CLP-250

Serie CLP

Pulitori per ferule con click per connettori da 1,25mm e da 2,5mm

Articolo	CLP-125	CLP-250
Tipo di connettore	Ghiera da 1,25 mm, LC/MU	Ghiera da 1,25 mm, LC/MU 2.5mm ferrule, SC/FC/ST/E2000
Cicli di pulizia	800 cicli	800 cicli
Dimensioni - mm	180x17x17	180x17x17



art.
AC400

AC400

Flacone di aria compressa utilizzata per la rimozione di ogni tipo di sporco da superfici ad apparecchiature di difficile accesso.

Articolo	AC400
Quantità imballo singolo/ multiplo - pz	1 / 12



art.
KITPF02

KITPF02

Kit di pulizia per la fibra ottica contenente gli accessori più utilizzati e necessari per la lavorazione della fibra ottica.

Articolo	KITPF02
Accessori	<p>Comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 pulitore One-click per ferule LC - Art. CLP125 • 1 pulitore One-click per ferule SC/FC/ST - art. CLP250 • 1 box contenente 280 salviette per la pulizia - art. CWP280 • 1 busta contenente 50 salviette per la pulizia della fibra - art. STK90 • 1 scatola di Stick di pulizia per ghiera da 2,5 mm SC/FC/ST - art. STIC50 • 1 dispenser vuoto da 250ml - art. DISP250 • 1 borsa di trasporto con tracolla
Quantità imballo singolo/ multiplo - pz	1 / 1

Accessori per preparazione fibra ottica

DISP60 & DISP250

Dispenser plastici per alcool isopropilico.

Articolo	DISP60	DISP250
Volume - ml	60	250
Materiale del flacone	Plastico	HDPE
Dimensioni - mm	80x43x43	139x70x49
Quantità imballo singolo/ multiplo - pz	1 / 100	1 / 50



art.
DISP60



art.
DISP250

ALC1

Alcool isopropilico adatto alla pulizia dei connettori e delle fibre ottiche ad ogni lavorazione.

Articolo	ALC1
Quantità imballo singolo/ multiplo - pz	1 / 12



art.
ALC1



FIBRA OTTICA:

Diamo il benvenuto al FUTURO.



Scopri il progetto



La nuova **AREA FORMATIVA**
presso la sede di Reggio Emilia.

Maxital propone

CORSI TECNICO PRATICI

Sulle Reti **GPON** e **FTTH** per apprendere
le nozioni necessarie sull'utilizzo
e il cablaggio della **FIBRA OTTICA**.



HDMI Line

Prodotti per la distribuzione di segnali audio/video in alta definizione: commutatori, distributori, extender, matrici e tutte le soluzioni utili nella realizzazione di impianti commerciali, pubblici e civili.

HDMI Line

INDICE GENERALE

COMMUTATORI	Pag. 180
DISTRIBUTORI	Pag. 183
MATRICI	Pag. 191
CONVERTITORI	Pag. 193
EXTENDER	Pag. 196
EXTENDER TVCC	Pag. 198
EXTENDER SU LAN	Pag. 200
EXTENDER SU WIRELESS	Pag. 203
EXTENDER SU LAN	Pag. 204
CAVI	Pag. 210

COMMUTATORI HDMI



CT303PRO



CT2107PRO

INGRESSI

NUMERO INGRESSI	4	5
TIPO CONNETTORE	3 HDMI A femmina 1 jack 3,5 mm femmina	4 HDMI A femmina 1 jack 3,5 mm femmina

USCITE

NUMERO USCITE	1	1
TIPO CONNETTORE	HDMI A femmina	4 HDMI A femmina

VIDEO

RISOLUZIONE MAX	4K@60Hz	4K@60Hz
VERSIONE HDMI	2.0	2.0
VERSIONE HDCP	2.2	2.2
COMPATIBILE 3D	✓	✓

ALTRO

FUNZIONI AGGIUNTIVE	IR per controllo commutatore	IR per controllo commutatore
---------------------	------------------------------	------------------------------

Commutatore HDMI 4K/60Hz - 3 in - 1 out

Articolo	CT303PRO
INGRESSI	
Numero ingressi	3
Tipo di connettore	3 HDMI tipo A femmina, 1 Jack 3,5 mm femmina
USCITE	
Numero uscite	1
Tipo di connettore	HDMI tipo A femmina
CONTROLLO	
Tipo di commutazione	Automatica / Manuale
Interfaccia di commutazione manuale	Telecomando
VIDEO	
Larghezza - MHz / Velocità di banda - Gbps	600 / 18
Versione HDMI	2
Versione HDCP	2,2
Compatibile 3D	Sì
Supporto funzione HDMI CEC	Sì
Supporto Deep Color	Sì, fino a 36 bit totali / 12 bit per canale
Gamma di frequenze - Hz	50 / 60
Max risoluzione video supportata	4K@30Hz
Risoluzioni video supportate	480i/p@50/60Hz, 576i/p@50/60Hz, 720p@50/60Hz, 1080i/p@50/60Hz, 2160p@60Hz
AUDIO	
Codifiche audio supportate	LPCM, DTS, Dolby Digital, DTS-HD Master Audio, Dolby True HD
CARATTERISTICHE ELETTRICHE	
Alimentazione - VDC/A	5 / 0,5
Consumo - W	0,5
CONDIZIONI AMBIENTALI	
Temperatura - C° / Umidità di utilizzo - %	5 ÷ 55 / 10 ÷ 85 (senza condensa)
Temperatura - C° / Umidità di stoccaggio - %	-10 ÷ 80 / 5 ÷ 90 (senza condensa)
CARATTERISTICHE FISICHE	
Tipo di materiale	ABS
Dimensioni (LxAxP) - mm / Peso - g	103x23x70 / 76
Quantità imballo - pz	1
Contenuto della confezione	<ul style="list-style-type: none"> • Commutatore HDMI 3x1 • Cavo ricevitore IR • Telecomando • Cavo d'alimentazione USB / Jack • Manuale d'uso



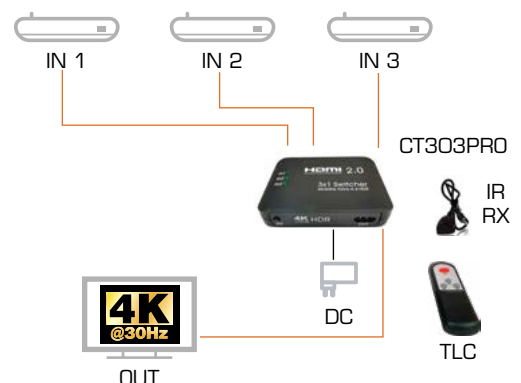
CT303PRO

Il commutatore professionale CT303PRO amplifica i segnali HDMI in ingresso permettendo di selezionare una fra le 3 sorgenti da mandare in riproduzione sulla porta in uscita. Supporta il HDMI V 2.0 ed il sistema di protezione della copia contenuti HDCP V2.2 utilizzato per i contenuti 4K/UHD. La selezione della sorgente può essere effettuata tramite il telecomando IR fornito in dotazione o tramite pulsante presente sul prodotto.



PUNTI DI FORZA

- Prodotto professionale, supporta HDMI V 2.0 e HDCP V 2.2
- Compatibile con segnali video 4K@60Hz
- Led di indicazione ingresso selezionato
- Commutazione automatica e da remoto



CONNESSIONI — HDMI

Commutatore HDMI 4K/60Hz - 4 in - 1 out

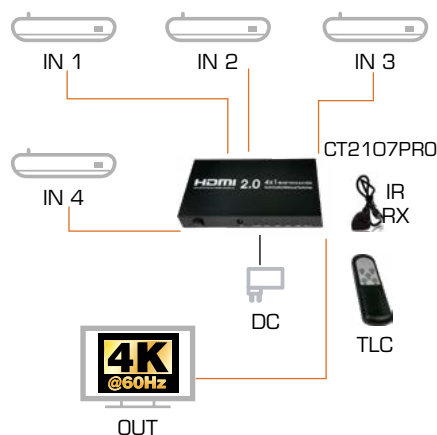


CT2107PRO

Il commutatore professionale CT2107PRO amplifica i segnali HDMI in ingresso permettendo di selezionare una fra le 4 sorgenti da mandare in riproduzione sulla porta in uscita. Supporta il HDMI V 2.0 ed il sistema di protezione della copia contenuti HDCP V2.2 utilizzato per i contenuti 4K/UHD. La selezione della sorgente può essere effettuata tramite il telecomando IR fornito in dotazione o tramite pulsante presente sul prodotto.

PUNTI DI FORZA

- Prodotto professionale, supporta HDMI V 2.0 e HDCP V 2.2
- Compatibile con segnali video 4K@60Hz
- Led di indicazione ingresso selezionato
- Commutazione automatica e da remoto



CONNESSIONI — HDMI

Articolo	CT2107PRO
INGRESSI	
Numero ingressi	5
Tipo di connettore	4 HDMI tipo A femmina, 1 Jack 3,5 mm femmina
USCITE	
Numero uscite	1
Tipo di connettore	HDMI tipo A femmina
CONTROLLO	
Tipo di commutazione	Automatica / manuale
Interfaccia di commutazione manuale	Pulsante / Telecomando
VIDEO	
Larghezza / Velocità di banda - MHz/Gbps	600 / 18
Versione HDMI	2
Versione HDCP	2.2
Compatibile 3D	Sì
Supporto funzione HDMI CEC	Sì
Supporto Deep Color	Sì, fino a 48 bit totali / 12 bit per canale
Gamma di frequenze - Hz	50 / 60
Massima risoluzione video supportata	4K@60Hz
Risoluzioni video supportate	480i/p@50/60Hz, 576i/p@50/60Hz, 720p@50/60Hz, 1080i/p@50/60Hz, 2160p@60Hz
AUDIO	
Codifiche audio supportate	LPCM 7.1CH, Dolby True HD, DTS-HD Master Audio
CARATTERISTICHE ELETTRICHE	
Alimentazione - VDC / A	5 VDC via cavo micro USB in dotazione
Consumo - W	1
CONDIZIONI AMBIENTALI	
Temperatura - °C / Umidità di utilizzo - %	5 ÷ 55 / 10 ÷ 85 (senza condensa)
Temperatura - °C / Umidità di stoccaggio - %	-10 ÷ 80 / 5 ÷ 90 (senza condensa)
CARATTERISTICHE FISICHE	
Tipo di materiale	ABS
Dimensioni (L x A x P) / Peso - mm/g	138 x 21 x 67 / 100
Contenuto della confezione	<ul style="list-style-type: none"> • Commutatore HDMI 4x1 • Cavo ricevitore IR • Telecomando • Cavo d'alimentazione USB / Jack • Manuale d'uso

DISTRIBUTORI HDMI



	DISHDMI2W	DISHDMI2W PRO	DISHDMI4W	DISHDMI4W PRO	DISHDMI8W	DISHDMI8W PRO
INGRESSI						
NUMERO	1	1	1	1	1	1
TIPO CONNETTORE	HDMI A femmina	HDMI A femmina	HDMI A femmina	HDMI A femmina	HDMI A femmina	HDMI A femmina

	DISHDMI2W	DISHDMI2W PRO	DISHDMI4W	DISHDMI4W PRO	DISHDMI8W	DISHDMI8W PRO
USCITE						
NUMERO	2	2	4	4	8	8
TIPO CONNETTORE	HDMI A femmina	HDMI A femmina	HDMI A femmina	HDMI A femmina	HDMI A femmina	HDMI A femmina

	DISHDMI2W	DISHDMI2W PRO	DISHDMI4W	DISHDMI4W PRO	DISHDMI8W	DISHDMI8W PRO
VIDEO						
RISOLUZIONE MAX.	4K@30Hz	4K@60Hz	4K@30Hz	4K@60Hz	4K@30Hz	4K@60Hz
VERSIONE HDMI	1.4	2.0	1.4	2.0	1.4	2.0
VERSIONE HDCP	1.4	2.2	1.4	2.2	1.4	2.2
COMPATIBILE 3D	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FUNZIONE HDMI CEC	✓	✓	✓	✓	✓	✓

	DISHDMI2W	DISHDMI2W PRO	DISHDMI4W	DISHDMI4W PRO	DISHDMI8W	DISHDMI8W PRO
ALTRE FUNZIONI						
IR	x	x	x	x	x	x

Distributore HDMI 4K/30Hz - 1 in - 2 out

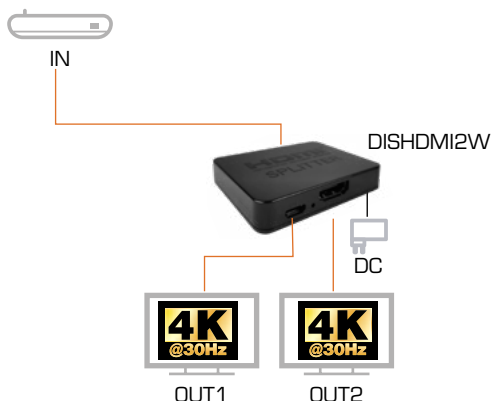


DISHDMI2W

Questo dispositivo consente di visualizzare su due monitor/tv il segnale di una sorgente. Il distributore invia il segnale che riceve in ingresso su entrambe le uscite equalizzandolo e amplificandolo.

PUNTI DI FORZA

- Distributore 1 x 2
- Funzionamento automatico
- Installazione semplice
- Supporta il 3D
- Compatibile con segnali video 4K@30Hz



Articolo	DISHDMI2W
INGRESSI	
Numero ingressi	1
Tipo di connettore	HDMI tipo A femmina
USCITE	
Numero uscite	2
Tipo di connettore	HDMI tipo A femmina
VIDEO	
Larghezza - MHz / Velocità di banda - Gbps	225 / 2,25
Versione HDMI	1.4
Versione HDCP	1.4
Compatibile 3D	Sì
Supporto funzione HDR	Sì
Supporto funzione HDMI CEC	No
Supporto Deep Color	Sì, fino a 36 bit totali / 12 bit per canale
Gamma di frequenze - Hz	30/50/60
Max risoluzione video supportata	4K@30Hz
Risoluzioni video supportate	480i/p@50/60Hz, 576i/p@50/60Hz, 720p@50/60Hz, 1080i/p@50/60Hz, 2160p@30Hz
AUDIO	
Codifiche audio supportate	DTS-HD, Dolby True HD, DTS, Dolby-AC3, DSD, HD(HBR)
CARATTERISTICHE ELETTRICHE	
Alimentazione - VDC	5 VDC via cavo micro USB in dotazione
Consumo - mA	350
CONDIZIONI AMBIENTALI	
Temperatura - C° / Umidità di utilizzo - %	0 ÷ 70 / 10 ÷ 85 (senza condensa)
Temperatura - C° / Umidità di stoccaggio - %	-10 ÷ 80 / 5 ÷ 90 (senza condensa)
CARATTERISTICHE FISICHE	
Tipo di materiale	ABS
Dimensioni (LxAxP) - mm / Peso - g	62x12x51 / 25
Quantità imballo - pz	1
Contenuto della confezione	• Distributore HDMI 1x2 • Cavo alimentazione USB/micro USB

Distributore HDMI 4K/60Hz - 1 in - 2 out

Articolo	DISHDMI2WPRO
INGRESSI	
Numero ingressi	1
Tipo di connettore	HDMI tipo A femmina
USCITE	
Numero uscite	2
Tipo di connettore	HDMI tipo A femmina
VIDEO	
Larghezza - MHz / Velocità di banda - Gbps	600 / 6,0
Versione HDMI	2.0
Versione HDCP	2.2
Compatibile 3D	Sì
Supporto funzione HDR	Sì
Supporto funzione HDMI CEC	No
Supporto Deep Color	Sì, fino a 36 bit totali / 12 bit per canale
Gamma di frequenze - Hz	50/60
Max risoluzione video supportata	4K@60Hz
Risoluzioni video supportate	480i/p@50/60Hz, 576i/p@50/60Hz, 720p@50/60Hz, 1080i/p@50/60Hz, 2160p@60Hz
AUDIO	
Codifiche audio supportate	LPCM 7.1, DTS, Dolby Digital, DTS-HD, Dolby True HD
CARATTERISTICHE ELETTRICHE	
Alimentazione - VDC/A	5 / 1
Consumo - mA	450
CONDIZIONI AMBIENTALI	
Temperatura - C° / Umidità di utilizzo - %	0 ÷ 70 / 10 ÷ 85 (senza condensa)
Temperatura - C° / Umidità di stoccaggio - %	-10 ÷ 80 / 5 ÷ 90 (senza condensa)
CARATTERISTICHE FISICHE	
Tipo di materiale	Metallico
Dimensioni (LxAxP) - mm / Peso - g	128x24x53 / 140
Quantità imballo - pz	1
Contenuto della confezione	<ul style="list-style-type: none"> • Distributore HDMI 1x2 • Alimentatore 5 VDC / 2 A • Manuale d'uso



DISHDMI2WPRO

Questo dispositivo consente di visualizzare su due monitor/tv il segnale di una sorgente. Il distributore invia il segnale che riceve in ingresso su entrambe le uscite equalizzandolo e amplificandolo supportando fino ad una risoluzione massima di 4K@60Hz.

PUNTI DI FORZA

- Distributore 1 x 2
- Funzionamento automatico
- Installazione semplice
- Supporta il 3D
- Compatibile con segnali video 4K@60Hz



CONNESSIONI — HDMI

Distributore HDMI 4K/30Hz - 1 in - 4 out

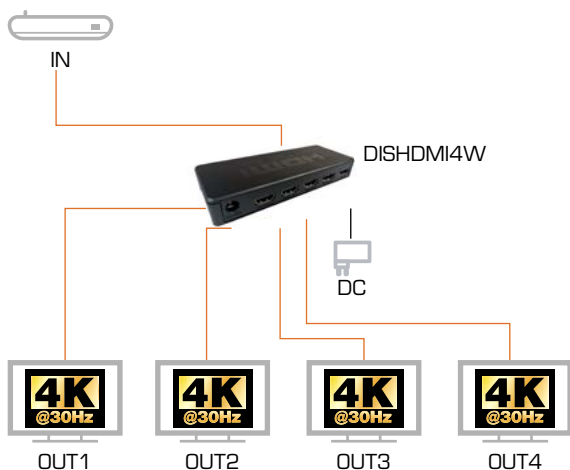


DISHDMI4W

Questo dispositivo consente di visualizzare su quattro monitor/tv il segnale di una sorgente. Il distributore invia il segnale che riceve in ingresso su tutte le uscite equalizzandolo e amplificandolo.

PUNTI DI FORZA

- Distributore 1 x 4
- Funzionamento automatico
- Installazione semplice
- Supporta il 3D
- Compatibile con segnali video 4K@30Hz



CONNESSIONI — HDMI

Articolo	DISHDMI4W
INGRESSI	
Numero ingressi	1
Tipo di connettore	HDMI tipo A femmina
USCITE	
Numero uscite	4
Tipo di connettore	HDMI tipo A femmina
VIDEO	
Larghezza - MHz / Velocità di banda - Gbps	225 / 2,25
Versione HDMI	1.4
Versione HDCP	1.4
Compatibile 3D	Sì
Supporto funzione HDR	Sì
Supporto funzione HDMI CEC	No
Supporto Deep Color	Sì, fino a 36 bit totali / 12 bit per canale
Gamma di frequenze - Hz	30/50/60
Max risoluzione video supportata	4K@30Hz
Risoluzioni video supportate	480i/p@50/60Hz, 576i/p@50/60Hz, 720p@50/60Hz, 1080i/p@50/60Hz, 2160p@30Hz
AUDIO	
Codifiche audio supportate	DTS-HD, Dolby True HD, DTS, Dolby-AC3, DSD, HD(HBR)
CARATTERISTICHE ELETTRICHE	
Alimentazione - VDC/A	5 VDC via cavo micro USB in dotazione
Consumo - mA	380
CONDIZIONI AMBIENTALI	
Temperatura - C° / Umidità di utilizzo - %	0 ÷ 70 / 10 ÷ 85 (senza condensa)
Temperatura - C° / Umidità di stoccaggio - %	-10 ÷ 80 / 5 ÷ 90 (senza condensa)
CARATTERISTICHE FISICHE	
Tipo di materiale	ABS
Dimensioni (LxAxP) - mm / Peso - g	142x24x58 / 80
Quantità imballo - pz	1
Contenuto della confezione	<ul style="list-style-type: none"> • Distributore HDMI 1x4 • Cavo alimentazione USB/micro USB • Manuale d'uso

Distributore HDMI 4K/60Hz - 1 in - 4 out

Articolo	DISHDMI4WPRO
INGRESSI	
Numero ingressi	1
Tipo di connettore	HDMI tipo A femmina
USCITE	
Numero uscite	4
Tipo di connettore	HDMI tipo A femmina
VIDEO	
Larghezza - MHz / Velocità di banda - Gbps	600 / 6,0
Versione HDMI	2.0
Versione HDCP	2.2
Compatibile 3D	Sì
Supporto funzione HDR	Sì
Supporto funzione HDMI CEC	No
Supporto Deep Color	Sì, fino a 36 bit totali / 12 bit per canale
Gamma di frequenze - Hz	50/60
Max risoluzione video supportata	4K@60Hz
Risoluzioni video supportate	480i/p@50/60Hz, 576i/p@50/60Hz, 720p@50/60Hz, 1080i/p@50/60Hz, 2160p@60Hz
AUDIO	
Codifiche audio supportate	LPCM , DTS, Dolby Digital, DTS-HD, Dolby True HD
CARATTERISTICHE ELETTRICHE	
Alimentazione - VDC/A	5 / 2
Consumo - mA	650
CONDIZIONI AMBIENTALI	
Temperatura - C° / Umidità di utilizzo - %	0 ÷ 70 / 10 ÷ 85 (senza condensa)
Temperatura - C° / Umidità di stoccaggio - %	-10 ÷ 80 / 5 ÷ 90 (senza condensa)
CARATTERISTICHE FISICHE	
Tipo di materiale	Metallico
Dimensioni (LxAxP) - mm / Peso - g	178x24x66 / 230
Quantità imballo - pz	1
Contenuto della confezione	<ul style="list-style-type: none"> • Distributore HDMI 1x4 • Alimentatore 5 VDC / 1 A • Manuale d'uso

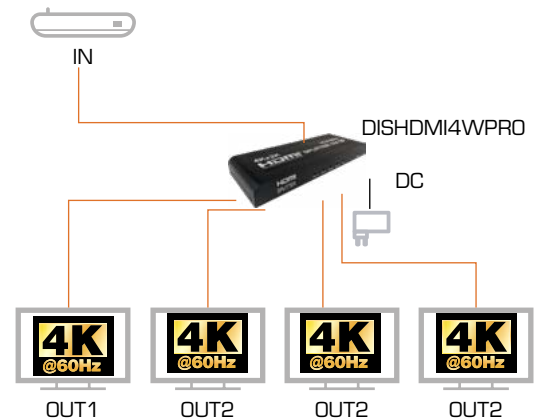


DISHDMI4WPRO

Questo dispositivo consente di visualizzare su quattro monitor/tv il segnale di una sorgente. Il distributore invia il segnale che riceve in ingresso su tutte le uscite equalizzandolo e amplificandolo supportando fino ad una risoluzione massima di 4K@60Hz.

PUNTI DI FORZA

- Distributore 1 x 4
- Funzionamento automatico
- Installazione semplice
- Supporta il 3D
- Compatibile con segnali video 4K@60Hz



CONNESSIONI — HDMI

Distributore HDMI 4K/30Hz - 1 in - 8 out

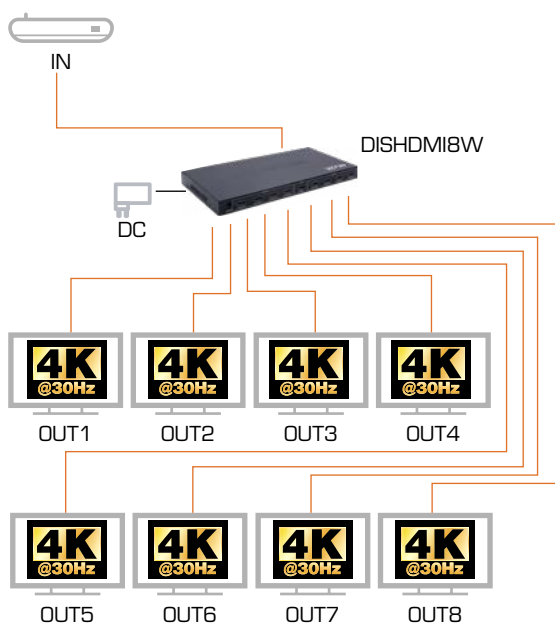


DISHDMI8W

Questo dispositivo consente di visualizzare su otto monitor/tv il segnale di una sorgente. Il distributore invia il segnale che riceve in ingresso su tutte le uscite equalizzandolo e amplificandolo.

PUNTI DI FORZA

- Funzionamento automatico
- Installazione semplice
- Supporta il 3D
- Dimensioni compatte
- Compatibile con segnali video 4K@30Hz



CONNESSIONI — HDMI

Articolo	DISHDMI8W
INGRESSI	
Numero ingressi	1
Tipo di connettore	HDMI tipo A femmina
USCITE	
Numero uscite	8
Tipo di connettore	HDMI tipo A femmina
VIDEO	
Larghezza - MHz / Velocità di banda - Gbps	225 / 2,25
Versione HDMI	1.4
Versione HDCP	1.4
Compatibile 3D	Sì
Supporto funzione HDR	Sì
Supporto funzione HDMI CEC	No
Supporto Deep Color	Sì, fino a 36 bit totali / 12 bit per canale
Gamma di frequenze - Hz	30/50/60
Max risoluzione video supportata	4K@30Hz
Risoluzioni video supportate	480i/p@50/60Hz, 576i/p@50/60Hz, 720p@50/60Hz, 1080i/p@50/60Hz, 2160p@30Hz
AUDIO	
Codifiche audio supportate	DTS-HD, Dolby True HD, DTS, Dolby-AC3, DSD, HD(HBR)
CARATTERISTICHE ELETTRICHE	
Alimentazione - VDC/A	5 VDC via cavo micro USB in dotazione
Consumo - mA	600
CONDIZIONI AMBIENTALI	
Temperatura - C° / Umidità di utilizzo - %	0 ÷ 70 / 10 ÷ 85 (senza condensa)
Temperatura - C° / Umidità di stoccaggio - %	-10 ÷ 80 / 5 ÷ 90 (senza condensa)
CARATTERISTICHE FISICHE	
Tipo di materiale	Metallico
Dimensioni (LxAxP) - mm / Peso - g	201x16x62 / 128
Quantità imballo - pz	1
Contenuto della confezione	• Distributore HDMI 1x8 Cavo alimentazione USB/micro USB Manuale d'uso

Distributore HDMI 4K/60Hz - 1 in - 8 out

Articolo	DISHDMI8WPRO
INGRESSI	
Numero ingressi	1
Tipo di connettore	HDMI tipo A femmina
USCITE	
Numero uscite	8
Tipo di connettore	HDMI tipo A femmina
VIDEO	
Larghezza - MHz / Velocità di banda - Gbps	600 / 6,0
Versione HDMI	2.0
Versione HDCP	2.2
Compatibile 3D	Sì
Supporto funzione HDR	Sì
Supporto funzione HDMI CEC	No
Supporto Deep Color	Sì, fino a 36 bit totali / 12 bit per canale
Gamma di frequenze - Hz	50/60
Max risoluzione video supportata	4K@60Hz
Risoluzioni video supportate	480i/p@50/60Hz, 576i/p@50/60Hz, 720p@50/60Hz, 1080i/p@50/60Hz, 2160p@60Hz
AUDIO	
Codifiche audio supportate	LPCM , DTS, Dolby Digital, DTS-HD,Dolby True HD
CARATTERISTICHE ELETTRICHE	
Alimentazione - VDC/A	5 / 2
Consumo - mA	1600
CONDIZIONI AMBIENTALI	
Temperatura - C° / Umidità di utilizzo - %	0 ÷ 70 / 10 ÷ 85 (senza condensa)
Temperatura - C° / Umidità di stoccaggio - %	-10 ÷ 80 / 5 ÷ 90 (senza condensa)
CARATTERISTICHE FISICHE	
Tipo di materiale	Metallico
Dimensioni (LxAxP) - mm / Peso - g	276x24x136 / 660
Quantità imballo - pz	1
Contenuto della confezione	<ul style="list-style-type: none"> • Distributore HDMI 1x8 • Alimentatore 5 VDC / 2 A • Manuale d'uso

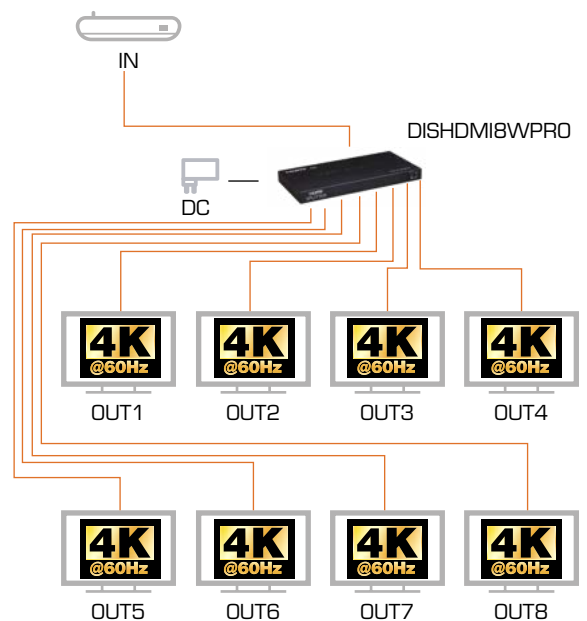


DISHDMI8WPRO

Questo dispositivo consente di visualizzare su otto monitor/tv il segnale di una sorgente. Il distributore invia il segnale che riceve in ingresso su tutte le uscite equalizzandolo e amplificandolo supportando fino ad una risoluzione massima di 4K@60Hz.

PUNTI DI FORZA

- Distributore 1 x 8
- Funzionamento automatico
- Installazione semplice
- Supporta il 3D
- Compatibile con segnali video 4K@60Hz



CONNESSIONI — HDMI

MATRICI HDMI



MATR42

VW22-P

INGRESSI

NUMERO	5	1
TIPO CONNETTORE	4x HDMI A femmina, jack 3,5 mm femmina	HDMI A femmina

USCITE

NUMERO	2	4
TIPO CONNETTORE	HDMI A femmina	HDMI A femmina

VIDEO

RISOLUZIONE MAX.	4K@60Hz	4K@60Hz
VERSIONE HDMI	2.0	2.0
VERSIONE HDCP	2.2	2.2
COMPATIBILE 3D	X	X

ALTRE FUNZIONI

TELECOMANDO IR	✓	✓
PANNELLO PULSANTI	X	X

Matrice HDMI 4K/60Hz - 4 in - 2 out

Articolo	MATR42
INGRESSI	
Numero ingressi	5
Tipo di connettore	4x HDMI tipo A femmina, jack 3,5 mm femmina
USCITE	
Numero uscite	2
Tipo di connettore	HDMI tipo A femmina
CONTROLLO	
Tipo di commutazione	Manuale
Interfaccia di commutazione manuale	Pulsanti/ Telecomando
VIDEO	
Larghezza - MHz / Velocità di banda - Gbps	600 / 3x6
Versione HDMI	2.0
Versione HDCP	2.2
Compatibile 3D	No
Supporto funzione HDMI CEC	Si
Supporto Deep Color	Si, fino a 36 bit totali / 12 bit per canale
Gamma di frequenze - Hz	50 / 60
Max risoluzione video supportata	4k@60Hz
Risoluzioni video supportate	480i/p@60Hz, 576i/p@50Hz, 720p@50/60Hz, 1080i/p@50/60Hz, 2160@24/25/30/60Hz
AUDIO	
Codifiche audio supportate	LPCM / DTS / Dolby-AC3
CARATTERISTICHE ELETTRICHE	
Alimentazione - VDC/A	5 / 1
Consumo - W	600 mA
CONDIZIONI AMBIENTALI	
Temperatura - C° / Umidità di utilizzo - %	0 ÷ 40 / 5 ÷ 90 (senza condensa)
Temperatura - C° / Umidità di stoccaggio - %	-15 ÷ 45 / 5 ÷ 90 (senza condensa)
CARATTERISTICHE FISICHE	
Tipo di materiale	Metallico
Dimensioni (LxAxP) - mm / Peso - g	199x27x70 / 300
Quantità imballo - pz	1
Contenuto della confezione	<ul style="list-style-type: none"> • Matrice HDMI 4x2 • Telecomando • Alimentatore 5 VDC / 1 A • Cavo ricevitore IR • Manuale d'uso

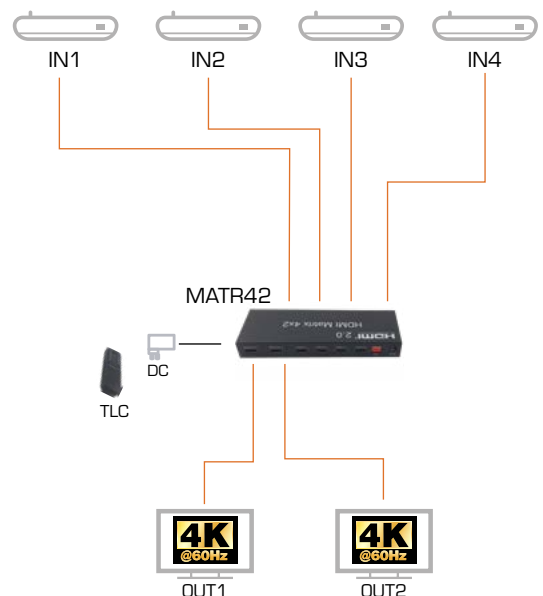


MATR42

La MATR42 è una matrice HDMI a 4 ingressi e 2 uscite che consente di visualizzare una qualsiasi delle due sorgenti su uno dei quattro monitor collegati in uscita. I segnali audio analogico R/L e digitale SPDIF possono essere estratti dal segnale HDMI. Supporta il formato video Full HD e 4k@60Hz

PUNTI DI FORZA

- Selezione indipendente delle sorgenti da visualizzare sulle 2 uscite
- Prolunga IR per selezione delle sorgenti da telecomando
- Possibilità di estrarre il segnale audio analogico R/L e digitale SPDIF dal HDMI
- Predisposizione per installazione parete/ muro



CONNESSIONI — HDMI

Controller Video Wall 2x2 - 4K/60Hz



VW22-P

Il Controller video wall 2x2 consente di condividere una singola immagine sorgente HDMI su 4 display TV in una configurazione video wall 2 per 2 per presentazioni su grande schermo. Fornisce ridimensionamento dell'immagine di alta qualità, controlli di funzionamento semplici e compensazione della cornice regolabile. Questo sistema di videowall è una soluzione di controller dello schermo conveniente per più schermi LCD impilati insieme creando uno schermo di dimensioni maggiori per la visualizzazione. È possibile combinare 2,3 o 4 TV LCD in un display più grande per uno schermo 2x2, 1x2, 1x3 o 1x4 attraverso l'aiuto di questo processore controller per video wall HDMI

PUNTI DI FORZA

- Supporta una risoluzione di ingresso HDMI fino a 4K@60Hz
- Supporta quattro uscite HDMI con risoluzione fissa a 1080p@60Hz
- Supporta varie modalità di visualizzazione selezionabili tramite il pulsante frontale e il telecomando per combinare fino a 4 TV LCD a schermo piatto in un display più grande
- Supporta la funzione di memoria di spegnimento per mantenere l'ultimo stato di configurazione all'accensione

Articolo	VW22-P
INGRESSI	
Numero ingressi	1
Tipo di connettore	HDMI tipo A femmina
USCITE	
Numero uscite	4
Tipo di connettore	HDMI tipo A femmina
CONTROLLO	
Tipo di commutazione	Manuale
Interfaccia di commutazione manuale	Pulsanti/ Telecomando
VIDEO	
Larghezza - MHz / Velocità di banda - Gbps	600 / 6
Versione HDMI	2.0
Versione HDCP	2.2
Compatibile 3D	No
Supporto funzione HDMI CEC	No
Supporto Deep Color	12 bit
Gamma di frequenze - Hz	24/25/30/50/60
Max risoluzione video supportata	24/25/30/50/60
Risoluzioni video supportate	480i/p, 576i/p, 720i/p, 1080i/p, 4K@24/25/30Hz, 4K@50/60Hz
AUDIO	
Codifiche audio supportate	LPCM
CARATTERISTICHE ELETTRICHE	
Alimentazione - VDC/A	12 / 1
Consumo - W	12
CONDIZIONI AMBIENTALI	
Temperatura - C° / Umidità di utilizzo - %	0 ÷ 70 / 5 ÷ 90 (senza condensa)
Temperatura - C° / Umidità di stoccaggio - %	0 ÷ 70 / 5 ÷ 90 (senza condensa)
CARATTERISTICHE FISICHE	
Tipo di materiale	Metallico
Dimensioni (LxAxP) - mm / Peso - kg	151x26x111
Installazione	Rack 19", 3 unità
Quantità imballo - pz	1
Contenuto della confezione	<ul style="list-style-type: none"> • Controller video wall 2x2 • Telecomando • Alimentatore 12 VDC / 1A • Manuale d'uso



CONNESSIONI — HDMI

CONVERTITORI HDMI



CAVHDMI	CT3566	CT3536
---------	--------	--------

INGRESSI

NUMERO	1	2	2
TIPO CONNETTORE	3x RCA femmina	HDMI A femmina Jack 3,5mm femmina	VGA femmina Jack 3,5mm femmina

USCITE

NUMERO	1	1	1
TIPO CONNETTORE	HDMI A femmina	VGA femmina	HDMI A femmina

VIDEO

RISOLUZIONE MAX.	1080p@60Hz	Analogico VGA	1080p@60Hz
VERSIONE HDMI	1.3	1.3	1.3
VERSIONE HDCP	1.3	-	1.2

Convertitore da CVBS + audio L/R a HDMI



CAVHDMI

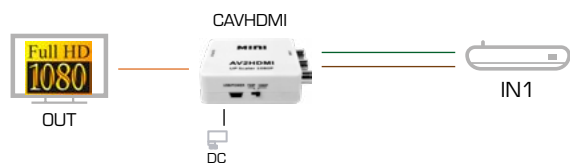
Questo dispositivo permette di convertire il segnale da ingresso audio video che riceve in ingresso su uscita HDMI con risoluzione massima fino a 1080p@60Hz.

PUNTI DI FORZA

- Compatto e facile da installare
- Uscita commutabile tra 720p e 1080p
- Up-scaling video a 720p/1080p



Articolo	CAVHDMI
INGRESSI	
Numero ingressi	1: video CVBS
Tipo di connettore	3x RCA femmina
Massima distanza in ingresso	5 m con cavo RCA
USCITE	
Numero uscite	1
Tipo di connettore	HDMI tipo A femmina
VIDEO	
Larghezza - MHz / Velocità di banda - Gbps	165 / 1,65
Versione HDMI	1.3
Versione HDCP	1.3
Supporto Deep Color	No
Gamma di frequenze - Hz	50/60
Risoluzioni video supportate in ingresso	PAL, NTSC3.58, NTSC4.43, SECAM, PAL/ M, PAL/N
Risoluzioni video supportate in uscita	720p@60Hz, 1080p@60Hz
CARATTERISTICHE ELETTRICHE	
Alimentazione - VDC/A	5 VDC via cavo micro USB in dotazione
Consumo - W	2
CONDIZIONI AMBIENTALI	
Temperatura -°C / Umidità di utilizzo - %	0 ÷ 70 / 10 ÷ 85 (senza condensa)
Temperatura -°C / Umidità di stoccaggio - %	-10 ÷ 80 / 5 ÷ 90 (senza condensa)
CARATTERISTICHE FISICHE	
Tipo di materiale	ABS
Dimensioni (LxAxP) - mm/ Peso - g	66x20x55 / 40
Quantità imballo - pz	1
Contenuto della confezione	<ul style="list-style-type: none"> • Convertitore RCA-HDMI • Cavo micro USB di alimentazione • Manuale d'uso*



Convertitori da HDMI a VGA + audio e da VGA + audio a HDMI

Articolo	CT3566	CT3536
INGRESSI		
Numero ingressi	1	2
Tipo di connettore	HDMI tipo A femmina	VGA femmina, Jack 3,5 mm femmina
Massima distanza in ingresso	≤ 10 m	15 m con cavo VGA
USCITE		
Numero uscite	2	1
Tipo di connettore	VGA femmina, Jack 3,5 mm femmina	HDMI tipo A femmina
VIDEO		
Larghezza - MHz / Velocità di banda - Gbps	150 / 1,5	165 / 1,65
Versione HDMI	1.3	1.3
Versione HDCP	-	1.2
Supporto Deep Color	-	8 / 10 / 12
Gamma di frequenze - Hz	50/60	600 / 18
Risoluzioni video supportate in ingresso	fino a 1080@60Hz	1920x1080@60Hz, 1600x1200@60Hz, 1360x768@60Hz, 1280x1024@60Hz, 1280x800@60Hz, 1024x768@60Hz, 1280x720@60Hz, 1280x769@60Hz, 800x600@60Hz, 640x480@60Hz
Risoluzioni video supportate in uscita	Segnale analogico VGA	480p@60Hz, 720p@60Hz, 1080p@60Hz
AUDIO		
Codifiche audio supportate	-	LPCM2
CARATTERISTICHE ELETTRICHE		
Alimentazione - VDC/ A	5 / 0,3	5 VDC via cavo micro USB in dotazione
Consumo - W	1,3	2,5
CONDIZIONI AMBIENTALI		
Temperatura - °C / Umidità di utilizzo - %	-5 ÷ 55 / 5 ÷ 90 (senza condensa)	0 ÷ 70 / 10 ÷ 85 (senza condensa)
Temperatura - °C / Umidità di stoccaggio - %	-15 ÷ 55 / 5 ÷ 90 (senza condensa)	-10 ÷ 80 / 5 ÷ 90 (senza condensa)
CARATTERISTICHE FISICHE		
Tipo di materiale	ABS	ABS
Dimensioni (LxAxP) - mm/ Peso - g	63x15x56 / 33	62x20x55 / 40
Quantità imballo - pz	1	1
Contenuto della confezione	<ul style="list-style-type: none"> • Convertitore HDMI-VGA • Cavo alimentazione USB/ micro USB • Manuale d'uso 	<ul style="list-style-type: none"> • Convertitore VGA-HDMI • Cavo alimentazione USB/ micro USB • Manuale d'uso

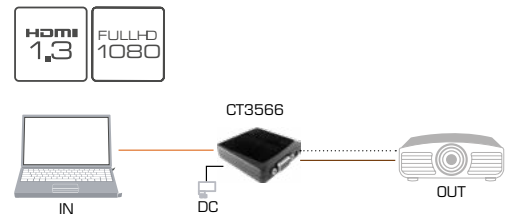


CT3566

Il convertitore CT3566 consente di convertire un segnale HDMI in VGA estrapolando anche l'audio L/R.

PUNTI DI FORZA

- Compatta e facile da installare
- Supporta le risoluzioni fino a 1080p @60Hz

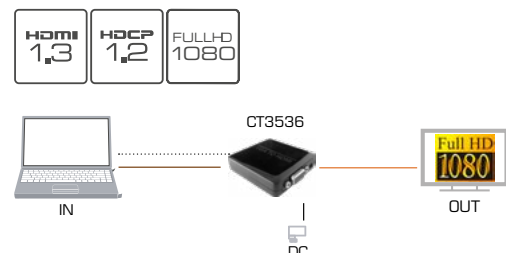


CT3536

Il convertitore CT3536 consente di convertire un segnale VGA + audio in HDMI.

PUNTI DI FORZA

- Compatto e facile da installare
- Supporta le risoluzioni fino a 1080p @60Hz



CONNESSIONI — HDMI — AUDIO L/R VGA

EXTENDER



	EXTBALUN	EXTBNC	EXTMINI	EXTLANIRLP	EXTLANIR4K	EXTWMINI
--	----------	--------	---------	------------	------------	----------

TRASMETTITORE

INPUT	BNC maschio	BNC maschio; Jack 2,1 mm; RCA maschio	HDMI A maschio	HDMI A femmina	HDMI A femmina	HDMI A maschio
OUTPUT	Morsettiera a pressione a 2 poli	RJ45 femmina	RJ45 femmina	RJ45 femmina HDMI A femmina Jack 3,5 mm	RJ45 femmina Jack 3,5 mm	Wireless
DISTANZA MAX SU CAVO LAN	AHD/CVI: 300 m TVI: 200 m con cat. 5e/6	AHD/CVI: 300 m TVI: 200 m con cat. 5e/6	Cat. 6/6a/7 50 m	Cat. 6/6a/7 60 m	Cat. 6/6a/7 60 m (4K@30Hz) 30 m (4K@60Hz)	20 m wireless a 5 GHz

RICEVITORE

INPUT	Morsettiera a pressione a 2 poli	RJ45 femmina	RJ45 femmina	RJ45 femmina - Jack 3,5 mm	RJ45 femmina Jack 3,5 mm	Wireless
OUTPUT	BNC maschio	BNC maschio; Jack 2,1 mm; RCA maschio	HDMI A maschio	HDMI A femmina	HDMI A femmina	HDMI A maschio
LUNGHEZZA MAX CAVO INGRESSO	AHD/CVI: 300 m TVI: 200 m con cat. 5e/6	AHD/CVI: 300 m TVI: 200 m con cat. 5e/6	Cat. 6/6a/7 50 m	Cat. 6/6a/7 60 m	Cat. 6/6a/7 60m (4K@30Hz) 30m (4K@60Hz)	20 m wireless a 5 GHz

COMANDI

SEGNALI IR	X	X	X	✓	✓	✓
COLLEGAMENTI	Punto-Punto 1:1	Punto-Punto 1:1	Punto-Punto 1:1	Punto-Punto 1:1	Punto-Punto 1:1	Punto-Punto 1:1
RS232	X	✓	X	X	X	X

VIDEO

MAX RISOLUZIONE	720p / 1080p	720p / 1080p	1080p@60Hz	1080p@60Hz	4K@60Hz	1080p@60Hz
VERSIONE HDMI	X	X	1.3	1.3	2.0	1080p@60Hz
VERSIONE HDCP	X	X	1.3	1.3	2.2	1.3
LOOP OUT	X	X	X	✓	X	X

HDMI



HDMI A femmina	-	HDMI A femmina	-	HDMI A femmina	-
RJ45 femmina Jack 3,5 mm HDMI A femmina	-	RJ45 femmina Jack 3,5 mm	-	RJ45 femmina Jack 3,5 mm	-
Cat. 6 - 200 m	-	Cat. 6 - 120 m Cat. 5e - 100 m	-	Cat.6 120 m	-

RJ45 femmina Jack 3,5 mm	RJ45 femmina Jack 3,5 mm	RJ45 femmina Jack 3,5 mm	RJ45 femmina Jack 3,5 mm	-	RJ45 femmina Jack 3,5 mm
HDMI A femmina	HDMI A femmina	HDMI A femmina	HDMI A femmina	-	HDMI A femmina
Cat.6 200 m	Cat.6 200 m	Cat. 6 - 120 m Cat. 5e - 100 m	Cat. 6 - 120 m Cat. 5e - 100 m	-	Cat.6 120 m

✓	✓	✓	✓	✓	✓
Punto-Punto 1:1 Punto-Multiplo 1:N	Punto-Punto 1:1 Punto-Multiplo 1:N	Punto-Punto 1:1 Punto-Multiplo 1:N	Punto-Punto 1:1 Punto-Multiplo 1:N	Punto-Punto 1:1 Punto-Multiplo 1:N Matrix N:N	Punto-Punto 1:1 Punto-Multiplo 1:N Matrix N:N
X	X	X	X	X	X

1080p@60Hz	1080p@60Hz	1080p@60Hz	1080p@60Hz	1080p@60Hz	1080p@60Hz
1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
1.2	1.2	1.4	1.4	1.2	1.2
X	X	X	X	X	X

Video balun passivo HD per 1 canale TVCC

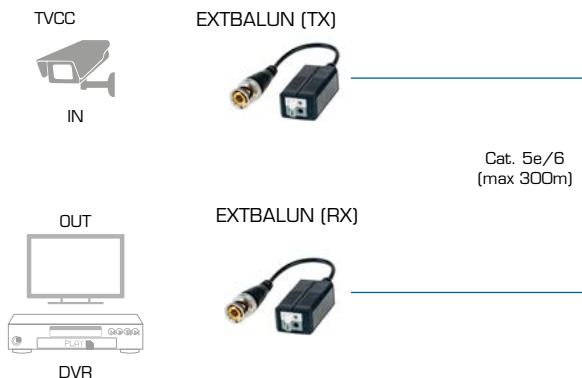


EXTBALUN

Il video balun passivo EXTBNC è un convertitore per la trasmissione del segnale video su cavo twistato cat. 5e/6 per applicazioni TVCC. L'utilizzo della coppia trasmettitore e ricevitore consente la trasmissione del segnale video senza necessità di alimentazione esterna. Dispone da un lato di un cavetto con connettore BNC per il collegamento del dispositivo video (telecamera e DVR) e dall'altro di una morsettieria a 2 poli a pressione che permette di collegare una coppia a scelta fra le 4 contenute all'interno del cavo LAN.

PUNTI DI FORZA

- Trasmissioni segnali video HD su lunghe distanze
- Compatibile con AHD/HD-CVI/HD-TVI
- Non richiede alimentazione
- Elevata reiezione alle interferenze
- Dimensioni ultra compatte
- Elevata protezione contro le sovratensioni transitorie



Articolo	EXTBALUN
INGR. / USCITE TRASMETTITORE	
Numero ingressi trasmettitore	1
Tipo di connettore	BNC maschio
Lunghezza max cavo ingresso	Pigtail fisso da 13 cm
Numero uscite trasmettitore	2
Tipo di connettore	Morsettieria a pressione a 2 poli
Lunghezza max cavo uscita	AHD/CVI: 300 m, TVI: 200 m con cat. 5e/6
INGR. / USCITE RICEVITORE	
Numero ingressi ricevitore	2
Tipo di connettore	Morsettieria a pressione a 2 poli
Lunghezza max cavo ingresso	AHD/CVI: 300 m, TVI: 200 m con cat. 5e/6
Numero uscite ricevitore	1
Tipo di connettore	BNC maschio
Lunghezza max cavo uscita	Pigtail fisso da 13 cm
VIDEO	
Formati video compatibili	PAL, NTSC, SECAM, AHD, HD-CVI, HD-TVI
Max risoluzione video supportata	720p, 1080p
CARATTERISTICHE ELETTRICHE	
Impedenza - Ω	Coassiale: 75, LAN: 100
Attenuazione max - dB	1,5
Reiezione - dB	60
Protezione connettori BNC - KV	2 (modo comune)
Protezione connettori LAN - KV	2 (modo comune), 4 (modo differenziale)
Alimentazione	Non richiesta
CONDIZIONI AMBIENTALI	
Temperatura - C° / Umidità di utilizzo - %	-10 ÷ 55 / 0 ÷ 95 (senza condensa)
Temperatura - C° / Umidità di stoccaggio - %	-20 ÷ 70 / 0 ÷ 95 (senza condensa)
CARATTERISTICHE FISICHE	
Tipo di materiale	ABS
Grado di protezione	IP20
Tipologia di utilizzo	Da interno
Dimensioni (LxAxP) - mm / Peso - g	13,7x3x11,6 / 60
Quantità imballo - pz	1
Contenuto della confezione	• Trasmettitore video balun • Ricevitore video balun

Video/power/audio balun passivo HD per 1 canale TVCC

Articolo	EXTBNC
INGR. / USCITE TRASMETTITORE	
Numero ingressi trasmettitore	3
Tipo di connettore	BNC maschio, Jack 2,1 mm maschio, RCA maschio
Lunghezza max cavo ingresso	Pigtail fissi da 14 cm
Numero uscite trasmettitore	1
Tipo di connettore	RJ45 femmina
Lunghezza max cavo uscita	AHD/CVI/TVI: 300 m con cat. 5e/6 @720P
INGR. / USCITE RICEVITORE	
Numero ingressi ricevitore	1
Tipo di connettore	RJ45 femmina
Lunghezza max cavo ingresso	AHD/CVI/TVI: 300 m con cat. 5e/6 @720P
Numero uscite ricevitore	3
Tipo di connettore	BNC maschio, Jack 2,1 mm maschio, RCA maschio
Lunghezza max cavo uscita	Pigtail fissi da 14 cm
VIDEO	
Formati video compatibili	PAL, NTSC, SECAM, AHD, HD-CVI, HD-TVI
Max risoluzione video supportata	720p, 1080p
CARATTERISTICHE ELETTRICHE	
Impedenza - Ω	Coassiale: 75, LAN: 100
Attenuazione max - dB	1,5
Reiezione - dB	60
Protezione connettori BNC - KV	2 (modo comune)
Protezione connettori LAN - KV	2 (modo comune), 4 (modo differenziale)
Trasmissione alimentazione	12 VDC
CONDIZIONI AMBIENTALI	
Temperatura - C° / Umidità di utilizzo - %	-10 ÷ 55 / 0 ÷ 95 (senza condensa)
Temperatura - C° / Umidità di stoccaggio - %	-20 ÷ 70 / 0 ÷ 95 (senza condensa)
CARATTERISTICHE FISICHE	
Tipo di materiale	ABS
Grado di protezione	IP20
Tipologia di utilizzo	Da interno
Dimensioni (LxAxP) - mm / Peso - g	13,7x3x11,6 / 80
Quantità imballo - pz	1
Contenuto della confezione	• Trasmettitore Video/Power/Audio balun • Ricevitore Video/Power/Audio balun

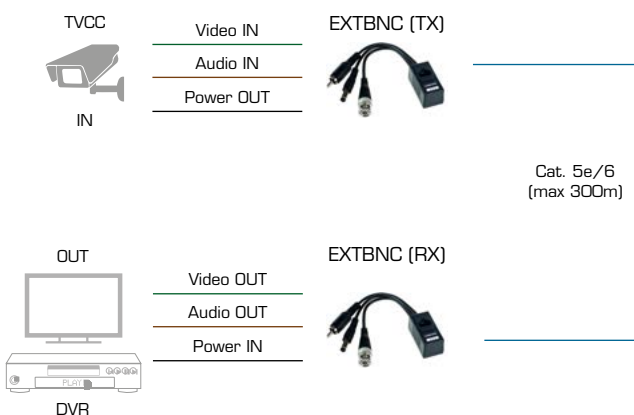
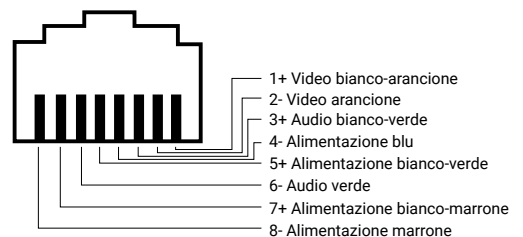


EXTBNC

Il balun passivo EXTBNC è un convertitore per la trasmissione del segnale video, audio e dell'alimentazione su cavo twistato cat. 5e/6 per applicazioni TVCC. L'utilizzo della coppia TX e RX consente la trasmissione del segnale video, audio e dell'alimentazione senza necessità di alimentazione esterna. Bisogna collegare il dispositivo con la spina jack 2,1 mm al trasmettitore e il dispositivo con la presa jack 2,1 mm al ricevitore.

PUNTI DI FORZA

- Trasmissioni segnali video HD, alimentazione e audio su lunghe distanze
- Compatibile con AHD/HD-CVI/HD-TVI
- Elevata reiezione alle interferenze
- Dimensioni ultra compatte



CADUTA DI TENSIONE SU CAVO CAT.5e/6				
CORRENTE DI CARICO				
	0,5 A	1,0 A	1,5 A	
Distanza	50 m	1,7 V	3,4 V	5,0 V
	100 m	3,4 V	6,7 V	10,1 V
	150 m	5,0 V	10,1 V	15,1 V
	200 m	6,7 V	13,4 V	20,1 V
	300 m	10,1 V	20,1 V	30,2 V

CONNESSIONI — LAN

Mini extender HDMI - LAN, 50 m

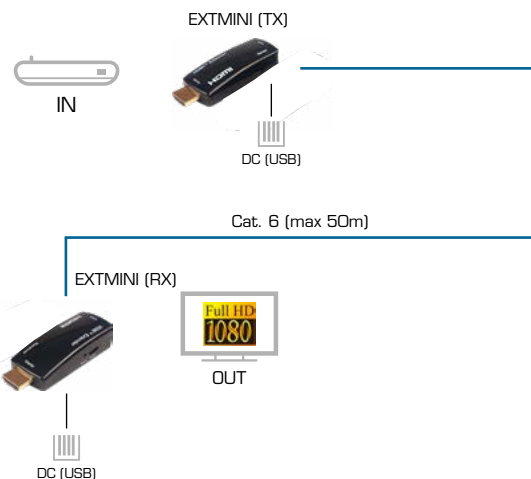


EXTMINI

Il mini extender EXTMINI composto dalla coppia trasmettitore e ricevitore permette di estendere il collegamento tra due dispositivi fino a 50 metri tramite cavo cat. 6/6a/7, in maniera facile e veloce. La leggerezza e la praticità, unite alle dimensioni ridotte, permettono di collegare in maniera semplice ed immediata sorgenti video HD come decoder, lettori Blu-Ray, PC e DVR/NVR a tv/proiettori/monitor remoti. Ideale per locali pubblici, commerciali, studi, uffici, sale conferenza e applicazioni domestiche.

PUNTI DI FORZA

- Estende il segnale HDMI su un singolo cavo cat. 6/6a/7 fino a 50 metri
- Dimensioni miniaturizzate
- Installazione Plug & Play, non richiede nessuna configurazione



Articolo	EXTMINI
INGR. / USCITE TRASMETTITORE	
Numero ingressi trasmettitore	1
Tipo di connettore	HDMI tipo A maschio
Numero uscite trasmettitore	1
Tipo di connettore	RJ45 femmina
Lunghezza max cavo uscita	50 m su cat. 6/6a/7
INGR. / USCITE RICEVITORE	
Numero ingressi ricevitore	1
Tipo di connettore	RJ45 femmina
Lunghezza max cavo ingresso	50 m su cat. 6/6a/7
Numero uscite ricevitore	1
Tipo di connettore	HDMI tipo A maschio
VIDEO	
Velocità di banda - Gbps	10,2
Versione HDMI	1.3
Versione HDCP	1.3
Compatibile 3D	Sì
Supporto funzione HDMI CEC	No
Gamma di frequenze - Hz	50/60
Supporto Deep Color	No
Max risoluzione video supportata	1080p@60Hz
Risoluzioni video supportate	480i/p@60Hz, 576i/p@50Hz, 720p@50/60Hz, 1080i/p@50/60Hz
AUDIO	
Codifiche audio supportate	Stereo L/R
COMANDI	
Supporto segnali IR	No
Tipi di collegamenti supportati	Punto-Punto 1:1
CARATTERISTICHE ELETTRICHE	
Alimentazione	5 VDC via cavo micro USB in dotazione
Consumo - W	5
CONDIZIONI AMBIENTALI	
Temperatura - C° / Umidità di utilizzo - %	0 ÷ 50 / 5 ÷ 90 (senza condensa)
Temperatura - C° / Umidità di stoccaggio - %	0 ÷ 50 / 5 ÷ 90 (senza condensa)
CARATTERISTICHE FISICHE	
Tipo di materiale	ABS
Dimensioni (LxAxP) - mm / Peso - g	TX: 62 x 27 x 17 / 18 RX: 62 x 27 x 17 / 17
Quantità imballo - pz	1
Contenuto della confezione	<ul style="list-style-type: none"> • Mini trasmettitore extender HDMI-LAN • Mini ricevitore extender LAN-HDMI • 2 cavi di alimentazione USB-micro USB da 80 cm • Manuale d'uso

Extender HDMI-LAN con loop e supporto IR, 60 m

Articolo		EXTLANIRLP
INGR. / USCITE TRASMETTITORE		
Numero ingressi trasmettitore		1
Tipo di connettore		HDMI tipo A femmina
Numero uscite trasmettitore		3
Tipo di connettore		RJ45 femmina / HDMI tipo A femmina (Loop Out), Jack 3,5 mm femmina
Lunghezza max cavo uscita		60m su cat. 6/6a/7
INGR. / USCITE RICEVITORE		
Numero ingressi ricevitore		2
Tipo di connettore		RJ45 femmina, Jack 3,5 mm femmina
Lunghezza max cavo ingresso		60m su cat. 6/6a/7
Numero uscite ricevitore		1
Tipo di connettore		HDMI tipo A femmina
VIDEO		
Larghezza - MHz / Velocità di banda - Gbps		225 / 10,2
Versione HDMI		1.3
Versione HDCP		1.3
Compatibile 3D		Sì
Supporto funzione HDMI CEC		No
Gamma di frequenze - Hz		50/60
Supporto Deep Color		Sì, fino a 36 bit totali / 12 bit per canale
Max risoluzione video supportata		1080p@60Hz
Risoluzioni video supportate		480i/p@60Hz, 576i/p@50Hz, 720p@50/60Hz, 1080i/p@50/60Hz
AUDIO		
Codifiche audio supportate		LPCM, Dolby Digital, DTS, Dolby-True HD, DTS-HD
COMANDI		
Supporto segnali IR		Sì
Range di frequenza segnali IR - kHz		20 ÷ 60
Tipi di collegamenti supportati		Punto-Punto 1:1
CARATTERISTICHE ELETTRICHE		
Alimentazione - VDC/A		5 / 1
Consumo - W		TX: 3, RX: < 2
CONDIZIONI AMBIENTALI		
Temperatura - C° / Umidità di utilizzo - %		0 ÷ 70 / 10 ÷ 85 (senza condensa)
Temperatura - C° / Umidità di stoccaggio - %		-10 ÷ 80 / 5 ÷ 90 (senza condensa)
CARATTERISTICHE FISICHE		
Tipo di materiale		Metallico
Dimensioni (LxAxP) - mm / Peso - g		TX: 81x26x62 / 148 RX: 81x26x48 / 115
Quantità imballo - pz		1
Contenuto della confezione		<ul style="list-style-type: none"> • Trasmettitore extender HDMI-LAN • Ricevitore extender LAN-HDMI • Cavo trasmettitore IR • Cavo ricevitore IR • 1 alimentatore 5 VDC / 1 A • Manuale d'uso

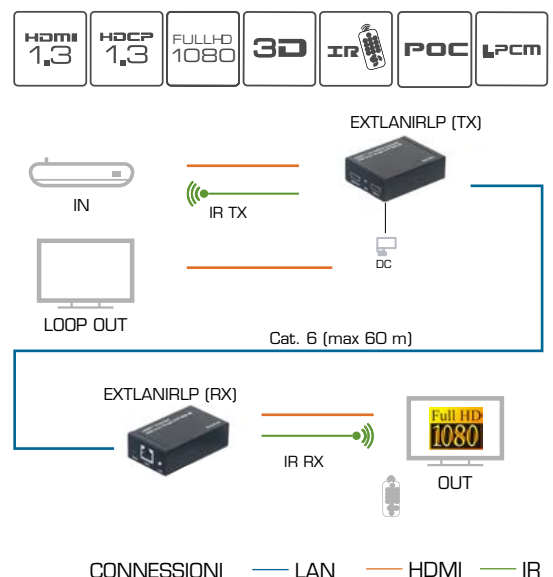


EXTLANIRLP

L'extender EXTLANIRLP formato dalla coppia trasmettitore e ricevitore estende la lunghezza dei cavi HDMI utilizzando un solo cavo cat. 6/6a/7. In questo modo è possibile effettuare la trasmissione di segnali HD a distanze notevoli senza degradazione di qualità. E' la soluzione ideale per uso di show-room, applicazioni legate alla sicurezza, sale conferenze, scuole e ambienti di training. L'extender presenta anche un'uscita loop HDMI da poter usufruire per un monitor di controllo nei pressi della sorgente. Consente inoltre di inviare un segnale 1080p FullHD tramite cavo LAN come sistema di distribuzione punto a punto cioè da un trasmettitore ad un ricevitore (soluzione 1:1).

PUNTI DI FORZA

- Estende il segnale HDMI su un singolo cavo cat. 6/6a/7 fino a 60 metri
- Controllo remoto della sorgente grazie al supporto dei segnali IR
- Il ricevitore si tealeimenta dal trasmettitore tramite il cavo LAN
- Tasto "reset" sul ricevitore per eseguire l'auto regolazione del segnale in base alla lunghezza del cavo LAN utilizzato
- Porta Loop Out "HDMI OUT" sul trasmettitore per visualizzare la sorgente su 2 monitor/tv (locale e remoto)
- Possibilità di installazione a parete
- Installazione Plug&Play, non richiede configurazione



Extender HDMI-LAN professionale 4K con supporto IR, 60 m



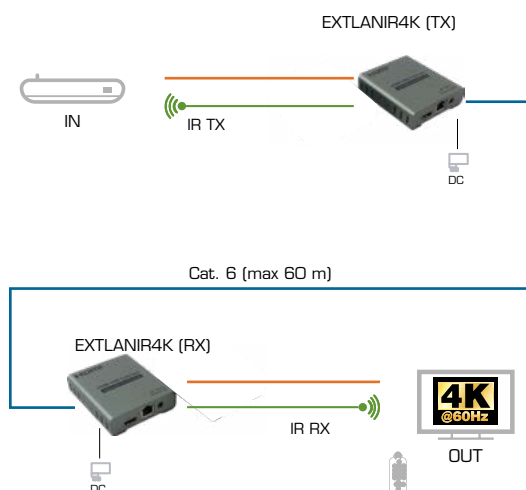
EXTLANIR4K

L'extender EXTLANIR4K formato dalla coppia trasmettitore e ricevitore estende la lunghezza dei cavi HDMI utilizzando un solo cavo cat. 6/6a/7. In questo modo è possibile effettuare la trasmissione di segnali UHD/4K a distanze notevoli senza degradazione di qualità. È la soluzione ideale per uso domestico e show-rooms, applicazioni legate alla sicurezza, sale conferenza, scuole e ambienti di training.

Questo extender HDMI consente di inviare un segnale 4K@60Hz tramite cavo LAN con zero latenza. Inoltre grazie al supporto IR consente la gestione da remoto della sorgente.

PUNTI DI FORZA

- Estende il segnale UHD 4K da HDMI a singolo cavo cat. 6/6a/7 fino a 60 metri
- Prodotto professionale in grado di supportare fino al 4K@60Hz
- Controllo remoto della sorgente grazie al supporto dei segnali IR
- Zero latenza
- Installazione Plug&Play, non richiede configurazione



CONNESSIONI — LAN — HDMI — IR

Articolo	EXTLANIR4K
INGR. / USCITE TRASMETTITORE	
Numero ingressi trasmettitore	1
Tipo di connettore	HDMI tipo A femmina
Numero uscite trasmettitore	2
Tipo di connettore	RJ45 femmina / Jack 3,5 mm femmina
Lunghezza max cavo uscita	60m su cat. 6/6a/7 per 4K@60Hz
INGR. / USCITE RICEVITORE	
Numero ingressi ricevitore	2
Tipo di connettore	RJ45 femmina / Jack 3,5 mm femmina
Lunghezza max cavo ingresso	60m su cat. 6/6a/7 per 4K@60Hz
Numero uscite ricevitore	1
Tipo di connettore	HDMI tipo A femmina
VIDEO	
Larghezza - MHz / Velocità di banda - Gbps	148,5 / 10,2
Versione HDMI	2.0
Versione HDCP	2.2
Compatibile 3D	Sì
Supporto funzione HDMI CEC	No
Gamma di frequenze - Hz	24/25/30/50/60
Supporto Deep Color	Sì, fino a 24 bit totali / 8 bit per canale
Max risoluzione video supportata	4K@60Hz
Risoluzioni video supportate	480i/p@60Hz, 576i/p@50Hz, 720p@50/60Hz, 1080i/p@50/60Hz, 2160p@24/25/30/60 Hz
AUDIO	
Codifiche audio supportate	DTS / DOLBY / LPCM
COMANDI	
Supporto segnali IR	Sì
Range di frequenza segnali IR - kHz	20 ÷ 60
Tipi di collegamenti supportati	Punto-Punto 1:1
CARATTERISTICHE ELETTRICHE	
Alimentazione - VDC/A	5 / 1
Consumo - W	TX: 2,5 / RX: < 3
CONDIZIONI AMBIENTALI	
Temperatura - C° / Umidità di utilizzo - %	0 ÷ 50 / 0 ÷ 90 (senza condensa)
Temperatura - C° / Umidità di stoccaggio - %	-10 ÷ 70 / 0 ÷ 90 (senza condensa)
CARATTERISTICHE FISICHE	
Tipo di materiale	Metallico
Dimensioni (LxAxP) - mm / Peso - g	TX: 77,5x23x56/ 80 RX: 77,5x23x56 / 80
Quantità imballo - pz	1
Contenuto della confezione	<ul style="list-style-type: none"> • Trasmettitore extender HDMI-LAN • Ricevitore extender LAN-HDMI • 1 cavo trasmettitore IR • 1 cavo ricevitore IR • 2 alimentatori 5 VDC / 1 A • Manuale d'uso

Mini extender HDMI-Wireless, 20 m

Articolo	EXTWMINI
INGR. / USCITE TRASMETTITORE	
Numero ingressi trasmettitore	1
Tipo di connettore	HDMI tipo A maschio
Numero uscite trasmettitore	1
Tipo di connettore	Wireless
Lunghezza max cavo uscita	20 m wireless a 5 GHz standard IEEE802.11ac (in campo aperto senza ostacoli)
INGR. / USCITE RICEVITORE	
Numero ingressi ricevitore	1
Tipo di connettore	Wireless
Lunghezza max cavo ingresso	20 m wireless a 5 GHz standard IEEE802.11ac (in campo aperto senza ostacoli)
Numero uscite ricevitore	1
Tipo di connettore	HDMI tipo A maschio
VIDEO	
Velocità di banda	802.11n, modulazione OFDM: fino a 300 Mbps
Versione HDMI	1.4
Versione HDCP	1.3
Compatibile 3D	Sì
Supporto funzione HDMI CEC	No
Gamma di frequenze - GHz	5,470 ÷ 5,725
Supporto Deep Color	Sì, fino a 24 bit totali / 8 bit per canale
Max risoluzione video supportata	1080p@60Hz
Risoluzioni video supportate	480i/p@60Hz, 576i/p@50Hz, 720p@50/60Hz, 1080i/p@50/60Hz
AUDIO	
Codifiche audio supportate	Stereo L/R
COMANDI	
Supporto segnali IR	No
Tipi di collegamenti supportati	Punto-Punto 1:1
CARATTERISTICHE ELETTRICHE	
Alimentazione	5 VDC tramite cavo Micro USB
Consumo - W	TX: < 2,5 RX: < 2,5
CONDIZIONI AMBIENTALI	
Temperatura - C° / Umidità di utilizzo - %	0 ÷ 40 / -10 ÷ 60 (senza condensa)
Temperatura - C° / Umidità di stoccaggio - %	-10 ÷ 80 / 5 ÷ 90 (senza condensa)
CARATTERISTICHE FISICHE	
Tipo di materiale	Plastico
Dimensioni (LxAxP) - mm / Peso - g	TX: 84x15x33 / 30 RX: 84x15x33 / 30
Quantità imballo - pz	1
Contenuto della confezione	<ul style="list-style-type: none"> • Mini trasmettitore extender HDMI-Wireless • Mini ricevitore extender Wireless-HDMI • 2 cavi alimentazione USB-micro USB da 1 m • 1 cavetto prolunga HDMI da 20 cm • Manuale d'uso

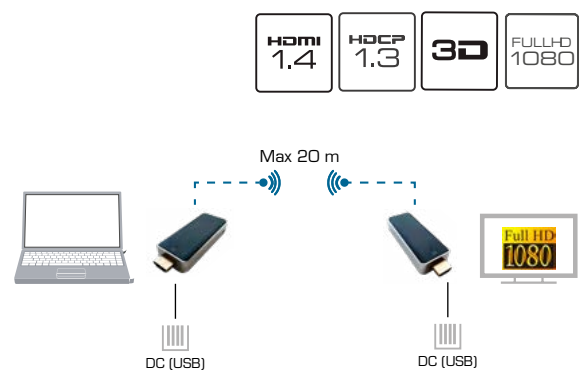


EXTWMINI

L'extender EXTWMINI formato dalla coppia trasmettitore e ricevitore consente di trasmettere un segnale HDMI con risoluzione FullHD 1080p fino a 20 metri di distanza in modalità wireless. Lavora utilizzando la banda di frequenza di 5 GHz caratterizzato quindi da una forte capacità di anti-interferenza. Supporta la connessione punto-punto. Rappresenta un'ottima soluzione per riunioni, conferenze, ambito formativo e nell'intrattenimento multimediale e domestico.

PUNTI DI FORZA

- Estende un segnale HDMI in Full HD 1080p in Wireless a 5,8 GHz fino a 20 m
- Dimensioni miniaturizzate
- Installazioni più semplici e ordinate, nessun cavo tra trasmettitore e ricevitore
- Immune ad interferenze di altri dispositivi wireless 2,4 GHz
- Plug&Play, non richiede configurazione



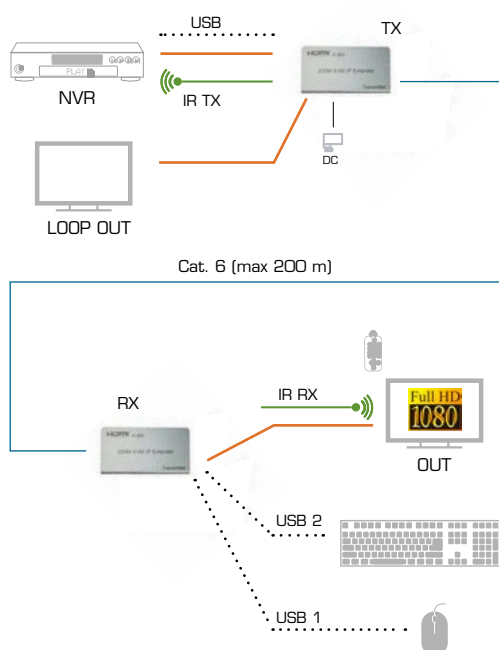
CONNESSIONI --- WIRELESS

Kit trasmettitore/ricevitore extender HDMI/USB/IR-LAN, 200 m



KEXT262

L'extender KEXT262 è un kit composto da un trasmettitore e un ricevitore, è adatto per estendere collegamenti HDMI, USB ed ethernet utilizzando un solo cavo cat. 6. La trasmissione avviene sfruttando il protocollo Gigabit ethernet utilizzando nelle reti LAN di computer. È possibile trasmettere segnali audio e video su singolo cavo cat. 6 fino a 200 m di distanza. Questo extender HDMI consente di inviare un segnale 1080p Full HD tramite cavo LAN come sistema di distribuzione punto a punto cioè da un trasmettitore ad un ricevitore (soluzione 1:1) e punto a multi-punto cioè da un trasmettitore a diversi ricevitori (soluzione 1:N).



CONNESSIONI — HDMI — IR — USB — LAN

Articolo	KEXT262
INGR. / USCITE TRASMETTITORE	
Numero ingressi trasmettitore	1
Tipo di connettore	HDMI tipo A femmina
Numero uscite trasmettitore	3
Tipo di connettore	RJ45 femmina, Jack 3,5 mm femmina, HDMI tipo A femmina
Lunghezza max cavo uscita	200 m su cat. 6
Numero porte USB	1
INGR. / USCITE RICEVITORE	
Numero ingressi ricevitore	2
Tipo di connettore	RJ45 femmina, Jack 3,5 mm femmina
Lunghezza max cavo ingresso	200 m su cat.6
Numero uscite ricevitore	1
Tipo di connettore	HDMI tipo A femmina
Numero porte USB	2
VIDEO	
Versione HDMI	1.3
Versione HDCP	1.2
Compatibile 3D	No
Gamma di frequenze - Hz	60
Max risoluzione video supportata	1080p@60Hz
Risoluzioni video supportate	480p, 720p, 1080p
AUDIO	
Codifiche audio supportate	LPCM
COMANDI	
Supporto segnali IR	Sì
Range di frequenza segnali IR - kHz	38
Tipi di collegamenti supportati	Punto-Punto 1:1 Punto-Multipunto 1:N
CARATTERISTICHE ELETTRICHE	
Alimentazione - VDC/A	5 / 1
Consumo - W	3
CONDIZIONI AMBIENTALI	
Temperatura - C° / Umidità di utilizzo - %	0 ÷ 45 / 10 ÷ 80 (senza condensa)
Temperatura - C° / Umidità di stoccaggio - %	-10 ÷ 70 / 5 ÷ 90 (senza condensa)
CARATTERISTICHE FISICHE	
Tipo di materiale	Metallico
Dimensioni (LxAxP) - mm / Peso - g	162x24x87 / TX: 474 RX: 474
Quantità imballo - pz	1
Contenuto della confezione	• Trasmittitore extender HDMI/USB/IR-LAN • Cavo trasmettitore IR • Alimentatore 5 VDC / 1 A • Manuale d'uso

PUNTI DI FORZA

- Converte i segnali audio/video, USB e IR su cavo cat.6 fino a 200 metri di distanza
- Funzionamento automatico
- Compatibile con segnali video Full HD 1080p@60Hz

Ricevitore extender HDMI/USB/IR-LAN, 200 m

Articolo	EXT262RX
INGR. / USCITE RICEVITORE	
Numero ingressi ricevitore	2
Tipo di connettore	RJ45 femmina, Jack 3,5 mm femmina
Lunghezza max cavo ingresso	200 m su cat.6
Numero uscite ricevitore	1
Tipo di connettore	HDMI tipo A femmina
Numero porte USB	2
VIDEO	
Versione HDMI	1.3
Versione HDCP	1.2
Compatibile 3D	No
Gamma di frequenze - Hz	60
Max risoluzione video supportata	1080p@60Hz
Risoluzioni video supportate	480p, 720p, 1080p
AUDIO	
Codifiche audio supportate	LPCM
COMANDI	
Supporto segnali IR	Si
Range di frequenza segnali IR - kHz	38
Tipi di collegamenti supportati	Punto-Punto 1:1 Punto-Multipunto 1:N
CARATTERISTICHE ELETTRICHE	
Alimentazione - VDC/A	5 / 1
Consumo - W	3
CONDIZIONI AMBIENTALI	
Temperatura - C° / Umidità di utilizzo - %	0 ÷ 45 / 10 ÷ 80 (senza condensa)
Temperatura - C° / Umidità di stoccaggio - %	-10 ÷ 70 / 5 ÷ 90 (senza condensa)
CARATTERISTICHE FISICHE	
Tipo di materiale	Metallico
Dimensioni (LxAxP) - mm / Peso - g	162x20x80/ 450
Quantità imballo - pz	1
Contenuto della confezione	• Ricevitore extender LAN-HDMI/USB/IR • Cavo ricevitore IR • Alimentatore 5 VDC / 1 A • Manuale d'uso

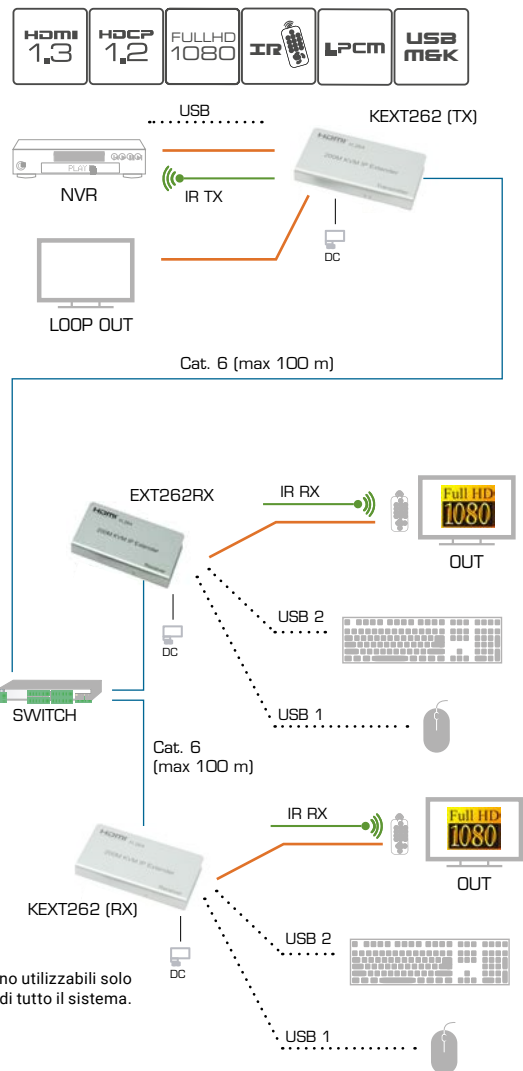
PUNTI DI FORZA

- Converte i segnali audio/video, USB e IR da cavo cat.6 fino a 200m di distanza
- Funzionamento automatico
- Dimensioni compatte
- Compatibile con segnali video Full HD 1080p@60Hz



EXT262RX

L'extender EXT262RX è un ricevitore adatto per estendere collegamenti HDMI, USB ed ethernet utilizzando un solo cavo cat. 6. La trasmissione avviene sfruttando il protocollo Gigabit ethernet utilizzato nelle reti LAN di computer. È possibile ricevere segnali audio e video su singolo cavo cat. 6 fino a 200 m di distanza. Questo extender HDMI consente di inviare un segnale 1080p Full HD tramite cavo LAN come sistema di distribuzione punto a punto cioè da un trasmettitore ad un ricevitore (soluzione 1:1) e punto a multi-punto cioè da un trasmettitore a diversi ricevitori (soluzione 1:N).



Le porte USB sono utilizzabili solo su un ricevitore EXT262RX di tutto il sistema.

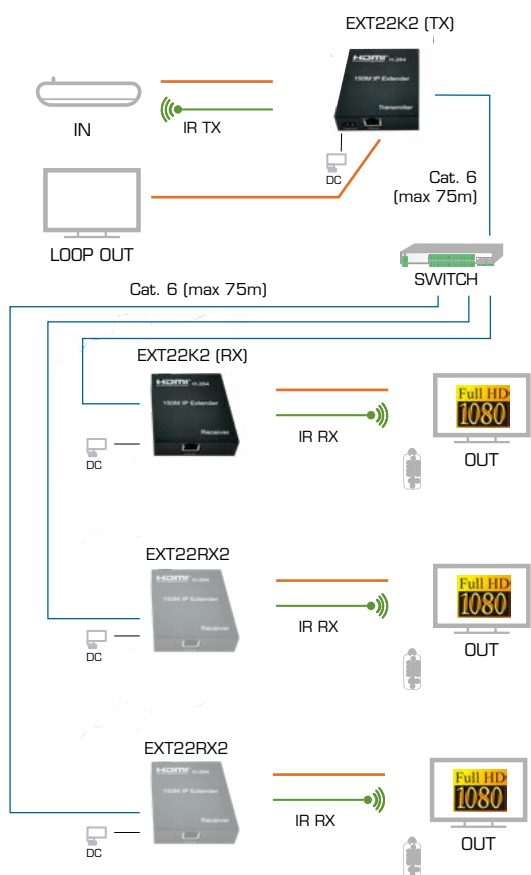
CONNESSIONI — HDMI — IR — USB — LAN

Extender HDMI-LAN con supporti IR, 150 m



EXT22K2

L'extender EXT22K2 formato dalla coppia trasmettitore e ricevitore permette di estendere un segnale Full HD 1080p su cavo LAN cat. 6 fino a 150 metri di distanza grazie al protocollo di trasmissione HDBIT. Supporta inoltre l'estensione dei segnali infrarossi per poter comandare da remoto le sorgenti collegate ed è presente un'uscita Loop HDMI a bordo del trasmettitore. Un singolo trasmettitore può supportare fino a 10 ricevitori. Ricevitore aggiuntivo art. EXT22RX2



CONNESSIONI — HDMI — IR — LAN

Articolo	EXT22K2
INGR. / USCITE TRASMETTITORE	
Numero ingressi trasmettitore	1
Tipo di connettore	HDMI tipo A femmina
Numero uscite trasmettitore	3
Tipo di connettore	RJ45 femmina, HDMI tipo A femmina (Loop Out), Jack 3,5 mm femmina
Lunghezza max cavo uscita	150 m su cat.6
INGR. / USCITE RICEVITORE	
Numero ingressi ricevitore	2
Tipo di connettore	RJ45 femmina, Jack 3,5 mm femmina
Lunghezza max cavo ingresso	150 m su cat.6
Numero uscite ricevitore	1
Tipo di connettore	HDMI tipo A femmina
VIDEO	
Larghezza - MHz / Velocità di banda - Gbps	100 / 14
Versione HDMI	1.3
Versione HDCP	1.4
Compatibile 3D	No
Supporto funzione HDMI CEC	No
Gamma di frequenze - Hz	50 / 60
Supporto Deep Color	Sì, fino a 36 bit totali / 12 bit per canale
Max risoluzione video supportata	1080p@60Hz
Risoluzioni video supportate	480p@60Hz, 720p@50/60Hz, 1080p@50/60Hz
AUDIO	
Codifiche audio supportate	LPCM 2.0
COMANDI	
Supporto segnali IR	Sì
Range di frequenza segnali IR - kHz	38
Tipi di collegamenti supportati	Punto-Punto 1:1 Punto-Multipunto 1:N (Ns10)
CARATTERISTICHE ELETTRICHE	
Alimentazione - VCD/A	5 / 1
Consumo - W	TX: 2,5 RX: 2
CONDIZIONI AMBIENTALI	
Temperatura - C° / Umidità di utilizzo - %	0 ÷ 40 / 10 ÷ 80 (senza condensa)
Temperatura - C° / Umidità di stoccaggio - %	-10 ÷ 70 / 5 ÷ 90 (senza condensa)
CARATTERISTICHE FISICHE	
Tipo di materiale	Metallico
Dimensioni (LxAxP) - mm / Peso - g	TX: 93 x 22 x 78 / 160 RX: 93 x 22 x 78 / 160
Quantità imballo - pz	1
Contenuto della confezione	<ul style="list-style-type: none"> • Trasmettitore extender HDMI-LA • Ricevitore LAN-HDM • 1 Cavo trasmettitore IR • 1 Cavo ricevitore IR • 2 alimentatori 5 VDC / 1 A • Manuale d'uso

PUNTI DI FORZA

- Estende un segnale HDMI su un singolo cavo cat.6 fino a 150 metri
- Controllo remoto della sorgente grazie al supporto dei segnali IR
- Uscita loop HDMI per monitor in loco
- Dimensioni compatte
- Plug&Play, non richiede configurazione

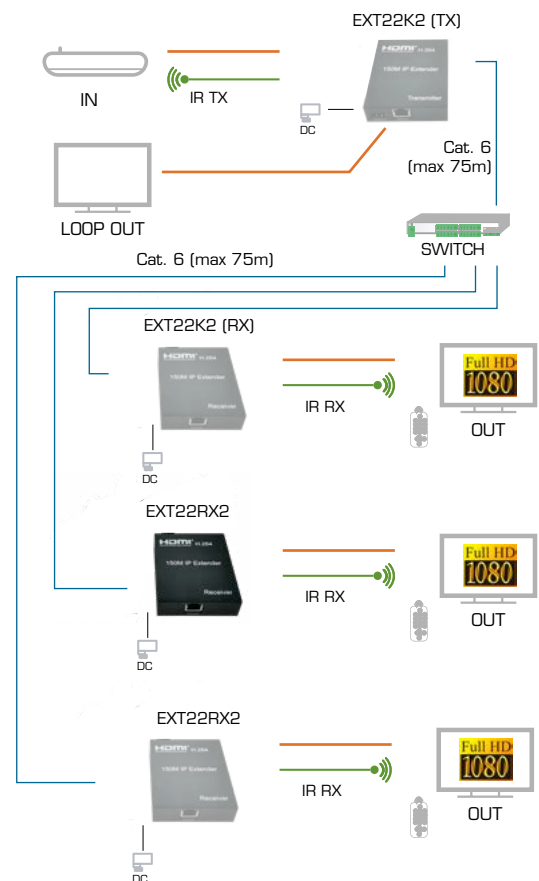
Ricevitore aggiuntivo per kit EXT22K2

Articolo	EXT22RX2
INGR. / USCITE RICEVITORE	
Numero ingressi ricevitore	2
Tipo di connettore	RJ45 femmina, Jack 3,5 mm femmina
Lunghezza max cavo ingresso	150 m su cat. 6
Numero uscite ricevitore	1
Tipo di connettore	HDMI tipo A femmina
VIDEO	
Larghezza - MHz / Velocità di banda - Gbps	100 / 14
Versione HDMI	1.3
Versione HDCP	1.4
Compatibile 3D	No
Supporto funzione HDMI CEC	No
Gamma di frequenze - Hz	50 / 60
Max risoluzione video supportata	Sì, fino a 36 bit totali / 12 bit per canale
Risoluzioni video supportate	1080p@60Hz, 480p@60Hz, 720p@50/60Hz, 1080p@50/60Hz
AUDIO	
Codifiche audio supportate	LPCM 2.0
COMANDI	
Supporto segnali IR	Sì
Range di frequenza segnali IR - kHz	38
Tipi di collegamenti supportati	Punto-Punto 1:1 Punto-Multipunto 1:N (N≤10)
CARATTERISTICHE ELETTRICHE	
Alimentazione - VDC/A	5 / 1
Consumo - W	TX: 2,5 RX: 2
CONDIZIONI AMBIENTALI	
Temperatura - C° / Umidità di utilizzo - %	0 ÷ 40 / 10 ÷ 80 (senza condensa)
Temperatura - C° / Umidità di stoccaggio - %	-10 ÷ 70 / 5 ÷ 90 (senza condensa)
CARATTERISTICHE FISICHE	
Tipo di materiale	Metallico
Dimensioni (LxAxP) - mm / Peso - g	TX: 93 x 22 x 78 / 160 RX: 93 x 22 x 78 / 160
Quantità imballo - pz	1
Contenuto della confezione	• Ricevitore LAN-HDMI • 1 Cavo ricevitore IR • 1 alimentatore 5 VDC / 1 A • Manuale d'uso



EXT22RX2

L'extender EXT22RX2 è un ricevitore extender aggiuntivo che permette di estendere un segnale Full HD 1080p su cavo LAN cat. 6 fino a 150 metri di distanza grazie al protocollo di trasmissione HDBitT. Supporta inoltre l'estensione dei segnali infrarossi per poter comandare da remoto le sorgenti collegate. Il trasmettitore può supportare fino a 10 ricevitori.



CONNESSIONI — HDMI — IR — LAN

PUNTI DI FORZA

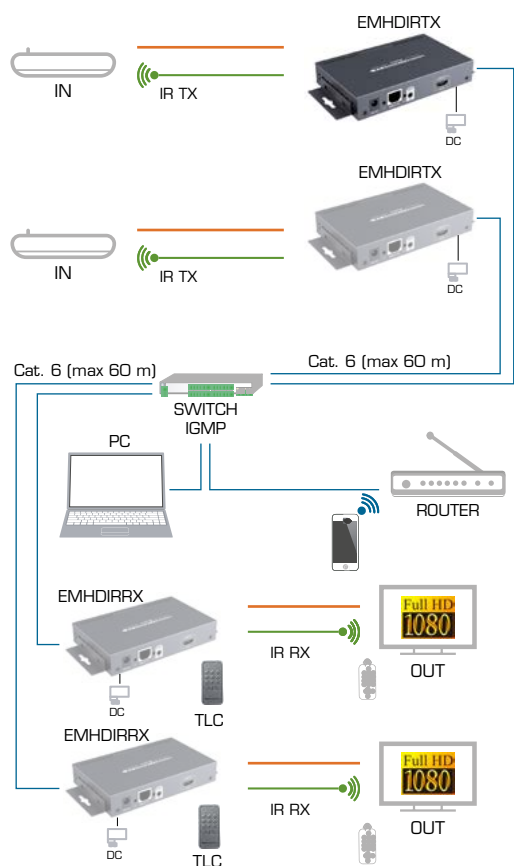
- Estende un segnale HDMI su un singolo cavo cat.6 fino a 150 metri
- Controllo remoto della sorgente grazie al supporto dei segnali IR
- Dimensioni compatte
- Plug&Play, non richiede configurazione

Trasmettitore extender matrix HDMI-LAN con IR, 120 m



EMHDIRTX

L'extender matrix EMHDIRTX è un trasmettitore in grado di convertire un segnale HDMI con risoluzione Full HD su cavo cat. 6 fino a 120 m di distanza. La trasmissione avviene sfruttando il protocollo HDBitT. Consente inoltre il supporto dei segnali IR per la gestione della sorgente da remoto. Prodotto estremamente flessibile in grado di eseguire connessioni punto-punto (1 trasmettitore - 1 ricevitore), punto-multipunto (1 trasmettitore - N ricevitori), matrix multipunto-multipunto (N trasmettitori - N ricevitori).



Articolo	EMHDIRTX
INGR. / USCITE TRASMETTITORE	
Numero ingressi trasmettitore	1
Tipo di connettore	HDMI tipo A femmina
Numero uscite trasmettitore	2
Tipo di connettore	RJ45 femmina, Jack 3,5 mm femmina
Lunghezza max cavo uscita	120 m su cat. 5e/6
VIDEO	
Larghezza banda - MHz / Velocità di banda - Gbps	148,5 / 10,2
Versione HDMI	1.3
Versione HDCP	1.2
Compatibile 3D	No
Gamma di frequenze - Hz	50/60
Supporto Deep Color	Sì, fino a 24 bit totali / 8 bit per canale
Max risoluzione video supportata	1080p@60Hz
Risoluzioni video supportate	480i/p@60Hz, 576i/p@50Hz, 720p@50/60Hz, 1080i/p@50/60Hz
AUDIO	
Codifiche audio supportate	PCM
COMANDI	
Supporto segnali IR	Sì
Range di frequenza segnali IR - kHz	20 ÷ 60
Tipo di switch richiesto per connessioni multipunto	Gigabit IGMP
Tipi di collegamenti supportati	Punto-Punto 1:1 Punto-Multipunto 1:N Matrix N:N
Configurazione Matrix	Fino a 100 TX - infiniti RX
Gestione dei collegamenti	Pulsanti sul pannello frontale / App "Matrix Controller" per smartphone e tablet Android & iOS
Indirizzo IP predefinito	192.168.1.238
CARATTERISTICHE ELETTRICHE	
Alimentazione - VDC/A	5 / 2
Consumo - W	< 4
CONDIZIONI AMBIENTALI	
Temperatura - C° / Umidità di utilizzo - %	0 ÷ 50 / 0 ÷ 95 (senza condensa)
Temperatura - C° / Umidità di stoccaggio - %	-20 ÷ 70 / 0 ÷ 95 (senza condensa)
CARATTERISTICHE FISICHE	
Tipo di materiale	Metallico
Dimensioni (LxAxP) - mm / Peso - g	134x24x84 / 260
Quantità imballo - pz	1
Contenuto della confezione	• Trasmettitore extender matrix HDMI-LAN • Cavo trasmettitore IR • Alimentatore 5 VDC / 2 A • Manuale d'uso

PUNTI DI FORZA

- Estende il segnale HDMI su cavo cat.6 fino a 120 m
- Controllo remoto della sorgente grazie al supporto dei segnali IR
- Possibilità di eseguire connessioni a matrice flessibile
- Compatibile con segnali video Full HD 1080p@60Hz

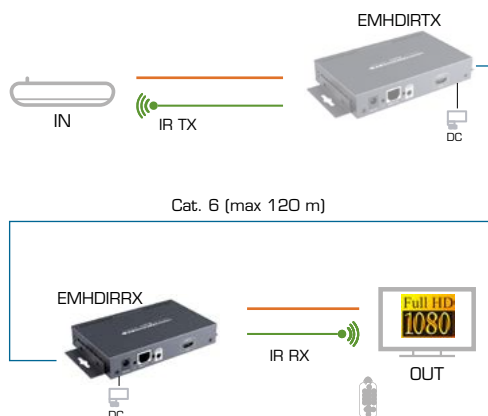
Ricevitore extender matrix HDMI-LAN con supporto IR, 120 m

Articolo	EMHDIRRX
INGR. / USCITE RICEVITORE	
Numero ingressi ricevitore	2
Tipo di connettore	RJ45 femmina, Jack 3,5 mm femmina
Lunghezza max cavo ingresso	120 m su cat. 6
Numero uscite ricevitore	1
Tipo di connettore	HDMI tipo A femmina
VIDEO	
Larghezza banda - MHz / Velocità di banda - Gbps	148,5/ 10,2
Versione HDMI	1.3
Versione HDCP	1.2
Compatibile 3D	No
Gamma di frequenze - Hz	50/60
Supporto deep Color	Sì, fino a 24 bit totali / 8 bit per canale
Max risoluzione video supportata	1080p@60Hz
Risoluzioni video supportate	480i/p@60 Hz, 576i/p@50Hz, 720p@50/60 Hz, 1080i/p@50/60 Hz
AUDIO	
Codifiche audio supportate	PCM
COMANDI	
Supporto segnali IR	Sì
Range di frequenza segnali IR - kHz	20 ÷ 60
Tipi di collegamenti supportati	Punto-Punto 1:1 Punto-Multipunto 1:N Matrix N:N
Indirizzo IP predefinito	192.168.1.239
CARATTERISTICHE ELETTRICHE	
Alimentazione - VDC/A	5 / 2
Consumo - W	< 4
CONDIZIONI AMBIENTALI	
Temperatura - C° / Umidità di utilizzo - %	0 ÷ 60 / 0 ÷ 95 (senza condensa)
Temperatura - C° / Umidità di stoccaggio - %	-20 ÷ 70 / 0 ÷ 95 (senza condensa)
CARATTERISTICHE FISICHE	
Tipo di materiale	Metallico
Dimensioni (LxAxP) - mm / Peso - g	134x24x84/ 260
Quantità imballo - pz	1
Contenuto della confezione	<ul style="list-style-type: none"> • Ricevitore extender matrix LAN-HDMI • Cavo ricevitore IR • Alimentatore 5 VDC / 2 A • Telecomando • Manuale d'uso



EMHDIRRX

L'extender matrix EMHDIRRX è un ricevitore in grado di convertire un segnale HDMI con risoluzione Full HD su cavo cat. 6 fino a 120 m di distanza. La trasmissione avviene sfruttando il protocollo HDBitT. Consente inoltre il supporto dei segnali IR per la gestione della sorgente da remoto. Prodotto estremamente flessibile in grado di eseguire connessioni punto-punto (1 trasmettitore - 1 ricevitore), punto-multipunto (1 trasmettitore - N ricevitori) e matrix multipunto-multipunto (N trasmettitori - N ricevitori).



PUNTI DI FORZA

- Estende segnali HDMI su cavo cat. 6 fino a 120 m
- Possibilità di eseguire connessioni a matrice flessibile
- Compatibile con segnali video Full HD 1080p@60Hz
- Controllo remoto della sorgente grazie al supporto dei segnali IR

CAVI HDMI



MATERIALI CONDUTTORI	Rame stagnato + fibra ottica	Rame OFC	Rame puro	Ottone Placcato Oro
VERSIONE HDMI	2.1	2.0	2.0	-
VERSIONE HDCP	2.2	2.2	2.2	-
VELOCITÀ DI BANDA - GBPS	48	10	10	-
RISOLUZIONE VIDEO MAX	4K@120Hz, 8K@60Hz	4K@60Hz	4K@60Hz	-
CONNETTORI	19 PIN tipo A + Micro HDMI	HDMI 19 pin tipo A	-	HDMI 19 pin tipo A
DIAMETRO CONNETTORI	30 AWG	30 AWG	28 AWG	28 AWG
TIPO DI CAVO	Fibra ottica multimodale OM2	RAME OFC	Lineare	-
COMPATIBILE 3D	Sì	Sì	Sì	-
GUAINA ESTERNA	PVC	PVC	PVC	-
LUNGHEZZE	5mt - 10mt - 30mt - 50mt	1mt - 2mt - 3mt - 5mt - 10mt - 15mt - 20mt	100mt	1pz

Cavi HDMI2.1 8K Fibra Ottica

Articolo	HDMI8K-F005 NEW	HDMI8K-F010 NEW
Materiali conduttori	Rame stagnato + fibra ottica	Rame stagnato + fibra ottica
Versione HDMI	2.1	2.1
Versione HDCP	2.2	2.2
Velocità di banda - Gbps	48	48
Max risoluzione video	4K@120Hz, 8K@60Hz	4K@120Hz, 8K@60Hz
Connettori	19 PIN tipo A + Micro HDMI	19 PIN tipo A + Micro HDMI
Diametro connettori	30 AWG	30 AWG
Tipo di cavo	Fibra ottica multimodale OM2	Fibra ottica multimodale OM2
Compatibile 3D	Sì	Sì
Guaina esterna	PVC	PVC
Diametro esterno - mm	4,8	4,8
Tipo di imballo	Scatola	Scatola
Lunghezza - m	5	10



Articolo	HDMI8K-F030 NEW	HDMI8K-F050 NEW
Materiali conduttori	Rame stagnato + fibra ottica	Rame stagnato + fibra ottica
Versione HDMI	2.1	2.1
Versione HDCP	2.2	2.2
Velocità di banda - Gbps	48	48
Max risoluzione video	4K@120Hz, 8K@60Hz	4K@120Hz, 8K@60Hz
Connettori	19 PIN tipo A + Micro HDMI	19 PIN tipo A + Micro HDMI
Diametro connettori	30 AWG	30 AWG
Tipo di cavo	Fibra ottica multimodale OM2	Fibra ottica multimodale OM2
Compatibile 3D	Sì	Sì
Guaina esterna	PVC	PVC
Diametro esterno - mm	4,8	4,8
Tipo di imballo	Scatola	Scatola
Lunghezza - m	30	50

Cavi HDMI in fibra ottica 8K

Cavi HDMI in fibra ottica utilizza la tecnologia AOC per convertire il segnale in ingresso in ottico dando la possibilità di raggiungere distanze più elevate con una risoluzione fino a 8K@60Hz. Grazie agli adattatori HDMI rimovibili posti sui connettori Micro HDMI rendono più facile il lavoro di installazioni in spazi ristretti.



art.
HDMI8K-F030

Bretelle HDMI 2.0 High-Speed with Ethernet



HDMI Bretelle

La gamma di cavi HDMI 2.0 comprende soluzioni che supportano le ultime specifiche HDMI, incluso l'ethernet channel (HEC), Audio return Channel (ARC), 3D con visualizzazione dei colori più profondi (Deep color) ed inoltre le risoluzioni Full HD fino a 1080p e superiori come la 4K@2160p per installazioni video professionali.

Tre tipologie di packaging: blister plastico per i modelli da 1, 2, 3 e 5 metri, scatola di cartone per i modelli da 10, 15 e 20 metri e modello da 1 metro in confezione polybag.



Articolo	HDMI114	HDMI214
Versione HDMI	2.0	2.0
Connettori	HDMI 19 PIN TIPO A	HDMI 19 PIN TIPO A
Diametro connettori	30 AWG	30 AWG
Compatibile 3D	Sì	Sì
Guaina esterna	PVC	PVC
Diametro esterno - mm	6,0	6,0
Tipo di imballo	Blister	Blister
Lunghezza - m	1	2

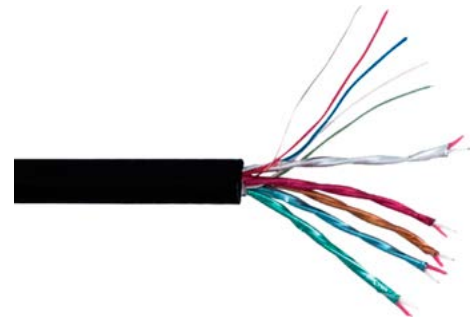
Articolo	HDMI314	HDMI514
Versione HDMI	2.0	2.0
Connettori	HDMI 19 PIN TIPO A	HDMI 19 PIN TIPO A
Diametro connettori	30 AWG	28 AWG
Compatibile 3D	Sì	Sì
Guaina esterna	PVC	PVC
Diametro esterno - mm	6,0	7,3
Tipo di imballo	Blister	Blister
Lunghezza - m	3	5

Articolo	HDMI1014	HDMI1514	HDMI2014
Versione HDMI	2.0	2.0	2.0
Connettori	HDMI 19 PIN TIPO A	HDMI 19 PIN TIPO A	HDMI 19 PIN TIPO A
Diametro connettori	28 AWG	24 AWG	24 AWG
Compatibile 3D	Sì	Sì	Sì
Guaina esterna	PVC	PVC	PVC
Diametro esterno - mm	7,3	9,0	9,0
Tipo di imballo	Scatola	Scatola	Scatola
Lunghezza - m	10	15	20

Articolo	HDMI114PB
Versione HDMI	2.0
Connettori	HDMI 19 PIN TIPO A
Diametro connettori	30 AWG
Compatibile 3D	Sì
Guaina esterna	PVC
Diametro esterno - mm	6,0
Tipo di imballo	Polybag
Lunghezza - m	1

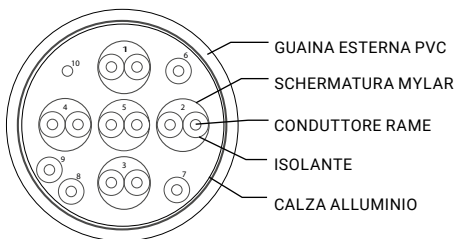
Cavo HDMI per assemblaggio

Articolo	HDMI3801
Descrizione	Cavo HDMI professionale per assemblaggio
Lunghezza cavo - m	Bobina da 100
Tipo Cavo	Lineare
Versione HDMI	2.0
Colore Cavo	Nero
Tecnologia Cavo	Passivo
Guaina Cavo	PVC
Schermatura Cavo	1: fascia 90% 2: Alluminio
Materiale Conduttori	Rame puro
Costruzione	5 x (2 x 0,10 mm) + 4 x 0,10 mm + drain
Tipo Spina	HDMI
Sezione Conduttori	28 AWG
Diametro Cavo - mm	7,0
Standard Cavo	High Speed / High Speed with Ethernet



HDMI3801

Cavo HDMI High-Speed with Ethernet 15 poli con conduttori da 28 AWG in rame puro da assemblare su misura. Diametro esterno 7,0 mm. Questo cavo è adatto per poter essere assemblato con la spina schermata HDMI a saldare HDMI933.



Colore conduttore:
 1. Bianco/Rosa (coppia blu)
 2. Bianco/ Rosa (coppia verde)
 3. Bianco/ Rosa (coppia rosa)
 4. Bianco / Rosa (coppia oro)
 5. Bianco/ Rosa (coppia argento)
 6. Bianco
 7. Verde
 8. Blu
 9. Rosso
 10. Drain (rame nudo)



Spina schermata HDMI per assemblaggio

Articolo	HDMI933
Materiale corpo	PVC
Materiale contatto	Ottone placcato oro
Tipo contatto	A saldare
Connettore	HDMI 19 pin tipo A
Quantità imballo singolo/multiplo - pz	1 / 10



HDMI933

Spina schermata adatta per cavi HDMI da 28 AWG come il cavo HDMI3801.



NETWORKS

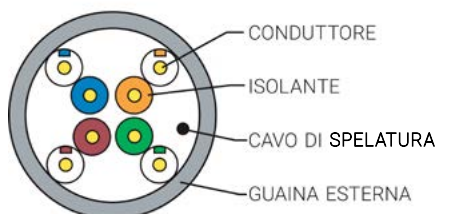
Ampia gamma di prodotti che si rivolgono a tutti coloro che hanno necessità di realizzare impianti su rete LAN.

NETWORKS

INDICE GENERALE

CAVI LAN	Pag. 216
PATCH CORDS	Pag. 223
SPINE & PRESE	Pag. 226
SPINE, PRESE E PANNELLI DI PERMUTAZIONE	Pag. 227
SWITCH	Pag. 228
SWITCH INDUSTRIALI	Pag. 232
MEDIA CONVERTER	Pag. 233
ARMADI RACK	Pag. 236
ACCESSORI ARMADI RACK	Pag. 238

Cavo Lan cat. 5e U/UTP



ECA5EUCCAP

Cavo U/UTP di cat. 5e non schermato a 4 coppie (100 Ω), guaina in PVC grigia e conduttori interni in alluminio ramato (CCA). Testato fino a 100 MHz. Ideale per il trasporto di segnali dati, audio, video su brevi distanze fino a 20/30 metri.

Applicazioni ed installazioni

Cavo trasmissione dati adatto alla realizzazione di impianti conformi alla normativa ISO/IEC11801. Ideale per applicazioni interne edificio in classe D fino a 1 GbE su protocollo IEEE 802.3ab, Voip. Le caratteristiche elettriche e meccaniche rispettano i requisiti di cat. 5e.

Certificazioni

TIA/EIA-568-C2.

Imballo

Singolo: matassa 100 m.

Multiplo: scatola di cartone 400 m (4x 100m)

Caratteristiche costruttive

- Materiale / diametro conduttore: CCA / 24 AWG (0,50 mm)
- Materiale / diametro isolamento: HDPE / 0,90 mm
- Diametro cavo: 5,1 mm
- Materiale / colore guaina esterna: PVC / grigio RAL 7032
- Esente piombo: sì

Caratteristiche meccaniche

- Raggio di curvatura operativo: 21 mm
- Raggio di curvatura posa: 42 mm
- Temperatura operativa: da -20 °C a +75 °C
- Temperatura posa: da 0 °C a +50 °C
- Uso: interno

Reazione al fuoco - CPR

- Reazione al fuoco: classe ECA - EN50575:2014 + A1:2016

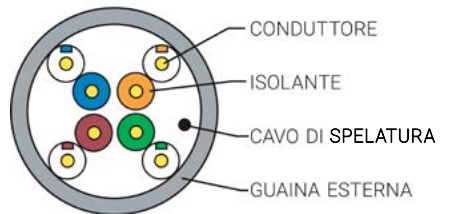
Caratteristiche elettriche

- Resistenza conduttori in loop: < 27 Ω /100 m
- Velocità di propagazione NVP: 69%
- Ritardo di propagazione max.: 45 ns/100 m
- Impedenza caratteristica: 100 ±15 Ω

Caratteristiche elettriche in funzione alla frequenza

Prestazioni tecniche (100m)							
Frequenza MHz	ATT (20 °C) dB	NEXT ≥ dB	ACR ≥ dB	PSNEXT ≥ dB	ELFEXT ≥ dB	PSELFEXT ≥ dB	RL ≥ dB
1,00	2,00	65,30	63,30	62,30	63,80	60,80	20,00
4,00	4,10	56,30	52,20	53,30	51,80	48,80	23,00
8,00	5,80	51,80	46,00	48,80	45,70	42,70	24,50
10,00	6,50	50,30	43,80	47,30	43,80	40,80	25,00
16,00	8,20	47,20	39,00	44,40	39,70	36,70	25,00
20,00	9,30	45,80	36,50	42,80	37,80	34,80	25,00
25,00	10,40	44,30	33,90	41,30	35,80	32,80	24,30
31,25	11,70	42,90	31,20	39,90	33,90	30,90	23,60
62,50	17,00	38,40	21,40	35,40	27,90	24,90	21,50
100,00	22,00	35,30	13,30	32,30	23,80	20,80	20,10

Cavo Lan cat. 5e U/UTP



ECA5EUCLG

Cavo U/UTP cat. 5e non schermato 4 coppie. Testato fino a 100 MHz, guaina LSZH grigia non propagante la fiamma. Adatto per impianti in classe E_{CA}.

Applicazioni ed installazioni

Cavo trasmissione dati adatto alla realizzazione di impianti conforme alla normativa ISO/IEC11801.

Ideale per applicazioni interne edificio in classe D fino a 1 GbE su protocollo IEEE 802.3ab, Voip e PoE.

Le caratteristiche elettriche e meccaniche rispettano i requisiti di cat. 5e.

Certificazioni

ISO/IEC11801; TIA/EIA-568-C2.

Imballo

Singolo: pull box 305 m

Caratteristiche costruttive

- Materiale / diametro conduttore: Cu / 24 AWG (0,50 mm)
- Materiale / diametro isolamento: HDPE / 0,87 mm
- Diametro cavo: 4,9 mm
- Materiale / colore guaina esterna: LSZH / grigio RAL 7032
- Esente piombo: sì

Caratteristiche meccaniche

- Raggio di curvatura operativo: 20 mm
- Raggio di curvatura posa: 40 mm
- Temperatura operativa: da -20 °C a +75 °C
- Temperatura posa: da 0 °C a +50 °C
- Uso: interno

Reazione al fuoco - CPR

- Reazione al fuoco: classe ECA - EN50575:2014 + A1:2016

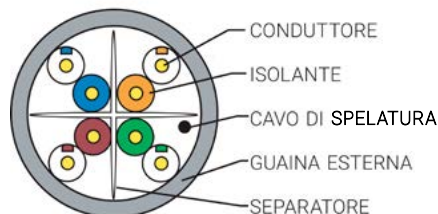
Caratteristiche elettriche

- Resistenza conduttori in loop: < 9,38 Ω /100 m
- Velocità di propagazione NVP: 69%
- Ritardo di propagazione max.: 45 ns/100 m
- Impedenza caratteristica: 100 ±15 Ω

Caratteristiche elettriche in funzione alla frequenza

Prestazioni tecniche (100m)							
Frequenza MHz	ATT (20 °C) dB	NEXT ≥ dB	ACR ≥ dB	PSNEXT ≥ dB	ELFEXT ≥ dB	PSELFEXT ≥ dB	RL ≥ dB
1,00	2,00	65,30	63,30	62,30	63,80	60,80	20,00
4,00	4,10	56,30	52,20	53,30	51,80	48,80	23,00
8,00	5,80	51,80	46,00	48,80	45,70	42,70	24,50
10,00	6,50	50,30	43,80	47,30	43,80	40,80	25,00
16,00	8,20	47,20	39,00	44,40	39,70	36,70	25,00
20,00	9,30	45,80	36,50	42,80	37,80	34,80	25,00
25,00	10,40	44,30	33,90	41,30	35,80	32,80	24,30
31,25	11,70	42,90	31,20	39,90	33,90	30,90	23,60
62,50	17,00	38,40	21,40	35,40	27,90	24,90	21,50
100,00	22,00	35,30	13,30	32,30	23,80	20,80	20,10

Cavo Lan cat. 6 U/UTP



ECA6UCLG

Cavo U/UTP cat. 6 non schermato a 4 coppie con separatore a croce. Testato fino a 250 MHz, guaina LSZH grigia non propagante la fiamma. Adatto per impianti in classe E_{CA}.

Applicazioni ed installazioni

Cavo trasmissione dati adatto alla realizzazione di impianti dati conforme alla normativa ISO/IEC11801.

Ideale per applicazioni interne edificio in classe E fino a 1 GbE su protocollo IEEE 802.3ab, Voip e PoE.

Le caratteristiche elettriche e meccaniche rispettano i requisiti di cat. 6.

Certificazioni

ISO/IEC11801; TIA/EIA-568-C2.

Imballo

Singolo: pull box 305 m

Caratteristiche costruttive

- Materiale / diametro conduttore: Cu / 24 AWG (0,51 mm)
- Materiale / diametro isolamento: PE / 0,92 mm
- Diametro cavo: 5,8 mm
- Materiale / colore guaina esterna: LSZH / grigio RAL 7032
- Esente piombo: sì

Caratteristiche meccaniche

- Raggio di curvatura operativo: 24 mm
- Raggio di curvatura posa: 47 mm
- Temperatura operativa: da -20 °C a +75 °C
- Temperatura posa: da 0 °C a +50 °C
- Uso: interno

Reazione al fuoco - CPR

- Reazione al fuoco: classe ECA - EN50575:2014 + A1:2016

Caratteristiche elettriche

- Resistenza conduttori in loop: < 9,38 Ω /100 m
- Velocità di propagazione NVP: 69%
- Ritardo di propagazione max.: 45 ns/100 m
- Impedenza caratteristica: 100 ±15 Ω

Caratteristiche elettriche in funzione alla frequenza

Prestazioni tecniche (100m)							
Frequenza MHz	ATT (20 °C) dB	NEXT ≥ dB	ACR ≥ dB	PSNEXT ≥ dB	ELFEXT ≥ dB	PSELFEXT ≥ dB	RL ≥ dB
1,00	2,00	74,30	72,30	72,30	67,80	64,80	20,00
4,00	3,80	65,30	61,50	63,30	55,80	52,80	23,00
8,00	5,30	60,80	55,50	58,80	49,70	46,70	24,50
10,00	6,00	59,30	53,30	57,30	47,80	44,80	25,00
16,00	7,60	56,20	48,60	54,20	43,70	40,70	25,00
20,00	8,50	54,80	46,30	52,80	41,80	38,80	25,00
25,00	9,50	53,30	43,80	51,30	39,80	36,80	24,30
31,25	10,70	51,90	41,20	49,90	37,90	34,90	23,60
62,50	15,40	47,40	32,00	45,40	31,90	28,90	21,50
100,00	19,80	44,30	24,50	42,30	27,80	24,80	20,10
200,00	29,00	39,80	10,80	37,80	21,80	18,80	18,00
250,00	32,80	38,30	5,50	36,30	19,80	16,80	17,30

Cavo Lan cat. 6a U/UTP



ECA6AUCLG

Cavo U/UTP cat. 6a non schermato a 4 coppie con separatore a croce. Testato fino a 500 MHz, guaina LSZH grigia non propagante la fiamma. Adatto per impianti in terza generazione di classe E_{CA}.

Applicazioni ed installazioni

Cavo trasmissione dati adatto alla realizzazione di impianti dati conforme alla normativa ISO/IEC11801.

Ideale per applicazioni interne edificio in classe D, E ed EA fino a 10 GbE su protocollo IEEE 802.3ab, Voip e PoE. Le caratteristiche elettriche e meccaniche rispettano i requisiti di cat. 6a.

Certificazioni

ISO/IEC11801; TIA/EIA-568-C2.

Imballo

Singolo: bobina di legno 305 m

Caratteristiche costruttive

- Materiale / diametro conduttore: Cu / 23 AWG (0,575 mm)
- Materiale / diametro isolamento: HDPE / 1,05 mm
- Diametro cavo: 7,0 mm
- Materiale / colore guaina esterna: LSZH / grigio RAL 7032
- Esente piombo: sì

Caratteristiche meccaniche

- Raggio di curvatura operativo: 28 mm
- Raggio di curvatura posa: 56 mm
- Temperatura operativa: da -20 °C a +75 °C
- Temperatura posa: da 0 °C a +50 °C
- Uso: interno

Reazione al fuoco - CPR

- Reazione al fuoco: classe FCA - EN50575:2014 + A1:2016

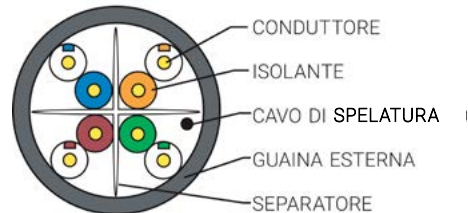
Caratteristiche elettriche

- Resistenza conduttori in loop: < 9,5 Ω /100 m
- Velocità di propagazione NVP: 68%
- Ritardo di propagazione max.: 45 ns/100 m
- Impedenza caratteristica: 100 ±15 Ω

Caratteristiche elettriche in funzione alla frequenza

Prestazioni tecniche (100m)								
Frequenza MHz	ATT (20 °C) dB	NEXT ≥ dB	PSNEXT ≥ dB	ACR-F ≥ dB	PS ACR-F ≥ dB	PS ANEXT ≥ dB	PS AACR-F ≥ dB	RL ≥ dB
1,00	2,00	74,30	72,30	67,80	64,80	67,00	67,00	20,00
4,00	3,80	65,30	63,30	55,80	52,80	67,00	66,20	23,00
10,00	5,90	59,30	57,30	47,80	44,80	67,00	58,20	25,00
16,00	7,50	56,20	54,20	43,70	40,70	67,00	54,10	25,00
20,00	8,40	54,80	52,80	41,80	38,80	67,00	52,20	25,00
31,25	10,50	51,90	49,90	37,90	34,90	67,00	48,30	23,60
62,50	15,00	47,70	45,40	31,90	28,90	65,60	42,30	21,50
100,00	19,10	44,30	42,30	27,80	24,80	62,50	38,20	20,10
200,00	27,60	39,80	37,80	21,80	18,80	58,00	32,20	18,00
250,00	31,10	38,30	36,30	19,80	16,80	56,50	30,20	17,30
300,00	34,30	37,10	35,10	18,30	15,30	55,30	28,70	16,80
500,00	45,30	33,80	31,80	13,80	10,80	52,00	24,20	15,20

Cavo Lan cat. 6 U/UTP



ECA6UCPE

Cavo U/UTP di cat. 6 non schermato a 4 coppie (100 Ω), guaina in PE nera e conduttori interni in rame.
Testato fino a 250 MHz. Ideale per il trasporto di segnali dati, audio, video ed alimentazione su tratte esterne.

Applicazioni ed installazioni

Cavo trasmissione dati adatto alla realizzazione di impianti conforme alla normativa ISO/IEC11801.

Ideale per applicazioni interne edificio in classe D fino a 1 GbE su protocollo IEEE 802.3ab, Voip e PoE.

Le caratteristiche elettriche e meccaniche rispettano i requisiti di cat. 6.

Certificazioni

TIA/EIA-568-C2.

Imballo

Singolo: bobina di legno 305 m

Caratteristiche costruttive

Materiale / diametro conduttore: Cu / 24 AWG (0,50 mm)

- Materiale / diametro isolamento: HDPE / 0,50 mm

- Diametro cavo: 5,8 mm

- Materiale / colore guaina esterna: PE / Nero

- Esente piombo: sì

Caratteristiche meccaniche

- Raggio di curvatura operativo: 24 mm

- Raggio di curvatura posa: 48 mm

- Temperatura operativa: da -20 °C a +75 °C

- Temperatura posa: da 0 °C a +50 °C

- Uso: esterno

Reazione al fuoco - CPR

- Reazione al fuoco: classe FCA - EN50575:2014 + A1:2016

Caratteristiche elettriche

- Resistenza conduttori in loop: < 9,5 Ω/100 m

- Velocità di propagazione NVP: 69%

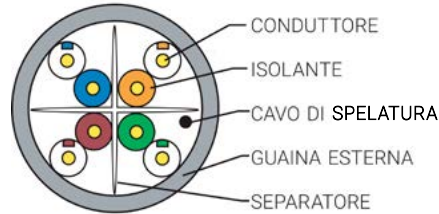
- Ritardo di propagazione max.: 45 ns/100 m

- Impedenza caratteristica: 100 ±15 Ω

Caratteristiche elettriche in funzione alla frequenza

Prestazioni tecniche (100m)							
Frequenza MHz	ATT (20 °C) dB	NEXT ≥ dB	ACR ≥ dB	PSNEXT ≥ dB	ELFEXT ≥ dB	PSELFEXT ≥ dB	RL ≥ dB
1,00	2,00	74,30	72,30	72,30	67,80	64,80	20,00
4,00	3,80	65,30	61,50	63,30	55,80	52,80	23,00
8,00	5,30	60,80	55,50	58,80	49,70	46,70	24,50
10,00	6,00	59,30	53,30	57,30	47,80	44,80	25,00
16,00	7,60	56,20	48,60	54,20	43,70	40,70	25,00
20,00	8,50	54,80	46,30	52,80	41,80	38,80	25,00
25,00	9,50	53,30	43,80	51,30	39,80	36,80	24,30
31,25	10,70	51,90	41,20	49,90	37,90	34,90	23,60
62,50	15,40	47,40	32,00	45,40	31,90	28,90	21,50
100,00	19,80	44,30	24,50	42,30	27,80	24,80	20,10
200,00	29,00	39,80	10,80	37,80	21,80	18,80	18,00
250,00	32,80	38,30	5,50	36,30	19,80	16,80	17,30

Cavo Lan cat. 6 U/UTP



DCA6UCLG-305

NEW

Cavo U/UTP cat. 6 non schermato a 4 coppie con separatore a croce. Testato fino a 250 MHz, guaina LSZH grigia non propagante la fiamma. Adatto per impianti in classe D_{CA}.

Applicazioni ed installazioni

Adatto per installazioni pubbliche dove è necessaria la certificazione LSZH, EN50173 Ed.2, ISO/IEC 11801 superiore agli 85 metri. Adatto per impianti in terza generazione di classe E. Le caratteristiche elettriche e meccaniche rispettano i requisiti di cat. 6.

Certificazioni

EN50173 Ed.2; ISO/IEC 11801

Imballo

Singolo: pull box 305 m

Caratteristiche costruttive

- Materiale / diametro conduttore: Cu / 24 AWG (0,51 mm)
- Materiale / diametro isolamento: PE / 0,92 mm
- Diametro cavo: 5,8 mm
- Materiale / colore guaina esterna: LSZH / grigio RAL 7032
- Esente piombo: sì

Caratteristiche meccaniche

- Raggio di curvatura operativo: 24 mm
- Raggio di curvatura posa: 47 mm
- Temperatura operativa: da -20 °C a +75 °C
- Temperatura posa: da 0 °C a +50 °C
- Uso: interno

Reazione al fuoco - CPR

- Reazione al fuoco: classe Dca EN50575:2014 + A1:2016

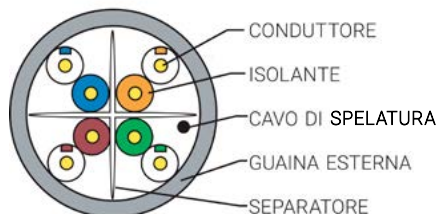
Caratteristiche elettriche

- Resistenza conduttori in loop: < 9,38 Ω /100 m
- Velocità di propagazione NVP: 69%
- Ritardo di propagazione max.: 45 ns/100 m
- Impedenza caratteristica: 100 ±15 Ω

Caratteristiche elettriche in funzione alla frequenza

Prestazioni tecniche (100m)							
Frequenza MHz	ATT (20 °C) dB	NEXT ≥ dB	ACR ≥ dB	PSNEXT ≥ dB	ELFEXT ≥ dB	PSELFEXT ≥ dB	RL ≥ dB
1,00	2,00	74,30	72,30	72,30	67,80	64,80	20,00
4,00	3,80	65,30	61,50	63,30	55,80	52,80	23,00
8,00	5,30	60,80	55,50	58,80	49,70	46,70	24,50
10,00	6,00	59,30	53,30	57,30	47,80	44,80	25,00
16,00	7,60	56,20	48,60	54,20	43,70	40,70	25,00
20,00	8,50	54,80	46,30	52,80	41,80	38,80	25,00
25,00	9,50	53,30	43,80	51,30	39,80	36,80	24,30
31,25	10,70	51,90	41,20	49,90	37,90	34,90	23,60
62,50	15,40	47,40	32,00	45,40	31,90	28,90	21,50
100,00	19,80	44,30	24,50	42,30	27,80	24,80	20,10
200,00	29,00	39,80	10,80	37,80	21,80	18,80	18,00
250,00	32,80	38,30	5,50	36,30	19,80	16,80	17,30

Cavo Lan cat. 6 U/UTP



DCA6UCLG-500

NEW

Cavo U/UTP cat. 6 non schermato a 4 coppie con separatore a croce. Testato fino a 250 MHz, guaina LSZH grigia non propagante la fiamma. Adatto per impianti in classe D_{CA}.

Applicazioni ed installazioni

Adatto per installazioni pubbliche dove è necessaria la certificazione LSZH, EN50173 Ed.2, ISO/IEC 11801 superiore agli 85 metri. Adatto per impianti in terza generazione di classe E. Le caratteristiche elettriche e meccaniche rispettano i requisiti di cat. 6.

Certificazioni

EN50173 Ed.2; ISO/IEC 11801

Imballo

Singolo: bobina di legno 500 m

Caratteristiche costruttive

- Materiale / diametro conduttore: Cu / 24 AWG (0,51 mm)
- Materiale / diametro isolamento: PE / 0,92 mm
- Diametro cavo: 5,8 mm
- Materiale / colore guaina esterna: LSZH / grigio RAL 7032

Caratteristiche meccaniche

- Raggio di curvatura operativo: 24 mm
- Raggio di curvatura posa: 47 mm
- Temperatura operativa: da -20 °C a +75 °C
- Temperatura posa: da 0 °C a +50 °C
- Uso: interno

Reazione al fuoco - CPR

- Reazione al fuoco: classe Dca EN50575:2014 + A1:2016

Caratteristiche elettriche

- Resistenza conduttori in loop: < 9,38 Ω /100 m
- Velocità di propagazione NVP: 69%
- Ritardo di propagazione max.: 45 ns/100 m
- Impedenza caratteristica: 100 ±15 Ω

Caratteristiche elettriche in funzione alla frequenza

Prestazioni tecniche (100m)							
Frequenza MHz	ATT (20 °C) dB	NEXT ≥ dB	ACR ≥ dB	PSNEXT ≥ dB	ELFEXT ≥ dB	PSELFEXT ≥ dB	RL ≥ dB
1,00	2,00	74,30	72,30	72,30	67,80	64,80	20,00
4,00	3,80	65,30	61,50	63,30	55,80	52,80	23,00
8,00	5,30	60,80	55,50	58,80	49,70	46,70	24,50
10,00	6,00	59,30	53,30	57,30	47,80	44,80	25,00
16,00	7,60	56,20	48,60	54,20	43,70	40,70	25,00
20,00	8,50	54,80	46,30	52,80	41,80	38,80	25,00
25,00	9,50	53,30	43,80	51,30	39,80	36,80	24,30
31,25	10,70	51,90	41,20	49,90	37,90	34,90	23,60
62,50	15,40	47,40	32,00	45,40	31,90	28,90	21,50
100,00	19,80	44,30	24,50	42,30	27,80	24,80	20,10
200,00	29,00	39,80	10,80	37,80	21,80	18,80	18,00
250,00	32,80	38,30	5,50	36,30	19,80	16,80	17,30



Patch cords colorate LSZH

Le patch cords di categoria 5e in versione non schermate sono disponibili in vari colori e metrature

Applicazioni ed installazioni

Collegamenti permanenti tra apparati attivi e patch panel e interconnessioni. Colorazioni diverse per facilitare il riconoscimento e l'identificazione d'utilizzo per applicazioni diverse.

Certificazioni

Le bretelle soddisfano i requisiti di cat. 5e in classe E fino a 100 MHz secondo gli standard EIA/TIA 568-C2 e ISO/IEC11801. Idonee per applicazioni Gigabit Ethernet IEEE 802.3ab.

Caratteristiche tecniche - Materiale

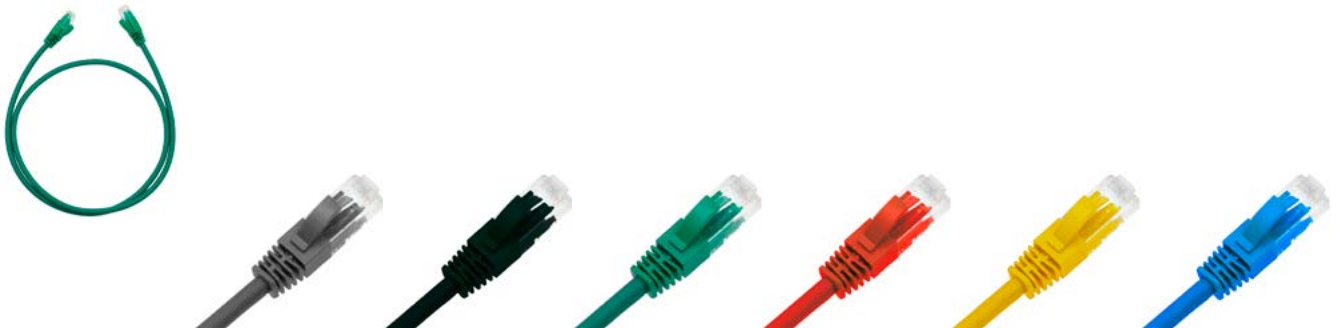
Cavo U/UTP senza schermatura, a 4 coppie bilanciate da 100 Ω con conduttori in rame rosso 26 AWG. Plug RJ45 non schermati, contatti in nichel-bronzo placcato oro 50 μm . Guaina esterna in LSZH disponibile nei seguenti colori: grigio, nero, verde, rosso, giallo, blu. Lunghezze bretelle da 0,5, 1, 2 e 3 metri.

Connessione

Cappuccio termosaldato isolamento secondo standard 15 IEC60352-4; schema di collegamento T568B.

Confezione

Sacchetto in polybag in imballo singolo per ogni patch cord.



Patch cords cat. 5e U/UTP Cu 26 AWG LSZH

Articolo	Descrizione	Imballo singolo/multiplo - pz
PC5EU005LGY	Bretella permutazione U/UTP cat- 5e - 0,5 m - grigia	1 / 20
PC5EU010LGY	Bretella permutazione U/UTP cat- 5e - 1,0 m - grigia	1 / 20
PC5EU020LGY	Bretella permutazione U/UTP cat- 5e - 2,0 m - grigia	1 / 10
PC5EU030LGY	Bretella permutazione U/UTP cat- 5e - 3,0 m - grigia	1 / 10
PC5EU005LBK	Bretella permutazione U/UTP cat- 5e - 0,5 m - nera	1 / 20
PC5EU010LBK	Bretella permutazione U/UTP cat- 5e - 1,0 m - nera	1 / 20
PC5EU020LBK	Bretella permutazione U/UTP cat- 5e - 2,0 m - nera	1 / 10
PC5EU030LBK	Bretella permutazione U/UTP cat- 5e - 3,0 m - nera	1 / 10
PC5EU005LGR	Bretella permutazione U/UTP cat- 5e - 0,5 m - verde	1 / 20
PC5EU010LGR	Bretella permutazione U/UTP cat- 5e - 1,0 m - verde	1 / 20
PC5EU020LGR	Bretella permutazione U/UTP cat- 5e - 2,0 m - verde	1 / 10
PC5EU030LGR	Bretella permutazione U/UTP cat- 5e - 3,0 m - verde	1 / 10
PC5EU005LRE	Bretella permutazione U/UTP cat- 5e - 0,5 m - rossa	1 / 20
PC5EU010LRE	Bretella permutazione U/UTP cat- 5e - 1,0 m - rossa	1 / 20
PC5EU020LRE	Bretella permutazione U/UTP cat- 5e - 2,0 m - rossa	1 / 10
PC5EU030LRE	Bretella permutazione U/UTP cat- 5e - 3,0 m - rossa	1 / 10
PC5EU005LYE	Bretella permutazione U/UTP cat- 5e - 0,5 m - gialla	1 / 20
PC5EU010LYE	Bretella permutazione U/UTP cat- 5e - 1,0 m - gialla	1 / 20
PC5EU020LYE	Bretella permutazione U/UTP cat- 5e - 2,0 m - gialla	1 / 10
PC5EU030LYE	Bretella permutazione U/UTP cat- 5e - 3,0 m - gialla	1 / 10
PC5EU005LBL	Bretella permutazione U/UTP cat- 5e - 0,5 m - blu	1 / 20
PC5EU010LBL	Bretella permutazione U/UTP cat- 5e - 1,0 m - blu	1 / 20
PC5EU020LBL	Bretella permutazione U/UTP cat- 5e - 2,0 m - blu	1 / 10
PC5EU030LBL	Bretella permutazione U/UTP cat- 5e - 3,0 m - blu	1 / 10

Patch cords colorate LSZH



Le patch cords di categoria 6 in versione non schermate sono disponibili in vari colori e metrature

Applicazioni ed installazioni

Collegamenti permanenti tra apparati attivi e patch panel e interconnessioni. Colorazioni diverse per facilitare il riconoscimento e l'identificazione d'utilizzo per applicazioni diverse.

Certificazioni

Le bretelle soddisfano i requisiti di cat. 6 in classe E fino a 250 MHz secondo gli standard EIA/TIA 568-C2 e ISO/IEC11801. Idonee per applicazioni Gigabit Ethernet IEEE 802.3ab.

Caratteristiche tecniche - Materiale

Cavo U/UTP senza schermatura, a 4 coppie bilanciate a 100 Ω con conduttori in rame 26 AWG. Plug RJ45 non schermati, contatti in nichel-bronzo placcato oro 50 μm . Guaina esterna in LSZH disponibile nei seguenti colori: grigio, nero, verde, rosso, giallo, blu. Lunghezze bretelle da 0,5, 1, 2 e 3 metri.

Connesione

Cappuccio termosaldato isolamento secondo standard IEC60352-4; schema di collegamento T568B.

Confezione

Sacchetto in polybag in imballo singolo per ogni patch cord.



Patch cords cat. 6 U/UTP Cu 26 AWG LSZH

Articolo	Descrizione	Imballo singolo/multiplo - pz
PC6U005LGY	Bretella permutazione U/UTP cat. 6 - 0,5 m - grigia	1 / 20
PC6U010LGY	Bretella permutazione U/UTP cat. 6 - 1,0 m - grigia	1 / 20
PC6U020LGY	Bretella permutazione U/UTP cat. 6 - 2,0 m - grigia	1 / 10
PC6U030LGY	Bretella permutazione U/UTP cat. 6 - 3,0 m - grigia	1 / 10
PC6U005LBK	Bretella permutazione U/UTP cat. 6 - 0,5 m - nera	1 / 20
PC6U010LBK	Bretella permutazione U/UTP cat. 6 - 1,0 m - nera	1 / 20
PC6U020LBK	Bretella permutazione U/UTP cat. 6 - 2,0 m - nera	1 / 10
PC6U030LBK	Bretella permutazione U/UTP cat. 6 - 3,0 m - nera	1 / 10
PC6U005LGR	Bretella permutazione U/UTP cat. 6 - 0,5 m - verde	1 / 20
PC6U010LGR	Bretella permutazione U/UTP cat. 6 - 1,0 m - verde	1 / 20
PC6U020LGR	Bretella permutazione U/UTP cat. 6 - 2,0 m - verde	1 / 10
PC6U030LGR	Bretella permutazione U/UTP cat. 6 - 3,0 m - verde	1 / 10
PC6U005LRE	Bretella permutazione U/UTP cat. 6 - 0,5 m - rossa	1 / 20
PC6U010LRE	Bretella permutazione U/UTP cat. 6 - 1,0 m - rossa	1 / 20
PC6U020LRE	Bretella permutazione U/UTP cat. 6 - 2,0 m - rossa	1 / 10
PC6U030LRE	Bretella permutazione U/UTP cat. 6 - 3,0 m - rossa	1 / 10
PC6U005LYE	Bretella permutazione U/UTP cat. 6 - 0,5 m - gialla	1 / 20
PC6U010LYE	Bretella permutazione U/UTP cat. 6 - 1,0 m - gialla	1 / 20
PC6U020LYE	Bretella permutazione U/UTP cat. 6 - 2,0 m - gialla	1 / 10
PC6U030LYE	Bretella permutazione U/UTP cat. 6 - 3,0 m - gialla	1 / 10
PC6U005LBL	Bretella permutazione U/UTP cat. 6 - 0,5 m - blu	1 / 20
PC6U010LBL	Bretella permutazione U/UTP cat. 6 - 1,0 m - blu	1 / 20
PC6U020LBL	Bretella permutazione U/UTP cat. 6 - 2,0 m - blu	1 / 10
PC6U030LBL	Bretella permutazione U/UTP cat. 6 - 3,0 m - blu	1 / 10



Patch cords colorate LSZH

Le patch cords di categoria 6 in versione non schermate sono disponibili in vari colori e metrature.

Applicazioni ed installazioni

Collegamenti permanenti tra apparati attivi e patch panel e interconnessioni. Colorazioni diverse per facilitare il riconoscimento e l'identificazione d'utilizzo per applicazioni diverse.

Certificazioni

Le bretelle soddisfano i requisiti di cat. 6 in classe E fino a 250 MHz secondo gli standard EIA/TIA 568-C2 e ISO/IEC11801. Idonee per applicazioni Gigabit Ethernet IEEE 802.3ab.

Caratteristiche tecniche - Materiale

Cavo F/UTP schermato, a 4 coppie bilanciate a 100 Ω con conduttori in rame 26 AWG. Plug RJ45 schermati, contatti in nichel-bronzo placcato oro 50 μm. Guaina esterna in LSZH disponibile nei seguenti colori: grigio, nero, verde, rosso, giallo, blu. Lunghezze bretelle da 0,5, 1, 2 e 3 metri.

Connessione

Cappuccio termosaldato isolamento secondo standard IEC60352-4; schema di collegamento T568B.

Confezione

Sacchetto in polybag in imballo singolo per ogni patch cord.



Patch cords cat. 6 F/UTP Cu 26 AWG LSZH

Articolo	Descrizione	Imballo singolo/multiplo - pz
PC6F005LGY	Bretella permutazione F/UTP cat. 6 - 0,5 m - grigia	1 / 20
PC6F010LGY	Bretella permutazione F/UTP cat. 6 - 1,0 m - grigia	1 / 20
PC6F020LGY	Bretella permutazione F/UTP cat. 6 - 2,0 m - grigia	1 / 10
PC6F030LGY	Bretella permutazione F/UTP cat. 6 - 3,0 m - grigia	1 / 10
PC6F005LBK	Bretella permutazione F/UTP cat. 6 - 0,5 m - nera	1 / 20
PC6F010LBK	Bretella permutazione F/UTP cat. 6 - 1,0 m - nera	1 / 20
PC6F020LBK	Bretella permutazione F/UTP cat. 6 - 2,0 m - nera	1 / 10
PC6F030LBK	Bretella permutazione F/UTP cat. 6 - 3,0 m - nera	1 / 10
PC6F005LGR	Bretella permutazione F/UTP cat. 6 - 0,5 m - verde	1 / 20
PC6F010LGR	Bretella permutazione F/UTP cat. 6 - 1,0 m - verde	1 / 20
PC6F020LGR	Bretella permutazione F/UTP cat. 6 - 2,0 m - verde	1 / 10
PC6F030LGR	Bretella permutazione F/UTP cat. 6 - 3,0 m - verde	1 / 10
PC6F005LRE	Bretella permutazione F/UTP cat. 6 - 0,5 m - rossa	1 / 20
PC6F010LRE	Bretella permutazione F/UTP cat. 6 - 1,0 m - rossa	1 / 20
PC6F020LRE	Bretella permutazione F/UTP cat. 6 - 2,0 m - rossa	1 / 10
PC6F030LRE	Bretella permutazione F/UTP cat. 6 - 3,0 m - rossa	1 / 10
PC6F005LYE	Bretella permutazione F/UTP cat. 6 - 0,5 m - gialla	1 / 20
PC6F010LYE	Bretella permutazione F/UTP cat. 6 - 1,0 m - gialla	1 / 20
PC6F020LYE	Bretella permutazione F/UTP cat. 6 - 2,0 m - gialla	1 / 10
PC6F030LYE	Bretella permutazione F/UTP cat. 6 - 3,0 m - gialla	1 / 10
PC6F005LBL	Bretella permutazione F/UTP cat. 6 - 0,5 m - blu	1 / 20
PC6F010LBL	Bretella permutazione F/UTP cat. 6 - 1,0 m - blu	1 / 20
PC6F020LBL	Bretella permutazione F/UTP cat. 6 - 2,0 m - blu	1 / 10
PC6F030LBL	Bretella permutazione F/UTP cat. 6 - 3,0 m - blu	1 / 10

Spine plug RJ45



Spina a 8 poli con schermatura o senza schermatura con preinserto per cavi flessibili per bretelle di collegamento. Le caratteristiche rispettano i requisiti cat. 6 classe E per standard ISO/IEC 11801:2011, EN50173-1 e ANSI/TIA-568C.2.

PUNTI DI FORZA:

- Termoplastico ritardante la fiamma con schermatura metallica esterna (solo per la versione schermata)
- 8 contatti in bronzo nichelato e placcato oro 50 µm
- Applicazioni: per cavi flessibili cat. 5e, cat. 6 UTP e FTP
- Confezionato in sacchetto 10 pezzi



art.
RJ455EU

art.
RJ456U

art.
RJ456F

Articolo	Descrizione	Imballo singolo/multiplo - pz
RJ455EU	Spina plug RJ45 cat. 5e non schermata per cavo 24÷26 AWG	10 / 100
RJ456U	Spina RJ45 cat. 6 non schermata per cavo 23÷26 AWG	10 / 100
RJ456F	Spina RJ45 cat. 6 schermata per cavo 23÷26 AWG	10 / 100

Spine plug RJ45 Passanti

Connettori di ultima generazione con tecnologia passante, progettati per semplificare e velocizzare il processo di cablaggio, migliorando l'affidabilità delle connessioni e riducendo il rischio di errori nel cablare le reti LAN. Tecnologia passante, compatibilità con Cat 5e, 6 e 6A.



art.
RJ45-5EU

Articolo	Descrizione	Imballo singolo/multiplo - pz
NEW RJ45-5EU	Spina Plug RJ45 UTP - 50µ - Cat. 5e	10 / 100
NEW RJ45-6U	Spina Plug RJ45 UTP - 50µ - Cat. 6	10 / 100
NEW RJ45-6F	Spina Plug RJ45 FTP - 50µ - Cat. 6	10 / 100
NEW RJ45-6AF	Spina Plug RJ45 FTP - 50µ - Cat. 6A	10 / 100

Pinze per spine e prese RJ45

Pinze per crimpare spine plug RJ45 a 8 posizioni per cavi lan da 26 a 22 AWG. Struttura in acciaio brunito con manici in materiale termoplastico, Crimpaggio plug RJ45 per cavi da 26 a 22 AWG, sistema di serraggio con molla dinamometrica, pinza per intestazione keystone jack Ideale per la connessione dei cavi su prese e pannelli di permutazione, regolazione della forza di serraggio.



art.
HT

art.
HT3

art.
HT4

Articolo	Descrizione	Imballo singolo/multiplo - pz
HT3	Pinza per crimpare spine RJ45	1/-
HT	Pinza per intestazione keystone jack	1/-
NEW HT4	Pinza per crimpare spine RJ45 passanti	1/-

Prese RJ45



art.
KJR6UWH

art.
KJK6FSI

art.
KJR6FSI

Prese RJ45 di categoria 6, schermate e non schermate, con terminazione a crimpare, adatte a canali trasmissivi in classe E fino a 250 MHz. Conformi agli standard ISO/IEC 11801:2011, EN50173-1 e ANSI/TIA-568C.2, supportano Gigabit Ethernet e PoE (IEEE 802.3af).

PUNTI DI FORZA:

- Materiale termoplastico resistente e autoestinguente, con rivestimento metallico per la versione schermata.
- 8 contatti in bronzo placcato oro 50 µm.
- Compatibili con cavi in rame solido da 23 a 26 AWG, con terminazione a perforazione d'isolante.
- Attacco keystone universale per pannelli.
- Colori: bianco (non schermata), alluminio (schermata).
- Confezione da 10 pezzi.

Articolo	Descrizione	Imballo singolo/multiplo - pz
KJT6UWH	Presca keystone jack RJ45 cat. 6 UTP	10 / 100
KJR6UWH	Presca keystone jack RJ45 cat. 6 UTP - 180° (*)	10 / 100
KJK6FSI	Presca keystone jack RJ45 cat. 6 FTP - 90°	10 / 100
KJR6FSI	Presca keystone jack RJ45 cat. 6 FTP - 180° (*)	10 / 100



Presca RJ45 - CLICK & GO

Presca RJ45 schermata di categoria 6a con terminazione a crimpare e sistema "CLICK & GO" per un'installazione rapida senza utensili, adatta a canali di classe EA fino a 500 MHz.

Conforme agli standard ISO/IEC 11801:2011 Ed. 2.2, IEC60603-7-5, EN50173-1 e ANSI/TIA-568C.2, supporta applicazioni fino a 10 Gigabit Ethernet (IEEE 802.3an) e PoE (IEEE 802.3at).

Articolo	Descrizione	Imballo singolo/multiplo - pz
KJR6AFSI	Presca keystone jack Click & Go RJ45 cat. 6a schermata - 180° (*)	10 / 100



art.
KJR6AFSI

PUNTI DI FORZA:

- Corpo in termoplastico ad alta resistenza con rivestimento metallico.
- 8 contatti in bronzo nichelato e placcato oro 50 µm.
- Terminazione riutilizzabile a 180° per cavi in rame solido da 22 a 26 AWG.
- Attacco keystone universale per pannelli.
- Colore: alluminio.
- Confezione da 10 pezzi.



Pannelli di permutazione precablati

Articolo	Descrizione	Imballo - pz
PPC6U12	Pannello di permutazione - 12 porte cat. 6 UTP	1
PPC6U24	Pannello di permutazione - 24 porte cat. 6 UTP	1



art.
PPC6U24

Pannelli di permutazione di categoria 6 a 12 e 24 porte con prese RJ45. Certificato in conformità ai requisiti di cat. 6 UTP supportando applicazioni Gigabit Ethernet IEE 802.3ab, idonei per POE IEEE 802.3af.

PUNTI DI FORZA:

- Telaio in metallo verniciato a polvere epossidica, a 12 e 24 porte, predisposto per la messa a terra. Contatti in bronzo placcato oro 50 µm
- Etichette adesive, attrezzo per terminazione, fascette per fissaggio
- Dimensioni e colore: per armadi rack 19" ingombro 1 unità, colore nero

Pannelli di permutazione e supporto cavi



art.
PPCUF

Pannello di permutazione vuoto con 24 alloggiamenti per prese RJ45. Telaio in metallo verniciato in poliestere nero con porta etichette con finestre trasparenti, dimensioni 19" e ingombro 1 unità. Prese RJ45 compatibili: KJR6UWH, KJR6FSI e KJR6AFSI.

Articolo	Descrizione	Imballo - pz
PPCUF	Pannello di permutazione vuoto - 24 porte	1



art.
PPCBK

Supporto posteriore per cavi LAN da montare in abbinamento al pannello di permutazione PPCUF. Permette di supportare e fissare i cavi nella parte posteriore in fase di cablaggio. Dimensioni 19" e ingombro 1 unità.

Articolo	Descrizione	Imballo - pz
PPCBK	Supporto posteriore cavi per pannello di permutazione PPCUF	1

Switch Gigabit POE 8/16/24 Porte

La serie **SWPOE** comprende una gamma di **switch di ultima generazione** sviluppati con elevato risparmio energetico ed un'alta qualità grazie al chip PoE più stabile sul mercato.

Presentano una varietà di porte Gigabit Management che soddisfano lo standard IEEE802.3af/at e porte SFP per incrementare la larghezza di banda.

Questa serie di switch POE può fornire una **connessione continua** da 10/100/1000M e la porta di alimentazione POE può rilevare automaticamente il dispositivo e fornire l'alimentazione conforme allo standard del prodotto collegato.

Nel caso in cui il prodotto collegato non necessiti di alimentazione, i prodotti della serie switch POE lo rilevano automaticamente e non forniranno alcuna alimentazione, ma trasmetteranno solo dati.

La serie di switch POE Gigabit SWPOE dispone di un sistema di Management e di metodi di installazione e manutenzione semplici e completi con funzionalità avanzate per facilitare l'utente a creare una rete sicura e affidabile ad alte prestazioni.

Ideale per la **realizzazione di reti G-PON** a banda larga in edifici industriali, edifici civili, Hotel, parchi residenziali, Ospedali, Scuole ecc.



art.
SWPOE82NS



art.
SWPOE1622S



art.
SWPOE2444S

Articolo	SWPOE82NS	SWPOE1622S	SWPOE2444S
Interfaccia	8xGE PoE - 2xGE (SFP)	16xGE PoE - 2xGE Uplink - 2xGE (SFP)	24xGE PoE - 4xGE Uplink combo - 4xGE (SFP)
Console	1 x RJ45	1 x RJ45	1 x RJ45
Numero porte PoE	8	16	24
Potenza per porta - W	<30	<30	<30
Layer	2	2	2
Capacità switch - Gbps	20	40	56
Velocità di inoltro - Mpps/64bytes	14,88	29,76	41,66
Tabella indirizzi MAC	8k	8K	8K
Jumbo frame	9,6K	9,6K	10K
PoE standards	IEEE 802.3af (15,4W) - IEEE 802.3at (30W)	IEEE 802.3af (15,4W) - IEEE 802.3at (30W)	IEEE 802.3af (15,4W) - IEEE 802.3at (30W)
Management	Console, SSH v1/v2, Web Browser, Telnet, SNMP v1/v2/v3, RMON v1,	Console, SSH v1/v2, Web Browser, Telnet, SNMP v1/v2/v3, RMON v1,	Console, SSH v1/v2, Web Browser, Telnet, SNMP v1/v2/v3, RMON v1,
VLAN	Access/Trunk/Ibrido; 4K VLAN; VLAN Voice; VLAN MAC; GVRP	Access/Trunk/Ibrido; 4K VLAN; VLAN Voice; VLAN MAC; GVRP	Access/Trunk/Ibrido; 4K VLAN; VLAN Voice; VLAN MAC; GVRP
Selettore VLAN/Default/Extend	VLAN (isolamento delle porte): le porte da 1 a 8 sono isolate l'una dall'altra e Uplink connesso solo con le porte 9 e 10; Default: tutte le porte comunicano tra loro; Extend: le porte 7 e 8 supportano 250 metri in modalità 10 Mbps	VLAN (isolamento delle porte): le porte da 1 a 8 sono isolate l'una dall'altra e Uplink connesso solo con le porte 9 e 10; Default: tutte le porte comunicano tra loro; Extend: le porte 7 e 8 supportano 250 metri in modalità 10 Mbps	-
Spanning Tree	STP, RSTP, MSTP Protezione BPDU	STP, RSTP, MSTP Protezione BPDU	STP, RSTP, MSTP Protezione BPDU
Link Aggregation	Supporta l'aggregazione manuale statica - Supporta l'aggregazione dinamica LACP	Supporta l'aggregazione manuale statica - Supporta l'aggregazione dinamica LACP	Supporta l'aggregazione manuale statica - Supporta l'aggregazione dinamica LACP
QoS	Basato sulla classificazione 802.1p (COS), Priorità IP DSCP. Classificazione basata su IP sorgente, IP di destinazione e numero di porta, Supporto per la strategia di pianificazione SP e WRR, Supporto per il limite di portata CAR	Basato sulla classificazione 802.1p (COS), Priorità IP DSCP. Classificazione basata su IP sorgente, IP di destinazione e numero di porta, Supporto per la strategia di pianificazione SP e WRR, Supporto per il limite di portata CAR	Basato sulla classificazione 802.1p (COS), Priorità IP DSCP. Classificazione basata su IP sorgente, IP di destinazione e numero di porta, Supporto per la strategia di pianificazione SP e WRR, Supporto per il limite di portata CAR
Multicast	IGMP Snooping V1/V2/V3 / MLD-Snooping	IGMP Snooping V1/V2/V3 / MLD-Snooping	IGMP Snooping V1/V2/V3 / MLD-Snooping
Sicurezza	DOS Defense, IEEE 802.1x, TACACS+	DOS Defense, IEEE 802.1x, TACACS+	DOS Defense, IEEE 802.1x, TACACS+
DHCP	Server DHCP, Pool IP, Binding statico, Relay DHCP	Server DHCP, Pool IP, Binding statico, Relay DHCP	Server DHCP, Pool IP, Binding statico, Relay DHCP
SPECIFICHE GENERALI			
Montaggio	Desktop	Desktop e Rack 19" - Spazio occupato 1U	Desktop e Rack 19" - Spazio occupato 1U
Alimentazione Input - V / Hz	100 ÷ 240 / 50 ÷ 60	100 ÷ 240 / 50 ÷ 60	100 ÷ 240 / 50 ÷ 60
Alimentazione Output - VDC / A	52 / 2,3	52 / 5,76	52 / 7,69
Consumo - W	112 / 12	300 / 13,8	396,3 / 26,3
Dimensioni (LxPxA) - mm	270 x 80 x 40	440 x 204 x 44	440 x 204 x 44

Switch Gigabit Unmanaged 8/16/24 porte

La serie di **Switch Gigabit Unmanaged** comprende una gamma di dispositivi ad alte prestazioni, progettati per offrire una connettività stabile e senza interruzioni in ambienti di rete di piccole e medie dimensioni. Disponibili nei formati da **8, 16 e 24 porte**, supportano la funzionalità di **auto-negoziamento**, che consente di adattarsi automaticamente alla massima velocità supportata dal dispositivo collegato (10/100/1000 Mbps), ottimizzando così le prestazioni della rete.

Grazie al supporto della tecnologia auto MDI/MDI-X, le porte rilevano automaticamente il tipo di cavo utilizzato (dritto o incrociato), eliminando la necessità di cavi specifici o configurazioni manuali, semplificando l'installazione anche per gli utenti meno esperti.

Perfetti per l'utilizzo in ambienti come uffici, scuole, piccole imprese, negozi, hotel e spazi domestici, gli switch Gigabit Unmanaged a 8/16/24 porte permettono di creare infrastrutture di rete semplici, veloci e scalabili, garantendo sempre prestazioni elevate e stabilità nella trasmissione dei dati.



art.
SW08-2



art.
SW16-2



art.
SW24-2

Articolo	SW08-2 NEW	SW16-2 NEW	SW24-2 NEW
Interfaccia	8xGE (RJ45)	16xGE (RJ45)	24xGE (RJ45) - 2xGE (SFP)
Layer	2	2	2
Protocolli Network	IEEE802.3 Ethernet IEEE802.3u Fast Ethernet IEEE802.3x Flow Control IEEE802.3ab Gigabit Ethernet IEEE802.3az Energy Efficient Ethernet*	IEEE802.3 Ethernet IEEE802.3u Fast Ethernet IEEE802.3x Flow Control IEEE802.3ab Gigabit Ethernet IEEE802.3az Energy Efficient Ethernet*	IEEE 802.3: Ethernet Media Access Control (MAC) Protocol IEEE 802.3i: 10BASE-T Ethernet IEEE 802.3u: 100BASE-TX Fast Ethernet IEEE 802.3ab: 1000BASE-T Gigabit Ethernet IEEE 802.3z: 1000BASE-X Gigabit Ethernet (FO) IEEE 802.3x: Flow Control*
Capacità switch - Gbps	16	32	52
Velocità di inoltro - Mpps/64bytes	11,9	23,8	36,68
Packet Buffer Memory - MB	4	4,1	4,1
Tabella indirizzi MAC	8K	8K	8K
Modalità di inoltro	Store e Forward	Store e Forward	Store e Forward
Led PWR	LED verde acceso: acceso LED verde spento: spento	-	LED verde acceso: acceso LED verde spento: spento
Led 1÷8 / 1÷16	LED verde acceso: collegamento normale LED verde spento: collegamento bloccato Lampeggiante: trasmissione dati	LED verde acceso: collegamento normale LED verde spento: collegamento bloccato Lampeggiante: trasmissione dati	-
Led ACT	-	-	LED verde acceso: collegamento normale LED verde spento: collegamento bloccato Lampeggiante: trasmissione dati
Led 1000M	-	-	LED verde acceso: collegamento 1G normale LED verde spento: collegamento 10/100 normale Lampeggiante: trasmissione dati
Selettore VLAN/Default/Extend	-	-	VLAN (isolamento delle porte): le porte da 1 a 24 sono isolate l'una dall'altra e comunicano tutte con le porte 25 e 26; Default: tutte le porte comunicano tra loro; Extend: le porte da 17 a 24 supportano 250 metri in modalità 10 Mbps
SPECIFICHE GENERALI			
Alimentazione Input - VAC/Hz	100÷240 / 50÷60	100÷240 / 50÷60	100÷240 / 50÷60
Alimentazione Output - VDC/A	5 / 1	12 / 1	12 / 2
Consumo - W	3,77	6,78	16
Dimensioni (LxPxA) - mm	138 x 78 x 25	240 x 102 x 30	440 x 204 x 44
Peso - g	240	590	2,36
Montaggio	Desktop	Desktop	Desktop e Rack 19" - Spazio occupato 1U
Temperatura - °C / Umidità di utilizzo - %	0 ÷ 40 / 10 ÷ 90 (senza condensa)	0 ÷ 40 / 10 ÷ 90 (senza condensa)	0 ÷ 40 / 10 ÷ 90 (senza condensa)

Switch Gigabit IGMP con 4 uplink SFP+ 10G

La serie Switch IGMP raggruppa una serie di **switch intelligenti** di nuova generazione sviluppati per reti IP MAN e aziendali. Il protocollo **IGMP Snooping** è implementato per garantire un'efficiente gestione del traffico **multi cast**, ottimizzando le trasmissioni **IPTV** ed evitando congestioni non necessarie. Particolarmente adatti per l'integrazione in armadi di distribuzione secondario di piano, grazie alle sue caratteristiche di elevata flessibilità e scalabilità. Le quattro interfacce **SFP+ a 10 Gigabit Ethernet** consentono configurazioni uplink ad alte prestazioni verso altri dispositivi.



art.
SWI2410



art.
SWI4810

Articolo	SWI2410 NEW	SWI4810 NEW
Interfacce	24xGE (RJ45) + 4x10GE (SFP+)	48xGE (RJ45) + 4x10GE (SFP+)
Console	1 xRJ45	1 xRJ45
Layer	3	3
Capacità switch - Gbps	128	216
Velocità di inoltro - Mpps/64bytes	96	162
Tabela indirizzi MAC	16K	16K
Tabella di routing	512	512
Jumbo frame	9K	9K
PRESTAZIONI E FUNZIONALITÀ		
Management	Console, Telnet, SSH ,Web Browser, SNMP	Console, Telnet, SSH ,Web Browser, SNMP
VLAN	VLAN Attiva 4K, QinQ e QinQ selettivo, GVRP, VLAN privata e Voice-VLAN	VLAN Attiva 4K, QinQ e QinQ selettivo, GVRP, VLAN privata e Voice-VLAN
Spanning Tree	STP, RSTP, MSTP	STP, RSTP, MSTP
Link Aggregation	LACP e Port Trunking	LACP e Port Trunking
QoS	802.1p, CoS, DSCP, WRR	802.1p, CoS, DSCP, WRR
Multicast	IGMP v1/v2/v3, IGMP snooping, IGMP Fast Leave, MVR	IGMP v1/v2/v3, IGMP snooping, IGMP Fast Leave, MVR
Sicurezza	IEEE 802.1x, binding "IP+MAX+porta", RADUS, BDTacacs+, Anti-DDoS	IEEE 802.1x, binding "IP+MAX+porta", RADUS, BDTacacs+, Anti-DDoS
DHCP	DHCP server, client, relay, snooping	DHCP server, client, relay, snooping
IP Routing	RIPng, OSPFv3, ICMPv6, DHCPv6, ACLv6	RIPng, OSPFv3, ICMPv6, DHCPv6, ACLv6
Funzione di stack	Stack hardware fino a 16 unità su porte dedicate	Stack hardware fino a 16 unità su porte dedicate
Alimentazione - VAC/Hz	100÷240 / 50÷60	100÷240 / 50÷60
Consumo - W	35	<48
Dimensioni (LxPxA) - mm	440x180x44	440x280x44
Peso - Kg	2,6	4,3

Switch Gigabit con 24 SFP

Switch Ethernet Gigabit L3 gestito con 28 porte, di cui **24 SFP 1Gb, 8 Ethernet combo 1Gb, 4 SFP 10G** e 1 porta console. Offre avanzate funzionalità di sicurezza, inclusa la protezione della CPU e la difesa automatica contro attacchi DoS e SNMP, garantendo elevata tolleranza agli errori, stabilità di rete e bilanciamento del carico. Supporta protocolli come IEEE 802.1, STP, RSTP e Link Aggregation. Grazie alla QoS e alle porte ad alta densità, è ideale come switch core, di distribuzione o di accesso per reti aziendali, con gestione semplificata e prestazioni affidabili.

PUNTI DI FORZA

- Switch dotato di **24 porte SFP Gigabit**, 8 porte Ethernet Combo (10/100/1000M) e **4 porte SFP+ da 10G**
- Alta Capacità e Prestazioni: Banda di **128 Gbps** e velocità di inoltro pacchetti di 95.23 Mpps
- Protezione DoS automatica, 802.1X, IP Source Guard, Dynamic ARP Inspection e AAA (RADIUS, TACACS+) per il controllo degli accessi.
- Accesso remoto via web, CLI, SSH, Telnet e SNMP
- Supporta STP/RSTP/MSTP per la protezione dai loop, auto-ripristino e strumenti di diagnostica come ping, traceroute e copper test.
- Supporta IEEE 802.1d, IEEE 802.1w, IEEE 802.1s, IEEE 802.1p, IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ae standard
- Gestione L3, supporto server DHCP, QoS, controllo ACL, supporto SNMP V1/V2/V3, IGMP Snooping v1/v2
- Protezione dai fulmini: modalità comune 4KV, modalità differenziale 2KV



art.
SW24-SFP

Articolo	SW24-SFP	NEW
Interfacce	24xGE (SFP) 8xGE Adattive combo (RJ45) 4x10GE (SFP+)	
Console	1 xRJ45	
Layer	3	
Capacità switch - Gbps	128	
Velocità di inoltro - Mpps/64bytes	95,23	
Tabela indirizzi MAC	16K	
Tabella di routing	512	
Jumbo frame	10k	
PRESTAZIONI E FUNZIONALITÀ		
Management	Console, SSH v1/v2, Web Browser	
VLAN	Access/Trunk/Ibrido; VLAN Q-in-Q tunneling; 4K VLAN; VLAN Voice; VLAN MAC; VLAN di Sorveglianza; VLAN di Protocollo; GVRP	
Spanning Tree	STP, RSTP, MSTP Protezione BPDU	
Link Aggregation	Supporta la politica di bilanciamento del carico; basata su MAC e IP-MAC; Gruppi statici e dinamici; Fino a 8 gruppi; Supporta LACP	
QoS	Basato sulla classificazione del traffico, priorità rigorosa e WRR, Priorità della porta, Priorità 802.1P, Priorità IP TOS, Priorità IP DSCP, Supporta fino a 8 code per porta, Rilevamento della priorità	
Multicast	IGMP Snooping V1/V2/V3 / MLD-Snooping / Querier / Priority Remarking	
Sicurezza	IEEE 802.1x, Basato su porta/MAC/locale/WEB, RADIUS, TACACS+	
DHCP	Server DHCP, Pool IP, Binding statico, Relay DHCP	
Montaggio	Rack 19" - Spazio occupato 1U	
Alimentazione Input - V / Hz	100 ÷ 240 / 50 ÷ 60	
Alimentazione Output - VDC / A	12 / 8	
Consumo - W	<38	
Dimensioni (LxPxA) - mm	440 x 205 x 44	

Switch Industriali Managed Gigabit

La gamma Switch Industriali Maxital è composta da **switch PoE+** gestiti dotati di **4/8 porte PoE+ GE**, ciascuna con potenza fino a 30W, e **2 porte SFP in fibra**. Con un case robusto IP40 ma compatto, può essere installato in qualsiasi ambiente difficile senza limiti di spazio. Offre interfacce di gestione IPv6/IPv4 intuitive ma avanzate, funzionalità di routing statico Layer 3. È in grado di funzionare in modo affidabile, stabile e silenzioso in un intervallo di temperatura compreso tra -40 e 75 °C.



art.
SWDP04-2



art.
SWDP08-2

Articolo	SWDP04-2 NEW	SWDP08-2 NEW
Interfacce	4*GE PoE (RJ45) + 2*GE (SFP)	8*GE PoE (RJ45) + 2*GE (SFP)
Console	1 RJ45	1 RJ45
Layer	2	2
Capacità switch - Gbps	12	20
Velocità di inoltro - Mpps/64bytes	8,9	14,88
Tabela indirizzi MAC	8K	8K
FUNZIONI		
Numero porte PoE	4	4
Potenza per porta - W	<30	1-2 fino a 90 - 3÷8 = <30
Massima potenza erogabile - W	In funzione dell'alimentatore utilizzato	In funzione dell'alimentatore utilizzato
Management	Console, Telnet, SSH, Web Browser, SNMP v1/v2v/3, RMON, TFTP, SNTIP	
VLAN	VLAN Attiva 4K, QinQ, GVRP, VLAN di sorveglianza, di protocollo e Voice-VLAN	
Spanning Tree	STP, RSTP, MSTP Protezione BPDU	
Link Aggregation	Aggregazione di link statico e dinamico, LACP, ERPS	
QoS	Basato sulla classificazione del traffico, priorità rigorosa e WRR, Priorità della porta, Priorità 802.1P, Priorità IP TOS, Priorità IP DSCP, Supporta fino a 8 code per porta, Rilevamento della priorità	
Multicast	IGMP V1/V2/V3, IGMP Snooping, Porta del router, Indirizzo di gruppo IGMP statico, Filtraggio dei gruppi IGMP, Querier, Snooping MLD, MVR	
Sicurezza	IEEE 802.1x, Basato su porta/MAC/locale/WEB, RADIUS, TACACS+	
DHCP	Server DHCP, DHCP client, Pool IP, Binding statico, Relay DHCP	
IP Routing	IPv4: Interfaccia VLAN, Route statiche, ARP IPv6: Interfaccia VLAN, Route statiche, Neighbor Discovery	
SPECIFICHE GENERALI		
Formato	Installazione su guida DIN	Installazione su guida DIN
Grado di protezione	IP40	IP40
Alimentazione	Terminali industriali a 4 PIN da 48 a 55 Volts	Terminali industriali a 4 PIN da 48 a 55 Volts
Consumo con e senza PoE - W	122,5 / 2,5	240 / 3,7
Dimensioni (LxPxA) - mm	44x138x108	44x138x108

Alimentatori per Switch Industriali



art.
ALSW48-120

Alimentatori da 120 W e 240 W progettati per il montaggio su guida DIN. Supportano un ampio range di tensione in ingresso (90-264 V AC) e sono conformi agli standard europei sulle correnti armoniche. Grazie all'involucro metallico, offrono una buona dissipazione del calore e un'efficienza fino all'89%. Includono protezioni contro i sovraccarichi e certificazioni internazionali, risultando adatti a molteplici applicazioni industriali.

Articolo	ALSW48-120	ALSW48-240
Alimentazione - VAC/Hz	100÷240 / 50-60	100÷240 / 50-60
Numero ingressi/uscite alimentazione	1 / 1	1 / 1
Tensione in uscita - V	48	48
Corrente in uscita - A	2,5	5
Potenza in uscita - W	120	240
Installazione	Su barra DIN	Su barra DIN
Dimensioni (LxPxA) - mm	40x113x125	63x113x125
Conformità	UL508, TUV EN60950-1	UL508, TUV EN60950-1

Power Injector - 30W



art.
PSU-30W

iniettore PoE/PoE+ Gigabit a porta singola, progettato per alimentare dispositivi di rete come telecamere PTZ, access point wireless industriali e sistemi di display digitale. Integra una porta Ethernet Gigabit, una porta PoE Gigabit e un ingresso AC. Supporta gli standard IEEE802.3af/at e fornisce fino a 30W di potenza, garantendo al contempo trasmissione dati a 10/100/1000 Mbps fino a 100 metri.

Articolo	PSU-30W
Standard PoE	IEEE802.3af / IEEE802.3at
Potenza massima in uscita	15,4 W (IEEE802.3af) - 30 W (IEEE802.3at)
Tensione di uscita DC - V	55
Velocità di trasmissione - Mbps	10/100/1000
Porte	1 x Gigabit Ethernet (input dati) 1 x Gigabit PoE (output dati + alimentazione)
Indicatori LED	Giallo (Power), Verde (PoE attivo)
Protezione	IP40
SPECIFICHE GENERALI	
Temperatura di funzionamento - °C	-10 ÷ +40
Temperatura di stoccaggio - °C	-40 ÷ +85
Dimensioni (LxPxA) - mm	140 x 55 x 40
Peso - g	300
Temperatura - °C / Umidità di stoccaggio - %	-40 ÷ 70 / 5 ÷ 90 (senza condensa)
CARATTERISTICHE FISICHE	
Tipo di materiale	Metallico
Dimensioni (LxAxP) - mm / Peso - g	94x70x26 / 120
Contenuto della confezione	• Coppia media converter (A e B) • 2 alimentatori • 2 Manuali d'uso
Quantità imballo - pz	1 + 1

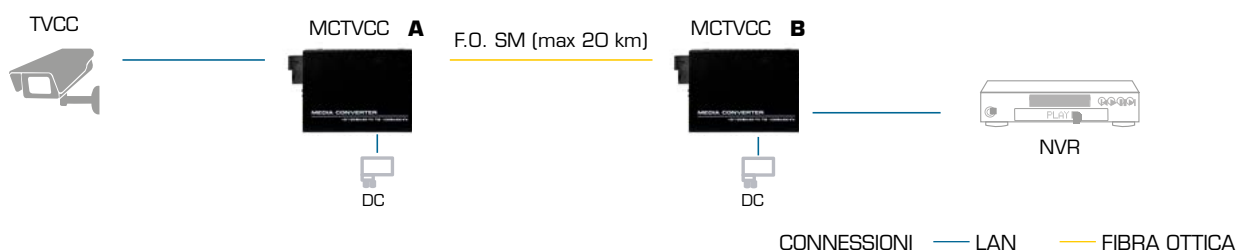
Media converter IP-fibra ottica Fast Ethernet



art.
MCTVCC

La coppia di media converter MCTVCC è formata da due ricetrasmittitori a lunghezza d'onda invertite. Il media converter "A" converte il segnale IP tramite l'uscita ottica SC/PC utilizzando la lunghezza d'onda 1310nm per la trasmissione. Sulla stessa fibra ottica viene utilizzata la lunghezza d'onda 1550nm per la ricezione e conversione del segnale da fibra ottica a IP

Articolo	MCTVCC
Connessione RJ45	10/100 Mbps, UTP/STP cat. 5e/6
Connettore	SC/PC
Lunghezza d'onda - nm	A: TX 1310 / RX 1550 B: TX 1550 / RX 1310
Potenza massima trasmissione - dBm	-15 ÷ -3
Distanza massima - km	20
Sensibilità - dBm	< -32
Trasferimento dati - Mbps	10/100
CARATTERISTICHE ELETTRICHE	
Voltaggio uscita - VDC/A	5 / 2
Alimentatore esterno	Sì, 2 pezzi in dotazione
Consumo - W	0,7 ÷ 2
Temperatura - °C / Umidità di utilizzo - %	-10 ÷ 55 / 5 ÷ 90 (senza condensa)
Temperatura - °C / Umidità di stoccaggio - %	-40 ÷ 70 / 5 ÷ 90 (senza condensa)
CARATTERISTICHE FISICHE	
Tipo di materiale	Metallico
Dimensioni (LxAxP) - mm / Peso - g	94x70x26 / 120
Contenuto della confezione	• Coppia media converter (A e B) • 2 alimentatori • 2 Manuali d'uso
Quantità imballo - pz	1 + 1



Media converter IP-fibra ottica Gigabit



art.
MCD53



art.
MCD35

Serie MCD

I moduli GBIC della serie MCD vengono installati negli slot SFP di media converter o switch per poter convertire su fibra ottica, tramite due lunghezze d'onda (1310nm e 1550nm), i segnali IP. Il modulo MCD53 adopera la lunghezza d'onda 1550nm per la trasmissione e la 1310nm per la ricezione. Il modulo MCD35 adopera la lunghezza d'onda 1310nm per la trasmissione e la 1550nm per la ricezione. Le lunghezze d'onda invertite dei due moduli GBIC permettono ai ricetrasmittitori di comunicare tra loro in modalità punto-punto.

Articolo	MCD53	MCD35	MCSFP
Connessione RJ45	-	-	10/100/1000 Mbps, Auto MDI/MDI-X, UTP/STP cat. 5e/6
Connettore	SC/PC	SC/PC	-
Lunghezza d'onda - nm	TX: 1550 / RX: 1310	TX: 1310 / RX: 1550	-
Potenza massima trasmissione - dBm	-15 ÷ -3	-15 ÷ -3	-
Distanza massima - km	20	20	-
Sensibilità - dBm	< -21	< -21	-
Trasferimento dati - Mbps	1250	1250	10/100/1000
CARATTERISTICHE ELETTRICHE			
Voltaggio uscita - VDC/A	-	-	5 / 1
Alimentatore esterno	-	-	Sì
Consumo - W	<1	<1	3
CARATTERISTICHE FISICHE			
Tipo di materiale	Metallico	Metallico	Metallico
Dimensioni (LxAxP) - mm / Peso - g	65x14x14 / 20	65x14x14 / 20	95x70x25/ 130
Contenuto della confezione	• Modulo per slot standard SFP	• Modulo per slot standard SF	• Media converter • Alimentatore 5 VDC /1A • Manuale d'uso
Quantità imballo - pz	1	1	1



art.
GBIC-LC



art.
GBIC-SC



ART.
GBIC10G-LC

Serie GBIC Industriali

GBIC-SC, GBIC-LC: Coppia di moduli GBIC per slot SFP con connettore LC/PC e SC/PC simplex capace di supportare connessioni fino a 1.25 Gbps. Possono essere usati come ricetrasmittitori data la loro bidirezionalità. Lavorano in coppia con media converter MCSFP, MC1SFP e MC1SFP-POE.

GBIC10G-LC: la coppia di moduli GBIC lavora su due fibre distinte raggiungendo 10Gbps come trasferimento dati

Articolo	GBIC-LC NEW	GBIC-SC NEW	GBIC10G-LC NEW
Connettore	LC/PC	SC/PC	LC Duplex
Lunghezza d'onda - nm	Blu: TX: 1310 / RX: 1550 Giallo: TX: 1550 / RX: 1310	Blu: TX: 1310 / RX: 1550 Giallo: TX: 1550 / RX: 1310	TX: 1310 RX: 1260 - 1355
Potenza max trasmissione - dBm	-9 ÷ -3	-9 ÷ -3	0,5
Distanza massima - Km	20	20	10
Sensibilità - dBm	-24	-24	-15
Trasferimento dati - Mbps	1250	1250	9950 - 11.300
Consumo - W	7	7	<1,5
Tipo di materiale	Metallico	Metallico	Metallico

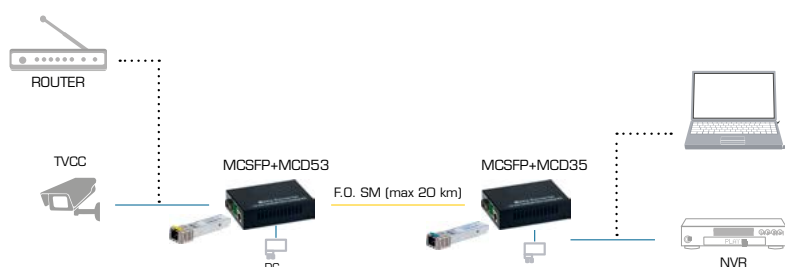


ART.
MCSFP

MCSFP

Il box MCSFP è un media converter con slot SFP per l'inserimento dei moduli GBIC. Permette, in collaborazione del modulo GBIC MCD35 o MCD53, di collegare una rete in rame ad una rete in fibra ottica monomodale 9/125µm estendendo il segnale fino a 20km ad una velocità di 1Gbps.

CONNESSIONI — LAN — FIBRA OTTICA



Media converter e Alimentatori industriali IP-fibra ottica Gigabit

Articolo	MC1SFP NEW	MC1SFP-POE NEW
Connessione RJ45	10/100/1000 Mbps UTP (Supporta MDI/MDIX auto-sensing)	
Connettore	SFP (SM/ MM)	SFP (SM/ MM)
Trasmissione fibra ottica	SM: 1310nm/1550nm, 20Km - SM: 1490nm/1550nm, 40±120Km MM: 1310nm, 2Km	
Connettività di rete	10BASE-T: Cavi Cat3, Cat4, Cat5 non schermati (≤100m) 100BASE-TX: Cavi Cat5 o superiori schermati (≤100m)	
Trasferimento dati - Mbps	10/100/1000	10/100/1000
Larghezza di banda - Gbps	40	40
CARATTERISTICHE ELETTRICHE		
Tensione di ingresso - V	9 - 52	48 - 52
Alimentatore esterno	12V 1.67A - art. ALMC12-1600 (acquistabile separatamente)	48V 2.5A - art. ALMC48-2500 (acquistabile separatamente)
Consumo - W	5 (senza carico)	5 (senza carico)
Potenza di uscita dell'alimentatore PoE - W	15,4	15,4
CARATTERISTICHE FISICHE		
Led di stato	Indicazioni per alimentazione, stato della rete e connessione fibra	
Tipo di materiale	Metallico	Metallico
Tipo di installazione	Montaggio su guida DIN	Montaggio su guida DIN
Dimensioni (L x A x P) - mm	114 x 93 x 35	115 x 114 x 60



art.
MC1SFP-POE

art.
MC1SFP

Serie MC1SFP Industriali

Media converter industriali, progettati per garantire una connessione stabile e affidabile in ambienti di rete industriali. Questi dispositivi supportano velocità di trasmissione fino a 1000Mbps e offrono una soluzione ideale per estendere la portata delle reti Ethernet.

Articolo	ALMC12-1600 NEW	ALMC48-2500 NEW
Tensione Ingresso AC - VAC	85 ÷ 264	85 ÷ 264
Tensione Ingresso DC - VDC	120 ÷ 370	120 ÷ 370
Frequenza AC - Hz	47 ÷ 63	47 ÷ 63
Tensione di Uscita - VDC	12	48
Corrente max. erogabile - A	1,67	2,5
Potenza di uscita - W	20	120
Tempo di mantenimento	20 ms (115VAC), 50 ms (230VAC)	20 ms
Tipo di telaio	Plastica ritardante di fiamma (UL94V-0)	Metallo
Tipo di installazione	Su guida DIN (standard industriale)	Su guida DIN (standard industriale)
Dimensioni (L x A x P) - mm	95 x 22,5 x 85	110 x 32 x 124



art.
ALMC48-2500

Serie ALMC Industriali

Gli alimentatori della serie ALMC sono progettati per applicazioni industriali le quali richiedono un'alimentazione stabile e sicura. Offrono un'ampia gamma di tensione di ingresso, supportando sia tensioni AC che DC.

Armadi da esterno IP66



art.
BOXIP66-24P

Armadi da esterno progettati per gestire e proteggere le connessioni in fibra ottica in ambienti esterni. Realizzati con materiali resistenti agli agenti atmosferici, ideali per l'uso in impianti di telecomunicazione, infrastrutture urbane e altre applicazioni industriali. Disponibili in versioni con capacità fino a 24 e 48 fibre e dotati di connettori SC di alta qualità che garantiscono una connessione stabile e sicura.

PUNTI DI FORZA

- Supportano fino a 24/48 fibre ottiche.
- Grado di Protezione IP66
- Facile installazione
- Fornito con Barra DIN per supporto apparati attivi

Articolo	BOXIP66-24P NEW	BOXIP66-48P NEW
Descrizione	Armadio da esterno	Armadio da esterno
Tipo installazione	Montaggio A Parete	Montaggio A Parete
Capacità	24 fibre	48 fibre
Tipo di adattatore	24 pezzi SC	48 pezzi SC
Grado protezione	IP66	IP66
Portata statica -kg	60	60
Dimensioni (L x A x P) - mm	350x400x120	400x400x130
Peso - kg	4	5

Armadi Rack da esterno IP55 e relativi accessori



art.
RACKIP55-6U

Armadi Rack da esterno progettati per proteggere dispositivi elettronici in ambienti esterni. Realizzati in acciaio zincato di alta qualità, offrono elevata resistenza e durata anche in condizioni atmosferiche difficili. La struttura saldata assicura solidità e affidabilità nel tempo.

PUNTI DI FORZA

- Grado di protezione IP55
- Completi di ventole con interruttore on/off
- Armadi progettati per un montaggio facile e sicuro
- Porta frontale con 2 serrature impermeabili
- Retro con fori di montaggio
- Materiale in lamiera zincata

Articolo	RACKIP55-6U NEW	RACKIP55-9U NEW	RACKIP55-12U NEW	RACKIP55-15U NEW
Tipo installazione	Montaggio A Parete	Montaggio A Parete	Montaggio A Parete	Montaggio A Parete
Packaging	Assemblato	Assemblato	Assemblato	Assemblato
Materiale	Acciaio zincato	Acciaio zincato	Acciaio zincato	Acciaio zincato
Spessore lamina - mm	1,5	1,5	1,5	1,5
Unità	6	9	12	15
Numero ventole	2	2	2	2
Portata statica - kg	60	60	60	60
Classe di protezione	IP55	IP55	IP55	IP55
Colore	RAL7035	RAL7035	RAL7035	RAL7035
Dimensioni (L x A x P) - mm	640x426x480	640x560x480	640x693x480	640x828x480
Peso - kg	13,4	15,3	17,9	28,5



art.
ATPRACK-140

Articolo	Descrizione	NEW	Imballo singolo/multiplo - pz
ATPRACK-140	Coppia di staffe in acciaio inox per attacco palo (100/140mm) per armadi RACKIP55		10 / 100

Armadi Rack da parete 19"



art.
RACK6U



art.
RACK9U



art.
RACK12U



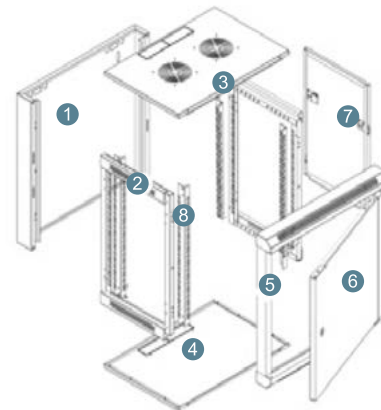
art.
RACK18U

La gamma di **armadi rack 19" a muro Maxital** rappresenta la soluzione ideale per professionisti che necessitano di spazio e soluzioni flessibili su **impianti GPON e cablaggio strutturato**. Gamma composta da vari modelli di differenti altezze: 6U, 9U, 12U, 18U.

Gli armadi Maxital sono realizzati in acciaio garantendo robustezza e resistenza.

Completati di una porta in vetro e **pannelli laterali rimovibili** per agevolare le attività di installazione e manutenzione. L'ottimo **sistema di ventilazione** composto da griglie di aerazione e pannelli laterali con fori per il passaggio dell'aria garantisce una dissipazione efficace del calore generato dalle apparecchiature.

Gli armadi presentano supporti regolabili e fori di montaggio in rete che consentono di installare facilmente gli hardware. Questi supporti possono essere fissi o mobili.



LEGENDA DISEGNO ESPLOSO

- | | |
|---|--|
| 1 | Pannello posteriore |
| 2 | Due telai laterali |
| 3 | Copertura superiore con sistema di ventilazione passiva e passaggio cavi |
| 4 | Copertura inferiore con passaggio cavi |
| 5 | Telaio anteriore |
| 6 | Porta anteriore completamente trasparente e rinforzata in vetro temperato da 5mm, con angolo di rotazione di oltre 180 gradi, completa di serratura con chiave |
| 7 | Due pannelli laterali rimovibili |
| 8 | Due coppie di montanti rack 19" per garantire un miglior sostegno |

PUNTI DI FORZA

- Porta anteriore completamente trasparente e rinforzata in vetro temperato da 5mm
- Due coppie di montanti rack 19" per garantire un miglior sostegno
- Pannelli laterali rimovibili
- Materiale acciaio laminato a freddo e dallo spessore di 1,2mm
- Sistema di ventilazione passiva
- Ingresso cavi sia sul coperchio superiore che sul pannello inferiore.
- Angolo di rotazione della porta anteriore di oltre 180 gradi.
- Installazione e montaggio semplici e intuitivi.
- Carico statico fino a 60 kg
- Serratura con chiave

Articolo	RACK6U NEW	RACK9U NEW	RACK12U NEW	RACK18U NEW
Tipo installazione	Montaggio A Parete	Montaggio A Parete	Montaggio A Parete	Montaggio A Parete
Packaging	Disassemblato	Disassemblato	Disassemblato	Disassemblato
Materiale	Acciaio laminato a freddo	Acciaio laminato a freddo	Acciaio laminato a freddo	Acciaio laminato a freddo
Ingresso Cavi	Coperchio superiore e pannello inferiore	Coperchio superiore e pannello inferiore	Coperchio superiore e pannello inferiore	Coperchio superiore e pannello inferiore
Spessore lamina - mm	1,2	1,2	1,2	1,2
Unità	6	9	12	18
Portata statica -kg	60	60	60	60
Classe di protezione	IP20	IP20	IP20	IP20
Colore	RAL9004 (nero)	RAL9004 (nero)	RAL9004 (nero)	RAL9004 (nero)
Dimensioni (L x A x P) - mm	570x450x370	570x450x502	570x450x635	600x600x902
Peso	13,4	15,3	17,9	28,5

Cassetto Ottico

Cassetto ottico scorrevole per montaggio a rack 19" 1U predisposto per l'alloggio verticale di 24 adattatori SC Simplex (adattatori inclusi nella fornitura). Il pannello presenta un vassoio estraibile con apertura facilitata a click e permette l'alloggio di 24 adattatori SC.



art.
CO-24SC

Articolo	Descrizione	NEW	Imballo - pz
CO-24SC	Cassetto Ottico 1U con 24 Bussole SC		1

PUNTI DI FORZA:

- Il patch panel viene utilizzato su impianti ottici installandolo all'interno di armadi rack permettendo la permutazione di fibre ottiche tramite adattatori SC.
- Pannello frontale estraibile per agevolare le operazioni di connettivazione della fibra ottica
- Completo di vassoio porta giunti e 24 adattatori SC simplex
- Ingresso cavi sul retro, predisposto per montaggio passacavi
- Dimensioni (LxAxP): 482,6 x 44,5 x 200 mm
- Colore RAL 9005 Nero

Splitter ottico da Rack

Cassetto ottico con splitter ottico a 32 uscite integrato, progettato per offrire una soluzione compatta e sicura per la gestione delle connessioni in fibra ottica facilitando l'estensione della rete e il monitoraggio delle connessioni ottiche.



art.
CO-32SC

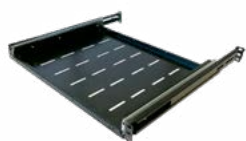
Articolo	Descrizione	NEW	Imballo - pz
CO-32SC	Cassetto Ottico 1U con splitter 1x32 interno		1

PUNTI DI FORZA:

- Il patch panel viene utilizzato su impianti ottici installandolo all'interno di armadi rack permettendo la permutazione di fibre ottiche tramite adattatori SC.
- Alta capacità di distribuzione permettendo di suddividere il segnale ottico in 32 uscite
- Integrazione dello splitter ottico direttamente nel cassetto consente una gestione ottimizzata dei segnali ottici
- Design modulare e compatibile con rack standard 19" permette un'installazione rapida e un'organizzazione chiara delle connessioni
- Il cassetto è progettato per facilitare la gestione delle fibre, riducendo il rischio di danni durante l'installazione e migliorando la manutenzione nel lungo termine, grazie alla disposizione ordinata e al facile accesso ai cavi e ai connettori.

Ripiani 19"

Ripiani forati in acciaio laminato a freddo per garantire il passaggio di aereazione. Utilizzati per armadio Rack da 19".



art.
RIP1U-E



art.
RIP3U-F

Articolo	Descrizione	NEW	Imballo - pz
RIP1U-E	Ripiano estraibile 19" 1U 440x350 RAL9004		1/-
RIP1U-F	Ripiano forato 19" 1U 440x254 RAL9004		1/2
RIP2U-F	Ripiano forato 19" 2U 440x304 RAL9004		1/2
RIP3U-F	Ripiano forato 19" 3U 440x457 RAL9004		1/-

Pannelli Ciechi 19"

Pannelli ciechi in acciaio laminato a freddo da 1U, 2U, 3U e 4U, utili per coprire gli spazi non utilizzati dell'armadio Rack. Utilizzati per armadio Rack da 19".

Articolo	Descrizione	NEW	Imballo - pz
PC1U	Pannello cieco 19" 1U RAL9004		1/2
PC2U	Pannello cieco 19" 2U RAL9004		1/2
PC3U	Pannello cieco 19" 3U RAL9004		1/2
PC4U	Pannello cieco 19" 4U RAL9004		1/2



art.
PC1U



art.
PC2U

Pannelli Passacavi 19"

Pannelli in acciaio laminato a freddo da 1U per la gestione dei cavi con coperchio, ganci in metallo o ganci in plastica

Articolo	Descrizione	NEW	Imballo - pz
PP1U-113	Pannello passacavi 19" 1U con coperchio		1/1
PP1U-119	Pannello passacavi 19" 1U con ganci in metallo		1/1
PP1U-120	Pannello passacavi 19" 1U con ganci in plastica		1/1



art.
PP1U-113



art.
PP1U-120

Barra di Alimentazione

Articolo	Descrizione	NEW	Imballo - pz
PDU-8	Barra di alimentazione 8 Schuko 16A		1

Barra di alimentazione in alluminio con interruttore ON/OFF e 8 prese shuko da 16A, permettere di alimentare gli apparati attivi installati nell'armadio Rack. Cavo di alimentazione lungo 2m, colore nero RAL9004, occupa 1U.



art.
PDU-8

Viti e dadi a gabbia M6

Articolo	Descrizione	NEW	Imballo - pz
VTP-6001	Viti M6x12 Torx, dado autobloccante, zincate		10
VTP-6002	Viti M6x12 Philips zincate con gabbia		10
VTP-6004	Viti M6x12 Philips brunite con rondella		10
VTP-6010	Rondella ABS nero per viti M6		10



art.
VTP-6001



art.
VTP-6002



art.
VTP-6004



art.
VTP-6010

Viti per montaggio degli accessori e componenti negli armadi Rack.

INDICE ALFABETICO SMATV

Articolo	Pagina	Articolo	Pagina	Articolo	Pagina	Articolo	Pagina
002	39	A1A44T	84	A2A44L	85	AHH	97
003	39	A1AB	84	A2A44T	85	AM	53
004	39	A1ABA	84	A2AB	85	AMK301L2-5G	56
005	39	A1ABC	84	A2ABA	85	AMK302L2-5G	56
100	38	A1ABE	84	A2ABC	85	AMK303L2-5G	56
101	38	A1ABMB	84	A2ABE	85	AMK304L2-5G	56
102	38	A1ABMN	84	A2ABMB	85	AMM	97
103	38	A1AN	84	A2ABMN	85	AMP107-5G	55
104	38	A1AR	84	A2AN	85	AMP204-5G	55
105	38	A1ARKC	84	A2AR	85	AMP313-5G	55
130	39	A1ARKM	84	A2ARKC	85	AMP541-5G	55
200	38	A1ARKS	84	A2ARKM	85	AMPWB	76
201	38	A1GCB	84	A2ARKS	85	AS2	79
202	38	A1GCN	84	A2GCB	85	AS3	79
203	38	A1GCT	84	A2GCN	85	AS4	79
209	39	A1GP	84	A2GCT	85	AS6	79
213	41	A1GSB	84	A2GP	85	AS8	79
214	41	A1GSW	84	A2GSB	85	AT108	79
220	38	A1LC	84	A2GSW	85	AT115	79
305	40	A1LINEA-B	84	A2LC	85	AT120	79
306	40	A1LINEA-C	84	A2LINEA-B	85	AT210	79
308	40	A1LINEA-N	84	A2LINEA-C	85	AT215	79
500	43	A1LVC	84	A2LINEA-N	85	AT220	79
503	40	A1LVS	84	A2LVC	85	AT412	80
702	36	A1TAXB	84	A2LVS	85	AT415	80
707	35	A1TAXC	84	A2TAXB	85	AT420	80
708	35	A1TAXS	84	A2TAXC	85	AT616	80
715	45	A1TL	84	A2TAXS	85	AT620	80
801	44	A1TLC	84	A2TL	85	AT625	80
808	44	A1TLI	84	A2TLC	85	AT816	80
810	44	A1TLT	84	A2TLI	85	AT820	80
812	44	A1TLU	84	A2TLT	85	AT825	80
813	44	A1TM	84	A2TLU	85	ATE06	65
1R30	39	A1TMTT	84	A2TM	85	ATE10	65
2A2	43	A1TMTX	84	A2TMTT	85	AUTLN	84
3R09	40	A1TMTXGO-B	84	A2TMTX	85	AUTLN	85
5B10M	43	A1TMTXGO-G	84	A2TMTXGO-B	85	AW75F	82
5B12M	43	A1V8	84	A2TMTXGO-G	85	BAT180	51
5F1	40	A1VE	84	A2V8	85	BAT250	51
713H	45	A1VEB	84	A2VE	85	BATM-345	104
7F5	42	A1VEN	84	A2VEB	85	BFT1571	37
7G8	43	A1VIB	84	A2VEN	85	BFT180	51
7G8P	43	A1VIN	84	A2VIB	85	BFT250	51
7G8UD	43	A1VP	84	A2VIN	85	BGT180	51
A1A44D	84	A1VPS	84	A2VP	85	BGT250	51
A1A44L	84	A2A44D	85	A2VPS	85	BNCRG58C	94

INDICE ALFABETICO SMATV

Articolo	Pagina	Articolo	Pagina	Articolo	Pagina	Articolo	Pagina
BNCRG58CP	94	DFBU	98	FHQT5B	98	K290EW-50	93
BNCRG58V	94	DSCR52WB	74	FHQT7	95	K290EW3	90
BNCRG59C	94	DSCR54WB	75	FHQTB	98	K300CL	86
BNCRG59CP	94	DSCR56WB	75	FMP40	37	K330TR-150	86
BNCRG59V	94	DSCR58WB	75	FSTFBU	98	K403B3	91
BNV2000	33	DUAL32-5G	20	FSTFST	98	K403L	91
BR2	42	DUALKIT01	26	FSTIEC-BU	98	KIT0005	35
BR3	42	DUALKIT02	26	FSTIEC-ST	98	KIT0010	35
BR3-80	42	DUALKIT03	26	FSTW	94	KITDTT10-5G	24
BR4	42	EQ2	81	GCH	41	KITDTT11-5G	24
BRC	42	EQ3	81	HC11	97	KITDTT12-5G	24
BRD	42	EQ4	81	HC2	97	KITDTT13-5G	24
BRL	42	EQ6	81	HC5	97	KITDTT14-5G	24
BROS	42	EQ8	81	HCA1122R	64	KITDTT15-5G	24
BTC-3	82	EQBOX1	64	HCL-824CT	72	KITDTT8-5G	24
BTF-2	82	ET210	81	HLA-ST	65	KSMART-5G	61
CA1420	45	ET215	81	HQWB	32	LG100	23
CAM-4KTVS	103	ET220	81	HYDRA35-5G	19	LG200AGC	23
CAMPROC	68	ET410	81	HYDRA45-5G	19	LG224-5G	54
CF121-100	95	ET415	81	IECBU-FBU	98	LG227-5G	54
CF121B	98	ET420	81	IECFMB	98	LG261-5G	54
CF125-100	95	EXTM-345	104	IECST-FBU	98	LOGDTT	19
CF125B	98	EXTREMEHD	102	INDSCR	75	LOGUHF-5G	22
CF43	95	F0F10	18	IRLINK	100	LPS202	57
CF47	95	F20	36	IRLINK-TX	100	LPS242	57
CFC11	96	F40	36	K120EA	88	LPS301	57
CFC58	96	F48WP	96	K120EE	92	LPS302	57
CFC6	96	F5G	63	K121EBL	89	LPSC1	93
CFR125	95	F5G-TWIN	63	K121ECU-150	87	LYBRA60PRO	18
CHF	97	F73	96	K121EGR	89	M-7000F	105
CISAT	108	FBF	98	K121ERE	89	M-345	104
COL210	109	FBUBST	98	K121EW	88	M1000-5G	52
COL350	109	FBUFBU	98	K121EW-10	93	M150	47
COL490	109	FBUFBUB	98	K121EW-25	93	M250	47
COL630	109	FBUFSTQ	98	K121EW-50	93	MAX-Q10	103
CORSO-AV	9	FBUFSTQB	98	K121EW3	88	MAX25G-345U	58
CORSO-AV2	9	FBVW	94	K121EYE	89	MAX25G-3UU	58
CORSO-PR	9	FCF	82	K121TR-150	86	MAX25G-LOG	58
CP55	47	FCFB	98	K200EE	92	MAX35G-345U	59
CPV4	44	FHQC	96	K200EE3	92	MAX35G-3U	59
CPV4P	44	FHQC5	96	K290B	91	MAX35G-3UU	59
CSA420	77	FHQC5B	98	K290CU-150	87	MAX35G-LOG	59
CZ57	97	FHQCB	98	K290CUG-150	87	MAX45G-3UU	60
CZ57WP	97	FHQT	95	K290EW	90	MAX45G-45U	60
DCB	65	FHQT5	95	K290EW-10	93	MAXPRO-S	62
DCSS-R	32	FHQT55	95	K290EW-25	93	MAXPRO-T	62

INDICE ALFABETICO SMATV

Articolo	Pagina	Articolo	Pagina	Articolo	Pagina	Articolo	Pagina
MAXT230HD	101	P25-15SB	48	QUAD-R	31	ST410	78
MAXT250HD	101	P25-1SB	48	QUATTRO-R	31	ST415	78
MFU	34	P30-15CB	48	RC	82	ST420	78
MFUPRO2	34	P30-1CB	48	RMLKLT	100	TAM1220L-5G	64
MFUPRO3	34	P30-1SB	48	S1504SD	37	TE1415M	45
MFUPRO4	34	P330SD	50	S21SD	49	TE1424A	45
MLC300	68	P340CD	50	S22CD	49	TES-TVCC	106
MLF300	68	P340SD	50	S22SD	49	TFT180-1	50
MLH200	69	P35-15CB	48	S23CD	49	TFT180-2	50
MLKLT	100	P35-15SB	48	S23SD	49	TFT250-2	51
MOD200HD	99	P35-1CB	48	S24CD	49	TIT180	50
MSRA0508SA	73	P35-1SB	48	S24SD	49	TIT250	51
MSRA0512SA	73	P350CD	50	S2C50	47	TOP21-5G	20
MSRA0516SA	73	P40-15CB	48	S2C50C	47	TOP47-5G	20
MSRA0524SA	73	P40-15SB	48	S2C50M	47	TPG-Z10	42
MSRA0532SA	73	P40-1CB	48	S31SD	49	TPG-Z8	42
MX102-5G	52	P45-15CB	48	S32CD	49	TPP30	45
NA25M	41	P50-15CB	48	S32SD	49	TWIN-R	31
NA5M	41	P55-15CB	48	S33CD	49	UMS126SKY	33
OR58SB-1	28	PAK10P	109	S33SD	49	UMS21	33
OR58SB-4	28	PAK5P	109	S34CD	49	VE1	82
OR58SB-PL	28	PCI	95	S34SD	49	VE2	82
OR80SB-1	28	PP04	83	SB90	36	VKIT1-5G	25
OR80SB-4	28	PP07	83	SBV	36	VKIT2-5G	25
OR80SB-PL	28	PP10	83	SCL-040	70	VKIT3-5G	25
OR80SG-1	28	PP14	83	SCL-041	70	VKIT4-5G	25
OR80SG-PL	28	PS15-1100	77	SCL-424CT	71	VKIT7-5G	25
OR80SM-1	28	PS15-2000	76	SCL-824CT	70	WI003	35
OR80SM-PL	28	PS18-1000	75	SF2	78	WIF20C	34
OS100-1	29	PS18-2000	75	SF2B	53	WIF20E	34
OS100-5	29	PS20-3000	75	SF3	78	WISBVC	35
OS100AL-1	30	PT1515	46	SF3B	53	WISBVE	35
OS100PROB-1	30	PT1515-S	46	SF4	78	YAGI10-5G	21
OS100PROG-1	30	PT1N	83	SF4B	53	YAGI5-5G	21
OS100PROM-1	30	PT2502	46	SINGLE-R	31	Z2F-00	39
OS120SAB	29	PT2502-S	46	SJT	44	Z2F-10	39
OS150G	29	PT2503	46	SMA-FK403L	97	Z2F-20	39
OS35C	28	PT2503-S	46	SMA-MJ403L	97	ZE-10	39
OS85-1	29	PT2504	46	SOP100	109	ZE-15	39
OS85-5	29	PT2504-S	46	SP25CD	49	ZE-20	39
OS85AL-1	30	PT2530	46	SP26CD	49		
OS85PROB-1	30	PT2535	46	SP35CD	50		
OS85PROG-1	30	PT2540	46	SP36CD	50		
OS85PROM-1	30	PTD10N	83	ST210	78		
OTTO-R	31	PTFN	83	ST215	78		
OUTBOX	64	PTIECM	83	ST220	78		

INDICE ALFABETICO FIBRA OTTICA

Articolo	Pagina	Articolo	Pagina	Articolo	Pagina	Articolo	Pagina
AC400	176	BSCAPC-V	161	FOSM8T	146	MUL-048	158
ALC1	177	CARBATFS	162	FOSM8T10	150	MUL-072	158
ASCAPC	139	CARBATFS	164	FOSM8T20	150	MUL-144	158
ASCAPC	161	CARBATFS	166	FOSM8T30	150	OLS65	170
ATC400	176	CFS-3	175	FOSM8T40	150	ONT1G	127
ATSC05	139	CLM02	168	FOSM8T50	150	ONT1G1F1W	129
ATSC10	139	CLM03	168	FRW16SCA	137	ONT1GFRFW	130
ATSC15	139	CLP-125	176	FRW32SCA	137	ONT1GRF	128
BAFCFC	139	CLP-250	176	FS300	164	ONT2G2W	131
BAFCSC	139	CS2V6040	138	FS200	166	ONT4G	132
BAGFS357	162	CS2V7030	138	FS600	162	ONT4GRF	133
BAGFS357	164	CS2V8020	138	GMR	169	ONT8GPOE	134
BATFSX	162	CS2V9010	138	GPON2L3	123	OPM58	171
BATFSX	164	CS4V1090	138	GPON4L3	124	OPM71	171
BATFS200	166	CS4V5545	138	GPON8L3	125	OTDR400	172
BFCSCA	139	CS4V7030	138	HEATFS357	162	OTDR600-2	173
BFLCSC	139	CS4V8515	138	HEATFS357	164	OTDR600-3	173
BL500SM	174	CSOE32P	152	HEATFS357	166	OTDR600-3T	173
BL500SM-2	174	CSOE48P	152	HOLLCF357	162	OTDR600-4	173
BOXTT8	151	CUTB01	145	HOLLCF357	164	PEQ-003	155
BSCA001	136	CUTB02	146	HOLLCF357	166	PIGFC2	159
BSCA002	136	CUTB02	148	HOLSCF357	162	PIGLCMM-02	159
BSCA003	136	CUTB02	149	HOLSCF357	164	PIGLCU-02	159
BSCA005	136	CWP-280	175	HOLSCF357	166	PIGPC2	159
BSCA01-LCU	136	DISP250	177	KITFMO	170	PIGSC2	159
BSCA01-SCU	136	DISP60	177	KITPF02	176	PIGSC2C	159
BSCA010	136	ELFS	162	LASER1	174	PRX-001	153
BSCA025	136	ELFS	164	LASER2	174	PSC-002	155
BSCA03-LCU	136	ELFS	166	LNBF0	117	PSC-005	153
BSCA03-SCU	136	FO2	175	LPSC1	147	PSW-004	155
BSCA040	136	FOCPL	169	MSP1X16	160	PT40	169
BSCA05-LCU	136	FOCSA100L	169	MSP1X2	160	PT60	169
BSCA05-SCU	136	FOSM12A	149	MSP1X32	160	QDSA3TS	153
BSCA075	136	FOSM12R	148	MSP1X4	160	QDSA4TS	154
BSCA10-LCU	136	FOSM12T	147	MSP1X8	160	QDSA5TS	155
BSCA10-SCU	136	FOSM24A	149	MUD-048	157	REF1650	135
BSCA100	136	FOSM24R	148	MUD-072	157	ROEM	151
BSCA150	136	FOSM24T	147	MUD-096	157	RXFO-IFTV	116
BSCAM05	136	FOSM8	145	MUD-144	157	RXFO-IFTVM	117
BSCAPC-B	161	FOSM8-3	145	MUD-192	157	RXFOT	119
BSCAPC-G	161	FOSM8A	149	MUL-012	158	RXFOT1DCSS	113
BSCAPC-R	161	FOSM8R	148	MUL-024	158	RXFOT1SWB	114

INDICE ALFABETICO FIBRA OTTICA

Articolo	Pagina
SCAPCSOC	169
SCH-001	153
SCPCSOCISM	169
SFPGPON	126
SP2VSCA	137
SP4VSCA	137
SP8VSCA	137
STK100	175
STOA1	156
STOA4	156
STOA4P10	156
STOA4P100	156
STOA4P150	156
STOA4P20	156
STOA4P30	156
STOA4P40	156
STOA4P50	156
TXFO-IFTV	115
TXFOT	118
TXFOT1SWB	112
WDM	135

INDICE ALFABETICO HDMI

Articolo	Pagina
CAVHDMI	194
CT303PRO	181
CT2107PRO	182
CT3536	195
CT3566	195
DISHDMI2W	184
DISHDMI2WPRO	185
DISHDMI4W	186
DISHDMI4WPRO	187
DISHDMI8W	188
DISHDMI8WPRO	189
EMHDIRRX	209
EMHDIRTX	208
EXT22K2	206
EXT22RX2	207
EXT262RX	205
EXTBALUN	198
EXTBNC	199
EXTLANIR4K	202
EXTLANIRLP	201
EXTMINI	200
EXTWMINI	203
HDMI1014	212
HDMI114	212
HDMI114PB	212
HDMI1514	212
HDMI2014	212
HDMI214	212
HDMI314	212
HDMI3801	213
HDMI514	212
HDMI8K-FO05	211
HDMI8K-FO10	211
HDMI8K-FO30	211
HDMI8K-FO50	211
HDMI933	213
KEXT262	204
MATR42	191
VW22-P	192

INDICE ALFABETICO NETWORKS

Articolo	Pagina	Articolo	Pagina	Articolo	Pagina	Articolo	Pagina
ALMC12-1600	235	PC5EU005LRE	223	PC6U005LGY	224	RIP3U-F	238
ALMC48-2500	235	PC5EU005LYE	223	PC6U005LRE	224	RJ45-5EU	226
ALSW48-120	232	PC5EU010LBK	223	PC6U005LYE	224	RJ45-6AF	226
ALSW48-240	232	PC5EU010LBL	223	PC6U010LBK	224	RJ45-6F	226
ATPRACK-140	236	PC5EU010LGR	223	PC6U010LBL	224	RJ45-6U	226
BOXIP66-24P	236	PC5EU010LGY	223	PC6U010LGR	224	RJ45-5EU	226
BOXIP66-48P	236	PC5EU010LRE	223	PC6U010LGY	224	RJ456F	226
CO-24SC	238	PC5EU010LYE	223	PC6U010LRE	224	RJ456U	226
CO-32SC	238	PC5EU020LBK	223	PC6U010LYE	224	SW08-2	229
DCA6UCLG-305	221	PC5EU020LBL	223	PC6U020LBK	224	SW16-2	229
DCA6UCLG-500	222	PC5EU020LGR	223	PC6U020LBL	224	SW24-2	229
ECA5EUCCAP	216	PC5EU020LGY	223	PC6U020LGR	224	SW24-SFP	231
ECA5EUCLG	217	PC5EU020LRE	223	PC6U020LGY	224	SWDP04-2	232
ECA6AUCLG	219	PC5EU020LYE	223	PC6U020LRE	224	SWDP08-2	232
ECA6UCLG	218	PC5EU030LBK	223	PC6U020LYE	224	SWI2410	230
ECA6UCPE	220	PC5EU030LBL	223	PC6U030LBK	224	SWI4810	230
GBIC-LC	234	PC5EU030LGR	223	PC6U030LBL	224	SWPOE1622S	228
GBIC-SC	234	PC5EU030LGY	223	PC6U030LGR	224	SWPOE2444S	228
GBIC10G-LC	234	PC5EU030LRE	223	PC6U030LGY	224	SWPOE82NS	228
HT	226	PC5EU030LYE	223	PC6U030LRE	224	VTP-6001	239
HT3	226	PC6F005LBK	225	PC6U030LYE	224	VTP-6002	239
HT4	226	PC6F005LGR	225	PDU-8	239	VTP-6004	239
KJK6FSI	226	PC6F005LGY	225	PP1U-113	239	VTP-6010	239
KJR6AFSI	227	PC6F005LRE	225	PP1U-119	239		
KJR6FSI	226	PC6F005LYE	225	PP1U-120	239		
KJR6UWH	226	PC6F010LBK	225	PPC6U12	227		
KJT6UWH	226	PC6F010LGR	225	PPC6U24	227		
MC1SFP	235	PC6F010LGY	225	PPCBK	227		
MC1SFP-POE	235	PC6F010LRE	225	PPCUF	227		
MCD35	234	PC6F010LYE	225	PSU-30W	233		
MCD53	234	PC6F020LBK	225	RACK12U	237		
MCSFP	234	PC6F020LGR	225	RACK18U	237		
MCTVCC	233	PC6F020LGY	225	RACK6U	237		
PC1U	239	PC6F020LRE	225	RACK9U	237		
PC2U	239	PC6F030LBK	225	RACKIP55-12U	236		
PC3U	239	PC6F030LGR	225	RACKIP55-15U	236		
PC4U	239	PC6F030LGY	225	RACKIP55-6U	236		
PC5EU005LBK	223	PC6F030LRE	225	RACKIP55-9U	236		
PC5EU005LBL	223	PC6U005LBK	224	RIP1U-E	238		
PC5EU005LGR	223	PC6U005LBL	224	RIP1U-F	238		
PC5EU005LGY	223	PC6U005LGR	224	RIP2U-F	238		

CONDIZIONI DI VENDITA

- Fte maximal Italia s.r.l.u. si riserva il diritto di modificare i prodotti in base a specifiche ed evoluzione tecnologica senza alcun preavviso.
- La fatturazione sarà realizzata al prezzo indicato sulla conferma ordine inviata da Fte maximal Italia srl Unipersonale.
- I tempi di consegna indicati nella conferma d'ordine o tramite web, sono a titolo indicativo. Eventuali ritardi nelle consegne, in nessun caso, giustificano reclami di indennizzo da parte del Cliente o terzi.
- Fte maximal Italia s.r.l.u., si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento il presente catalogo senza alcun preavviso.
- Importo minimo di ordine € 500,00 IVA esclusa.
- Il presente Catalogo generale n.164G annulla e sostituisce i precedenti e tutte le condizioni di vendita preesistenti.

Trasporti

- I prezzi indicati non includono il costo del trasporto.
- Per usufruire del trasporto in porto assegnato verrà addebitata in fattura una maggiorazione del 3,7% sul prezzo imponibile.
- Per ordini inferiori o uguali a € 500,00 verrà addebitato in fattura un costo fisso di €15,00.
- Eventuali ammanchi o danneggiamento di articoli, dovranno essere comunicati all'agenzia di competenza e a Fte maximal Italia s.r.l.u. La segnalazione deve essere fatta al momento del ritiro della merce da parte del Cliente direttamente al trasportatore e al reparto commerciale di Fte maximal italia s.r.l.u.
- Il trasportatore è responsabile della spedizione nella perdita e la corretta conservazione delle merci. Pertanto prima di controfirmare i documenti di ritiro accertarsi dell'integrità dei colli e le quantità indicate nelle bolle di consegna DDT. Nel caso di ammanchi o rotture il Cliente deve darne indicazione sul bollettino di trasporto del trasportatore e comunicarlo a Fte maximal Italia s.r.l.u. scrivendo all'indirizzo ordini@fte.it o tramite telefono al numero 0522/909701.
- Non verrà accettato alcun tipo di reclamo oltre i 7 giorni dalla data ricevimento merce.

Reclami e resi

- Non si accettano resi senza autorizzazione scritta da parte di Fte maximal Italia s.r.l.u.
- In caso di nostro errore, da parte del personale commerciale o addetto al magazzino, l'abbuono si realizzerà per la totalità dell'importo.
- Per altre cause non imputabili a Fte maximal Italia s.r.l.u., e purché i materiali siano in perfetta condizione, si effettuerà l'abbuono con una riduzione del 20% e trasporto a carico del cliente.

Garanzia e riparazioni

- Fte maximal Italia s.r.l.u. riconosce sui propri prodotti 30 mesi di garanzia per difetti di componenti a condizione che l'apparecchiatura, al momento della verifica, non presenti manomissioni o bruciature e/o altre anomalie di funzionamento, dovute ad errati collegamenti e/o scariche da extra tensione.
- Il termine dei 30 mesi viene calcolato a far corso dalla data di produzione (24 + 6 mesi) e la garanzia viene prestata inderogabilmente franco sede Fte maximal Italia srl Unipersonale.
- Per le schede hardware di ricambio si riconoscono 12 mesi di garanzia, mentre per le batterie, presenti all'interno di tutti i nostri strumenti di misura, 6 mesi di garanzia in quanto soggette a deperimento ed usura; per le schede hardware di ricambio e per le batterie, il periodo di garanzia parte dalla data del Ns. d.d.t. di reso riparato.
- Tutte le riparazioni devono essere inviate a Fte maximal Italia srl Unipersonale - Via Edison, 15 - 42049 Calerno di S. Ilario d'Enza (RE).
- Tutti i materiali che devono essere resi per motivi di riparazione in garanzia e fuori garanzia, devono essere inviati in Fte maximal Italia s.r.l.u. in Porto Franco, previa autorizzazione al reso.
- È obbligatorio indicare quale corriere si intende utilizzare per il trasporto di andata. Qualora non venisse specificato la spedizione di andata verrà automaticamente intesa in Porto Franco.
- I prodotti devono essere spediti nell'imballo originale o altro imballo adeguato alla protezione dei prodotti da danneggiamenti durante il trasporto.
- Cambi ed abbuoni devono essere esclusivamente autorizzati e Fte maximal Italia s.r.l.u. si riserva in modo insindacabile di valutare lo stato del prodotto.
- Non si accettano resi se non preventivamente autorizzati. In caso di reso non autorizzato il materiale verrà automaticamente respinto al mittente.
- Il modulo "new Richiesta Autorizzazione Reso Materiale" disponibile sul sito www.maxital.it deve tassativamente riportare i riferimenti del d.d.t. e/o della fattura di vendita di Fte maximal Italia s.r.l.u. al distributore.

Modifiche ai prodotti

- Fte maximal Italia s.r.l.u. si riserva di modificare in qualsiasi momento e senza obbligo di alcun preavviso foto, articoli e caratteristiche tecniche dei prodotti inseriti.

CAPTIAMO LE MIGLIORI OPPORTUNITÀ PER IL TUO BUSINESS



SMATV Line



OPTICAL FIBER



HDMI Line



NETWORKS

L'innovazione tecnologica è diventata un fattore imprescindibile nel settore delle telecomunicazioni.

In questo contesto, Maxital si distingue per la sua specializzazione in prodotti e soluzioni all'avanguardia mettendo al centro l'aggiornamento continuo dei professionisti del settore per soddisfare ogni singola esigenza.

FTE MAXIMAL ITALIA SRLU

Via Edison, 15 42049

Calerno di Sant'Ilario d'Enza (RE) - Italy

info@maxital.it

Tel. 0522.909701



maxital.it

