Sistema R&M*freenet*

2022

Guida di consultazione rapida

- FTTH
- Home
- Office
- Datacenter
- Industria

Version 1.2 giugno 2022

R&M

Il suo partner

Lavorare più efficientemente. R&M supporta questo obbiettivo offrendo servizi qualificati. I nostri partner possono concentrarsi sul progetto, a tutto il lavoro di routine pensa R&M. Una buona collaborazione è la chiave del successo!

Esigenze del cliente

Unica! Ogni rete è a se stante, ogni cliente desidera sempre un cablaggio esclusivo. Con R&M è possibile, per questo progettisti ed installatori si affidano R&M perché offre sempre soluzioni e servizi adeguati alle esigenze di ogni cliente.

La modularità dei sistemi di cablaggio R&M gioca un ruolo determinante per la realizzazione di reti specifiche, in quanto permette di realizzare possibilità pressoché illimitate. Inoltre alcuni progetti richiedono un adattamento del prodotto o realizzazioni su misura. Gli ingegneri R&M sviluppano prontamente soluzioni adeguate in collaborazione con i partner. Questi prodotti vengono costruiti in tempi brevissimi singolarmente o nelle quantità desiderate.
L'offerta R&M comprende anche l'assemblaggio specifico per cliente e progetto, verificati in sede, e moduli preconfezionati completi pronti per l'installazione.

Consulenza

Basta una semplice chiamata: i nostri professionisti sono a vostra disposizione!
Quando progettisti, responsabili di progetto, installatori e utenti si rivolgono a R&M sono sicuri di trovare la professionalità e l'esperienza dei nostri consulenti di vendita, il cui obiettivo è di supportare i nostri partner in tutta la Svizzera.

A dimostrazione dell'impegno di R&M nel servizio di sostegno e cooperazione locale e a lungo termine per i suoi partner, 14 consulenti tecnico-commerciali di R&M supportano la realizzazione di progetti di cablaggio, dal progetto preliminare alla messa in opera della rete.
La vicinanza durevole al cliente è uno dei valori fondamentali di R&M, ragion per cui i nostri consulenti di vendita sono disponibili a supportare personalmente progettisti, responsabili di progetto ed installatori.
I consulenti di vendita R&M accompagnano i partner durante tutto il processo di costruzione, fino alla messa in servizio della rete, con contatti costanti e personali rendendosi corresponsabili nel progetto . Questo permette ai partner di beneficiare della loro vasta esperienza, di preziosi consigli e qualifiche specifiche. Inoltre la consulenza è arricchita dalla conoscenza acquisita nei molti progetti internazionali dal gruppo R&M.

Competenze

Con l'acquisizione del know-how, i professionisti diventano loro stessi garanti della qualità R&M.
Grazie a due programmi regolarmente organizzati dalla R&M Academy, acquisiscono ulteriori competenze e certificazioni.
Il Qualified Partner Program (QPP) di R&M offre una formazione orientata alla pratica nei settori del cablaggio dei data center e delle LAN.
Il Certified Installer Program (CIP) forma specialisti in reti pubbliche FTTX.

I corsi di formazione si svolgono presso la sede di R&M a Wetzikon e in varie regioni della Svizzera.
Tra le altre cose, i partecipanti imparano come pianificare ed installare correttamente una rete di cablaggio in autonomia. In questo modo, oltre a beneficiare dalla formazione, offrono maggiore sicurezza ai loro clienti.
R&M offre corsi di qualificazione per settori specialistici relativi a rame e fibra ottica, rilasciando due livelli di certificazione: per progettisti e per responsabili di progetto. Le conoscenze acquisite sono relative ai settori di CUC e data center.
Al termine della formazione R&M Academy rilascia ai partecipanti un attestato R&M, e il permesso illimitato di installare R&M*freenet* e/o i sistemi R&M*foxs*.

Servizio R&M: la tua opzione

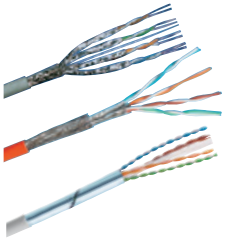
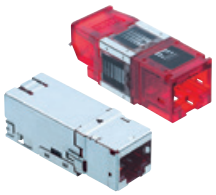
I team R&M fanno sempre tutto il possibile per raggiungere con successo gli obbiettivi di partner e progetti. Raggiungere tali obiettivi comuni può richiedere prestazioni particolari e specializzate.
Non esitate a contattarci. R&M soddisfa le più complesse esigenze di grandi progetti pubblici e le specifiche necessità di clienti privati.

Saldature
Il cablaggio in fibra apre la strada alla realizzazione di reti di dati performanti e veloci. La giunzione delle fibre richiede abilità, tempo, personale qualificato e apparecchiature di precisione.
Su richiesta, R&M invia i suoi specialisti qualificati direttamente in cantiere in modo da garantire che i lavori di giunzione siano realizzati con professionalità, rapidità e precisione, sollevando così gli installatori da tale compito.

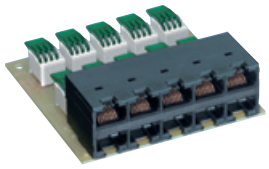
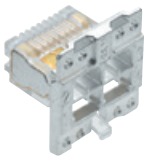
Test del cablaggio
Sempre a fianco dei suoi partner, R&M propone un servizio di misurazione delle prestazioni del cablaggio grazie all'assistenza dei suoi esperti durante i controlli permettendo così al cliente di concentrarsi più rapidamente sul suo prossimo progetto.
Volete approfittare dell'assistenza di un professionista per il coordinamento, la manutenzione o il potenziamento delle reti? Informatevi sulle nostre prestazioni in materia di progetti di cablaggio. R&M è sempre al vostro servizio.

Assemblaggio
Cavi trunk, derivazioni, cavo fanout, cavi CP o armadi: R&M si occupa del montaggio di tutti i componenti per un progetto, conformemente alle richieste dei responsabili di progetto, degli installatori e degli utenti. Il materiale e le lunghezze dei cavi, le dimensioni di lotto e le soluzioni di collegamento possono essere personalizzati caso per caso. la compatibilita dei prodotti viene verificata in fabbrica prima della consegna. Ne consegue la massima efficienza per qualsiasi progetto di installazione.

Sommario

Sistemi in rame R&M*freenet*		Pagina
	**Panoramica dei cavi d'installazione**	**9**
	cat 6/u **cat 6/s**	**10** **12**
	cat 6_A EL/u **cat 6_A EL/s**	**14** **16**
	**cat 6_A ISO/u** **Pannello HD cat 6_A/u** **cat 6_A ISO/s** **Pannello HD cat 6_A/s**	**18** **19** **20** **21**
	cat 8.1 **Pannello HD cat 8.1**	**22** **23**

R&M*healthLine*		Pagina
	Cavo patch di rete **Set di montaggio** **Isolatore di rete**	**10/16** **25** **27**

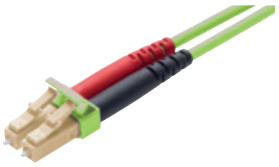
Sistemi in rame		Pagina
	**Integrazione della fonia**	**25**
	DA (Direct attach) **Set di montaggio AP e INC** **DA-set di montaggio IP54/IP55IP67**	**25** **29**
	Integrazione - CATV **Integrazione camera**	**26** **26**
	**FM45** **RMS45** **Accoppiatori RJ45**	**27**
	Accessori **Sistema di sicurezza e codifica colore**	**28**
	U-Box **Cavo outlet**	**30** **30**

Componenti per soluzioni specifiche destinati ai **Data Center**

Sommario

Fibra ottica — Pagina

OM4 Preconfezionati 36
OM4 Da saldare 38
OM4 MPO/MTP 37



OM5 Preconfezionati 40
OM5 Da saldare 42
OM5 MPO/MTP 41

OS2 Preconfezionati 44
OS2 Da saldare 46
OS2 MPO/MTP 45

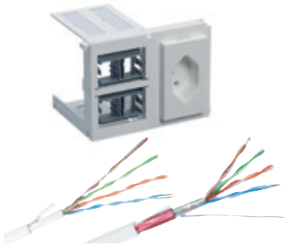
Modulo d'ordine per cavi FO preconfezionati 33-34

Sistema di armadi 19” — Pagina

Sistema di armadi 19“ 48
Sistema di armadi DC 50
PDU 50

Cablaggio residenziale HWS*forte* — Pagina

Presa multimediale 52



Sistema di distribuzione 53
Ripartitore 54
Cavi di installazione residenziale 55

Altoparlanti 54

Fiber to the Home FTTH / FTTx — Pagina

ODF FTTx 56

BEP - HAK 57
POLARIS-BOX 57
BEP Venus FTTB 60

Presa FTTH - OTO 62
AP/UP 64
FO Field 64

Componenti per soluzioni specifiche destinati ai **Data Center**

Condizioni generali di vendita e consegna
« Reichle & De-Massari SA, vendita Svizzera »

Per rendere la scelta più semplice all'interno del nostro ampio assortimento, abbiamo messo in evidenza i nostri articoli a magazzino. Gli articoli saranno presto disponibili tramite i nostri canali di distribuzione e rappresentano la soluzione ideale per i vostri ordini di cablaggio.

1. Le condizioni generali di vendita e di consegna di R&M costituiscono parte integrante del presente listino prezzi. Le seguenti integrazioni sono prioritarie rispetto alle presenti disposizioni per la vendita all'interno della Svizzera.

2. Per ordini all'interno della Svizzera inferiori a CHF 200 viene applicato un supplemento minimo di CHF 20. Per ordini con un valore commerciale inferiore a CHF 2500, la tassa RPLP, i costi di trasporto e di imballaggio sono interamente a carico del cliente. A partire da CHF 2500 la consegna presso l'indirizzo del cliente è gratuita. I costi di trasporto espresso / celere e le spese speciali sono a carico del committente in tutti i casi.

Le condizioni generali di vendita e di consegna di R&M costituiscono parte integrante del presente listino prezzi. I prezzi sono soggetti a modifiche in qualsiasi momento e senza preavviso. I prezzi si intendono al netto dell'IVA e sono espressi in CHF. Edizione giugno 2022.

Gli sconti sono applicabili su ordini di una determinata quantità per articolo e in un'unica consegna.

Sconto quantità per cavo in rame d'installazione				
da	4	km	=	10%
da	24	km	=	25%

Sconto quantità per cavi patch in rame				
da	10	pezzi	=	12%
da	50	pezzi	=	15%
da	100	pezzi	=	18%
da	200	pezzi	=	22%
da	500	pezzi	=	25%

Sconto quantità per Presa FTTH-OTO				
da	50	pezzi	=	10%
da	300	pezzi	=	15%
da	1000	pezzi	=	20%

Altri cataloghi sistema di R&M

Numeri d'ordine dei cataloghi		
Catalogo sistema Data center	Francese:	R179949
	Tedesco:	R179948
Catalogo sistema R&M FTTx	Francese:	R179937
	Tedesco:	R179936
Catalogo sistema Home Office	www.rdm.com (De/Fr)	

Legenda delle caratteristiche tecniche

Simboli per i tre supporti dei moduli (interfacce):

Supporto con piastra di montaggio (freenet)

Supporto per i moduli speciali (senza piastra di montaggio)

Simbolo per la piastra di montaggio

Simbolo per i moduli speciali

PoE

Questo simbolo indica che il sistema è compatibile Power over Ethernet, cat. 6 / cat. 6_A EL / cat. 6_A ISO / cat. 8.1

4PPoE Simbolo per la compatibilità 4PPoE

R&M*healthLine*

Componenti antibatterici per una riduzione dei rischi di contaminazione

Simbolo antibatterico

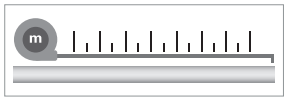
E-2000™: prodotto con licenza di Diamond SA, CH-Losone.

EDIZIOdue©, STANDARDdue©: è un marchio di Feller AG, CH-Horgen.

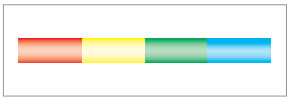
MTP®: è un marchio di US-Conec Ltd.

Altre prestazioni di servizio di R&M

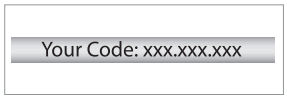
Cavi al metro, su misura
Siamo in grado di proporvi una gamma di cavi d'installazione FO al metro, disponibili in stock. I cavi patch e di collegamento (FO e rame) possono inoltre essere consegnati nella lunghezza desiderata. Dove trovate l'icona indicata a margine vi è la possibilità di ricevere questo servizio. Informateci in merito alle vostre esigenze.



Cavi patch di rete in rame colorati
Giallo per la rete, rosso per la telefonia? Nessun problema, i nostri cavi di rete in rame sono disponibili in diversi colori. Dove trovate l'icona indicata a margine vi è la possibilità di ricevere questo servizio. Informateci in merito alle vostre esigenze.

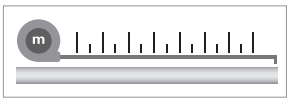


Codifica/numerazione dei cavi patch di rete
Se desiderate un riferimento specifico per i cavi patch, per esempio un numero o altro tipo di identificazione (clip), la nostra nuova proposta è pensata apposta per voi. Dove trovate l'icona indicata a margine vi è la possibilità di ricevere questo servizio. Informateci in merito alle vostre esigenze.

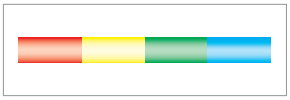


Queste prestazioni sono disponibili per i prodotti recanti le icone corrispondenti

Cavi al metro, su misura



Cavi patch di rete in rame colorati



Codifica/numerazione dei cavi patch di rete

La fibra ottica su misura

Lunghezze del cavo FO su richiesta

Ogni rete è unica e con proprie caratteristiche specifiche. I clienti necessitano quindi un cablaggio adeguato. R&M risponde alle esigenze di progettisti e installatori nella realizzazione di progetti con soluzioni e servizi su misura

I cavi in fibra di R&M: i vantaggi
- Cavi senza metallo per interno ed esterno
- Cavi jellyfree
- Pulizia delle fibre non necessaria
- Filo per la rimozione semplice della guaina
- Protezione anti-roditori, armatura in fibra di vetro
- Senza sprigionamento di fumo, senza alogeni e auto estinguente
- Impermeabilità all'acqua longitudinale e radiale
- Materiale della guaina conforme alla norma UL 94V-0

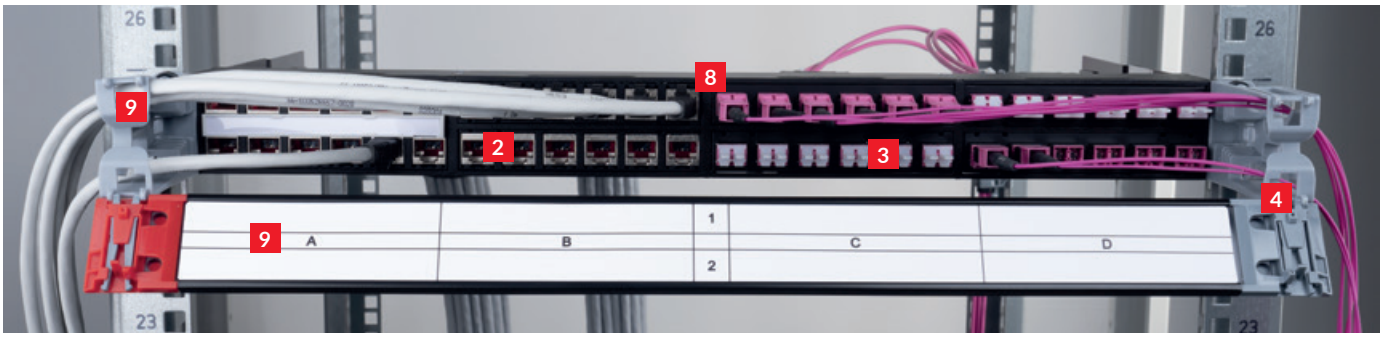
pagina: 38/42/46

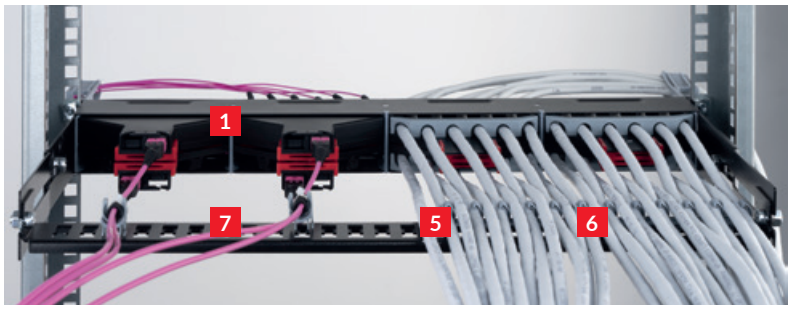
Netscale 48

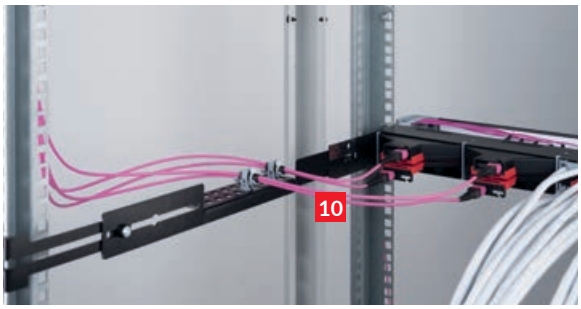
Connubio perfetto tra rame e fibra ottica

NEW

Infrastrutture come centri di calcolo, aeroporti, edifici pubblici, ubicazioni o infrastrutture interne ad alta sicurezza nelle banche e nelle assicurazioni o nell'industria chimica e farmaceutica - Netscale 48- copre l'intero spettro.
Netscale 48, il pannello più flessibile con il miglior sistema di gestione cavi. Combina ed offre tutto ad un'unica unità di altezza nell'armadio. In questo modo soddisfa facilmente le più svariate richieste.







1 Sistema a cassetta con impugnatura salvaspazio. **2** Connessione in rame. **3** Connessione in fibra ottica. **4** Gestione dei cavi anteriore. **5** Gestione dei cavi posteriore. **6** Guida cavi per il rame. **7** Guida cavi, Clip per fibra ottica. **8** Predisposizione per inteliPhy. **9** Possibili etichettature (1x coperchio interno, 1x porta etichette, tappo cieco) **10** Sistema di gestione dei cavi regolabile, uscita posteriore o laterale. pagina: 37/41/45

La scatola DA R&M*freenet* IP 54/IP67

Per una connessione robusta

Progettata per gli ambienti più difficili, la scatola R&M NAP e NUP è altamente resistente all'umidità e alla polvere. La tenuta stagna è conforme agli indici di protezione IP54 e IP67. I moduli cat. 6_A all'interno supportano la velocità elevata di 10 Gbit/s. Le uscite non utilizzate sono protette da un pratico tappo fissato alla scatola. pagina: 29

R&M

L'app R&M

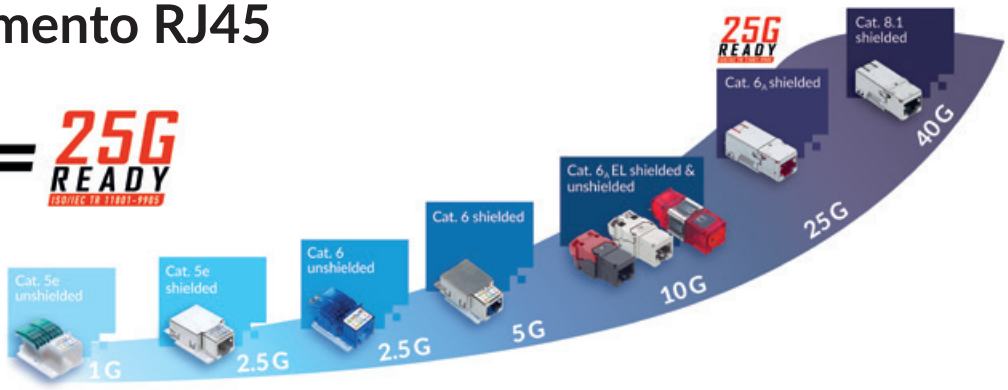
Il coltellino svizzero digitale per l'installatore elettricista.

Un vero coltellino svizzero digitale, la nuova applicazione R&M è uno strumento appositamente progettato per gli installatori. Tutte le informazioni utili su R&M sono ora a portata di mano, sul vostro smartphone. Grazie alla app R&M avete sempre accesso alle informazioni più recenti sui nuovi prodotti, al calendario della formazione, ai consigli sull'installazione dei nostri prodotti e anche alle soluzioni che renderanno più facile il vostro lavoro quotidiano.

Utensile per gestire fascio cavi
Per una facile e veloce esecuzione dei fasci

Descrizione	E-N°.	R-N°.
Gestione fascio cavi	–	R866531

R&M Posizionamento RJ45



Normative, Channel e distanze di trasmissione

	1G	2,5G	5G	10G	25G	40G
cat. 5e /u	90 m	*				
cat. 5e /s	90 m	90 m				
cat. 6 /u	90 m	90 m	*			
cat. 6 /s	90 m	90 m	90 m			
cat. 6A EL /u	90 m	90 m	90 m	90 m		
cat. 6A EL /s	90 m	90 m	90 m	90 m		
cat. 6A /u	90 m	90 m	90 m	90 m		
cat. 6A /s	90 m	90 m	90 m	90 m	24 m **	
cat. 8.1 /s	90 m	90 m	90 m	90 m	50 m ***	24 m

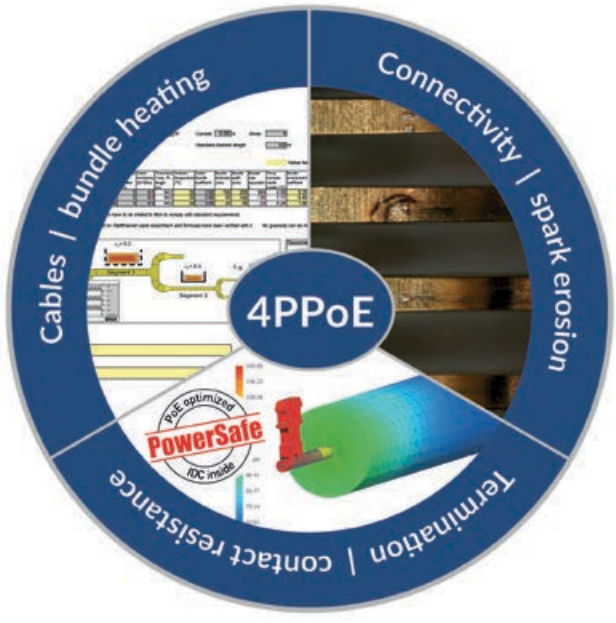
* È possibile raggiungere i 90m a dipendenza del tipo e delle condizioni d'installazione del cavo
** Secondo TR-11801-9905
*** Secondo DTR-11801-9909

Un marchio di qualità
per la gamma PoE

In futuro PoE imporrà requisiti ancora più elevati per la tecnologia di connessione. Oltre ai dati IP, i cavi di rete devono trasmettere più potenza a carico continuo. R&M attribuisce un marchio di qualità ai suoi prodotti compatibili con PoE.

R&M introduce un marchio di qualità per la sua gamma Power over Ethernet (PoE), chiamato "PowerSafe". I prodotti di cablaggio con l'etichetta PowerSafe sono in grado di trasmettere in modo continuo potenze elevate su una rete dati. La gamma comprende cavi patch di rete, prodotti preconfezionati come cavi trunk e punti di consolidamento, moduli RJ45, accoppiatori e connettori FM45.

La gamma compatibile con PoE porta un nuovo marchio di qualità “PowerSafe” di R&M.



Cavi d'installazione cat. 8.1 schermati, S/FTP, 4P, 100 Ohm, Indicazione NVP sul cavo, 4PPoE

Classi di protezione antincendio	cat.	Descrizione	Ø mm	MHz	guaina	AWG	metro	colore	E-N°.	R-N°.
D_{ca} s2 d1 a1	Cat. 8.2	R&M*freenet*	8.5	2000	LSFRZH	22	500		–	R828594
$B2_{ca}$ s1 d1 a1	Cat. 8.2	R&M*freenet*	8.5	2000	LSFRZH	22	500		–	R833682

Cavi d'installazione (cat. 6/s) cat. 7 et 7_A schermati, S/FTP, 4P, 100 Ohm, Indicazione NVP sul cavo, 4PPoE

Classi di protezione antincendio	cat.	Descrizione	Ø mm	MHz	guaina	AWG	metro	colore	E-N°.	R-N°.
C_{ca} s1 d1 a1	cat. 7_A	R&M*freenet* adv.Multimedia	8.5	1500	LSFRZH	22	1000		101 771 937	R833683
D_{ca} s2 d1 a1	cat. 7_A	R&M*freenet* adv.Multimedia	8.5	1500	LSFRZH	22	1000		101 771 927	R508270
C_{ca} s1 d1 a1	cat. 7_A	R&M*freenet* adv.PRO	8.1	1300	LSFRZH	22	1000		101 772 945	R833684
C_{ca} s1 d1 a1	cat. 7_A	R&M*freenet* adv.PRO	7.9	1300	LSFRZH	22	1000		101 771 815	R855326
C_{ca} s1 d1 a1	cat. 7_A	R&M*freenet*	8.3	1300	LSFRZH	22	1000		101 773 005	R845862
D_{ca} s2 d1 a1	cat. 7_A	R&M*freenet* adv.PRO	7.6	1300	LSFRZH	22	500		101 771 989	R826303
D_{ca} s2 d1 a1	cat. 7_A	R&M*freenet* adv.PRO	7.6	1300	LSFRZH	22	1000		101 772 935	R312594
D_{ca} s2 d1 a1	cat. 7_A	R&M*freenet* adv.PRO	7.6	1300	LSFRZH	22	1000		101 771 835	R855325
C_{ca} s1 d1 a1	cat. 7	R&M*freenet* advanced	7.4	1000	LSFRZH	23	1000		101 771 944	R833686
C_{ca} s1 d1 a1	cat. 7	R&M*freenet* advanced	7.5	1000	LSFRZH	23	1000		101 771 845	R854477
D_{ca} s2 d1 a1	cat. 7	R&M*freenet* advanced	7.9	1000	LSFRZH	23	500		101 771 946	R826304
D_{ca} s2 d1 a1	cat. 7	R&M*freenet* advanced	7.9	1000	LSFRZH	23	1000		101 771 954	R312595
D_{ca} s2 d1 a1	cat. 7_A	R&M*freenet*	7.5	1300	LSFRZH	23	1000		101 771 998	R809803
C_{ca} s1 d1 a1	cat. 7_A	R&M*freenet*	7.9	1000	LSFRZH	23	1000		–	R866544
C_{ca} s1 d1 a1	cat. 7_A	R&M*freenet*	7.9	1000	LSFRZH	23	1000		–	R866527
D_{ca} s2 d1 a1	cat. 7	R&M*freenet* PRO light	7.8	1000	LSFRZH	23	1000		101 771 923	R309092
D_{ca} s2 d1 a1	cat. 7	R&M*freenet* PRO light	7.8	1000	LSFRZH	23	500		101 771 924	R35060
D_{ca} s2 d1 a1	cat. 7	R&M*freenet* light	7.2	1000	LSZH	23	1000		102 606 215	R303013
D_{ca} s2 d1 a1	cat. 7	R&M*freenet* light	7.2	1000	LSZH	23	500		102 606 205	R35257
E_{ca}	cat. 7	R&M*freenet* outdoor (pagina 26)	8.4	900	PE	23	500		–	R832548

Cavo d'installazione WARP, cat. 6_A, U/UTP, non-schermati, 100 Ohm, Indicazione NVP sul cavo, 4PPoE

Classi di protezione antincendio	cat.	Descrizione	Ø mm	MHz	guaina	AWG	metro	colore	E-N°.	R-N°.
D_{ca} s1 d1 a1	cat. 6_A	R&M*freenet* WARP	7.0	650	LSZH	23	500		101 771 958	R892615
D_{ca} s2 d2 a1	cat. 6_A	R&M*freenet* WARP	7.7	650	LSFRZH	23	305		–	R878977
C_{ca} s1 d1 a1	cat. 6_A	R&M*freenet* WARP	7.8	650	LSZH	23	500		101 771 865	R854448

Cavi d'installazione cat. 6 non-schermati, 100 Ohm, Indicazione NVP sul cavo, 4PPoE

Classi di protezione antincendio	cat.	Descrizione	Ø mm	MHz	guaina	AWG	metro	colore	E-N°.	R-N°.
E_{ca}	cat. 6	R&M*freenet*	6.0	450	LSZH	23	500		101 771 914	R35057
D_{ca}	cat. 6	R&M*freenet*	6.0	450	LSZH	23	500		101 771 913	R842468
$B2_{ca}$	cat. 6	R&M*freenet*	6.6	450	LSZH	23	500		101 771 933	R845864

Cavi d'installazione cat5e/s e /u 4 coppie «Permanent Link (PL) max 90 m» , 100 Ohm, Indicazione NVP sul cavo, 4PPoE

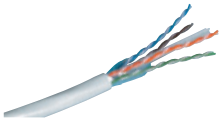
Classi di protezione antincendio	cat.	Descrizione	Ø mm	MHz	guaina	AWG	metro	colore	E-N°.	R-N°.
E_{ca}	cat. 5e	R&Mfreenet F/UTP	6.0	200	PVC	24	305		101 77 1936	R300317
E_{ca}	cat. 5e	R&M*freenet* U/UTP	4.8	200	LSZH	24	305		101 771 916	R35292
E_{ca}	cat. 5e	R&M*freenet* U/UTP	4.8	200	PVC	24	305		101 771 906	R35291

Cavi d'installazione residenziale 4 coppie per Permanent Link (PL) max 60 m, 100 Ohm, Indicazione NVP sul cavo, 4PPoE, Lunghezza di 305m in cartone

Classi di protezione antincendio	cat.	Descrizione	Ø mm	MHz	guaina	AWG	metro	colore	E-N°.	R-N°.
D_{ca} s2 d1 a1	cat. 6_A	R&MHomewiring E_A-S/FTP	5.8	650	LSZH	26	305		101 771 985	R814602
E_{ca}	cat. 6_A	R&MHomewiring E_A-U/UTP	5.9	650	LSZH	26	305		101 771 965	R814600
E_{ca}	cat. 6	R&MHomewiring E-U/UTP	4.6	250	LSZH	26	305		101 771 975	R814601
E_{ca}	cat. 6	R&MHomewiring E-U/UTP	4.6	250	LSZH	26	500		101 771 875	R823869
E_{ca}	cat. 5e	R&MHomewiring D-U/UTP	4.2	250	LSZH	26	305		101 771 995	R809798

Cavi d'installazione cat. 6 non schermati %

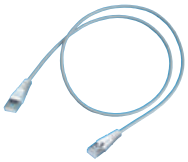
Cavo d'installazione cat. 6, U/UTP, 4P
fino a 450 MHz
(100 Ohm)
Indicazione NVP sul cavo
4PPoE



Classi di protezione antincendio	cat.	Descrizione	Ø mm	MHz	guaina	AWG	metro	colore	E-N°.	R-N°.
E_{ca}	cat. 6	R&M*freenet*	6.0	450	LSZH	23	500		101 771 914	R35057
D_{ca}	cat. 6	R&M*freenet*	6.0	450	LSZH	23	500		101 771 913	R842468
$B2_{ca}$	cat. 6	R&M*freenet*	6.6	450	LSZH	23	500		101 771 933	R845864

Cavo Patch, cat. 6/u %

Cavo Patch, cat. 6, U/UTP, 4P, LSZH
RJ45/u/RJ45/u, grigio
4PPoE



Descrizione	E-N°.	R-N°.
R&M Standard 6 mm Ø		
lunghezza: 0.5 m	101 347 095	R302309
lunghezza: 1 m	101 347 405	R302310
lunghezza: 1.5 m	101 347 415	R302311
lunghezza: 2 m	101 347 425	R302312
lunghezza: 3 m	101 347 435	R302313
lunghezza: 5 m	101 347 445	R302314
lunghezza: 7.5 m	101 347 455	R302315
lunghezza 10 m	101 347 465	R302316
R&M*thinLine* (per spazi limitati) 4 mm Ø		
lunghezza: 0.3 m	101 336 025	R863852
lunghezza: 0.5 m	101 336 035	R860820
lunghezza: 1 m	101 336 045	R860822
lunghezza: 2 m	101 336 055	R860823
lunghezza: 3 m	101 336 065	R860824
lunghezza: 5 m	101 336 075	R860825
lunghezza: 7.5 m	101 336 085	R860826
lunghezza: 10 m	101 336 095	R860827
lunghezza: 12.5 m	101 338 005	R860828
lunghezza: 15 m	101 338 015	R860829
lunghezza: 20 m	101 338 025	R860830
R&M*healthLine* : cavi patch con trattamento antibatterico 5.5 mm Ø		
lunghezza: 2 m	–	R825749
lunghezza: 3 m	–	R825750
lunghezza: 5 m	–	R825751

Modulo di raccordo, cat. 6/u

Modulo di raccordo, cat. 6, RJ45
non schermato
4PPoE

Descrizione	E-N°.	R-N°.
con piastra di montaggio (1 x RJ45)	977 821 045	R302373
con piastra di montaggio (100 x RJ45)	977 839 055	R304328
modulo spec. (1 x RJ45)	977 821 225	R305114
modulo spec. (100 x RJ45)	977 800 855	R814553

Spelacavi
Utensile di spelatura per cavi d'installazione UTP.
Tondi e ovali fino a Ø 11mm.

Descrizione	E-N°.	R-N°.
Spelacavi per cavo UTP	–	R300682

% per questo articolo è possibile approfittare del nostro sconto quantità (vedi pagina 4).

Pannelli di distribuzione, cat. 6/u

Pannelli di distribuzione 1U 24 x RJ45
☒ (per modulo spec.)

Descrizione	E-N°.	R-N°.
pannello di distribuzione, vuoto, grigio	966 732 265	R812467
pannello di distribuzione, vuoto, nero	966 732 245	R812465

Pannelli di distribuzione, cat. 6/u

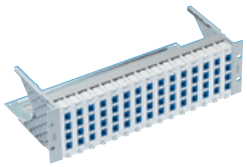
Pannelli di distribuzione 1U, 16 x RJ45
— (per modulo con piastra di montaggio)

Descrizione	E-N°.	R-N°.
pannello di distribuzione, vuoto	977 831 045	R305890

Pannelli di distribuzione
2U Global 48 x RJ45
— (per modulo con piastra di montaggio)

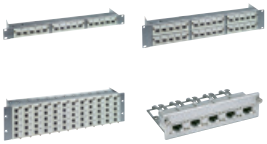
Descrizione	E-N°.	R-N°.
pannello di distribuzione, vuoto	966 733 225	R503805
supporto per 3 moduli, vuoto	966 733 245	R504610
Tappo cieco	966 733 295	R316871

Pannello di distribuzione
3U Global 60 x RJ45
— (per modulo con piastra di montaggio)



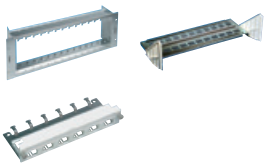
Descrizione	E-N°.	R-N°.
pannello di distribuzione, vuoto	966 730 385	R35409
supporto per 4 moduli, vuoto	966 730 355	R35403
Tappo cieco	966 730 335	R35401

Pannello di distribuzione Modular 5
1U 3 x 5, 15 port
2U 6 x 5, 30 port
3U 12 x 5, 60 port
— (per modulo con piastra di montaggio)



Descrizione	E-N°.	R-N°.
1U 15 port, vuoto	966 732 665	R302139
2U 30 port, vuoto	966 732 655	R302142
3U 60 port, vuoto	966 732 645	R302145
supporto universale per 5 moduli, vuoto	966 730 875	R925809
Tappo cieco	966 730 555	R925815

Pannello di distribuzione Modular 6
4U 14 x 6, 84 port
— (per modulo con piastra di montaggio)



Descrizione	E-N°.	R-N°.
pannello di distribuzione, vuoto	966 736 645	R25959
supporto per cavi	966 739 405	R925051
supporto universale per 6 moduli, vuoto	966 905 115	R25957
Tappo cieco	966 736 555	R25960

Cavi d'installazione (cat. 6/s) cat. 7 e 7_A schermati %

Cavo d'installazione, S/FTP, 4P
(100 Ohm)
Indicazione NVP sul cavo
4PPoE

Classi di protezione antincendio	cat.	Descrizione	Ø mm	MHz	guaina	AWG	metro	colore	E-N°.	R-N°.
C_{ca} s1 d1 a1	cat. 7_A	R&M*freenet* adv.Multimedia	8.5	1500	LSFRZH	22	1000		101 771 937	R833683
D_{ca} s2 d1 a1	cat. 7_A	R&M*freenet* adv.Multimedia	8.5	1500	LSFRZH	22	1000		101 771 927	R508270
C_{ca} s1 d1 a1	cat. 7_A	R&M*freenet* adv.PRO	8.1	1300	LSFRZH	22	1000		101 772 945	R833684
C_{ca} s1 d1 a1	cat. 7_A	R&M*freenet* adv.PRO	7.9	1300	LSFRZH	22	1000		101 771 815	R855326
C_{ca} s1 d1 a1	cat. 7_A	R&M*freenet*	8.3	1300	LSFRZH	22	1000		101 773 005	R845862
D_{ca} s2 d1 a1	cat. 7_A	R&M*freenet* adv.PRO	7.6	1300	LSFRZH	22	500		101 771 989	R826303
D_{ca} s2 d1 a1	cat. 7_A	R&M*freenet* adv.PRO	7.6	1300	LSFRZH	22	1000		101 772 935	R312594
D_{ca} s2 d1 a1	cat. 7_A	R&M*freenet* adv.PRO	7.6	1300	LSFRZH	22	1000		101 771 835	R855325
C_{ca} s1 d1 a1	cat. 7	R&M*freenet* advanced	7.4	1000	LSFRZH	23	1000		101 771 944	R833686
C_{ca} s1 d1 a1	cat. 7	R&M*freenet* advanced	7.5	1000	LSFRZH	23	1000		101 771 845	R854477
D_{ca} s2 d1 a1	cat. 7	R&M*freenet* advanced	7.9	1000	LSFRZH	23	500		101 771 946	R826304
D_{ca} s2 d1 a1	cat. 7	R&M*freenet* advanced	7.9	1000	LSFRZH	23	1000		101 771 954	R312595
D_{ca} s2 d1 a1	cat. 7_A	R&M*freenet*	7.5	1300	LSFRZH	23	1000		101 771 998	R809803
C_{ca} s1 d1 a1	cat. 7_A	R&M*freenet*	7.9	1000	LSFRZH	23	1000		–	R866544
C_{ca} s1 d1 a1	cat. 7_A	R&M*freenet*	7.9	1000	LSFRZH	23	1000		–	R866527
D_{ca} s2 d1 a1	cat. 7	R&M*freenet* PRO light	7.8	1000	LSFRZH	23	1000		101 771 923	R309092
D_{ca} s2 d1 a1	cat. 7	R&M*freenet* PRO light	7.8	1000	LSFRZH	23	500		101 771 924	R35060
D_{ca} s2 d1 a1	cat. 7	R&M*freenet* light	7.2	1000	LSZH	23	1000		102 606 215	R303013
D_{ca} s2 d1 a1	cat. 7	R&M*freenet* light	7.2	1000	LSZH	23	500		102 606 205	R35257
E_{ca}	cat. 7	R&M*freenet* outdoor (pagina 26)	8.4	900	PE	23	500		–	R832548

Cavo Patch, cat. 6/s %

Cavo Patch, cat. 6, S/FTP
4P, LSFRZH, RJ45/s/RJ45/s, grigio
6.2 mm Ø

4PPoE

Descrizione	E-N°.	R-N°.
lunghezza: 0.5 m	101 349 095	R302331
lunghezza: 1 m	101 349 405	R302332
lunghezza: 1.5 m	101 349 415	R302333
lunghezza: 2 m	101 349 425	R302334
lunghezza: 3 m	101 349 435	R302335
lunghezza: 5 m	101 349 445	R302336
lunghezza: 7.5 m	101 349 455	R302337

i cavi di collegamento schermati su un solo lato. Consultare il catalogo on line

Moduli di raccordo, cat. 6/s

Modulo di raccordo, cat. 6/s
Real10, RJ45, schermato
4PPoE

Descrizione	E-N°.	R-N°.
con piastra di montaggio (1 x RJ45)	977 821 035	R302372
con piastra di montaggio (100 x RJ45)	977 809 055	R304327
modulo spec. (1 x RJ45)	977 821 215	R305113
modulo spec. (100 x RJ45)	977 830 855	R814552

Spelacavi
Strumento di preparazione cavo, nero/rosso, per cavi PIMF. Preparazione rapida e semplice dei cavi. Riduce i tempi di collegamento.

Descrizione	E-N°.	R-N°.
spelacavi per cavi schermati	983 058 039	R804325

% per questo articolo è possibile approfittare del nostro sconto quantità (vedi pagina 4).

Pannelli di distribuzione, cat. 6/s

Pannelli di distribuzione 1U 24 x RJ45
☒ (per modulo spec.)

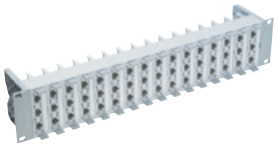
Descrizione	E-N°.	R-N°.
pannello di distribuzione, vuoto, grigio	966 732 255	R812466
pannello di distribuzione, vuoto, nero	966 732 235	R812464

Pannelli di distribuzione, cat. 6/s

Pannelli di distribuzione 1U, 16 x RJ45
▬ (per modulo con piastra di montaggio)

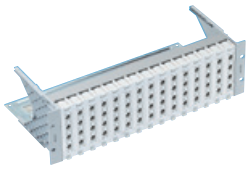
Descrizione	E-N°.	R-N°.
pannello di distribuzione, vuoto	977 831 035	R305889

Pannelli di distribuzione
2U Global 48 x RJ45
▬ (per modulo con piastra di montaggio)



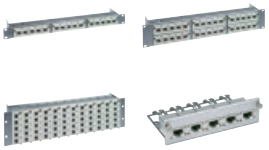
Descrizione	E-N°.	R-N°.
pannello di distribuzione, vuoto	966 733 235	R503806
supporto per 3 moduli, vuoto	966 733 275	R503813
Tappo cieco	966 733 295	R316871

Pannello di distribuzione
3U Global 60 x RJ45
▬ (per modulo con piastra di montaggio)



Descrizione	E-N°.	R-N°.
pannello di distribuzione, vuoto	966 730 485	R35408
supporto per 4 moduli, vuoto	966 730 455	R35402
Tappo cieco	966 730 335	R35401

Pannello di distribuzione Modular 5
1U 3 x 5, 15 port
2U 6 x 5, 30 port
3U 12 x 5, 60 port
▬ (per modulo con piastra di montaggio)



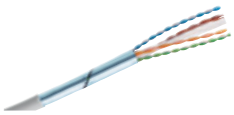
Descrizione	E-N°.	R-N°.
1U 15 porte, vuoto	966 732 665	R302139
2U 30 port, vuoto	966 732 655	R302142
3U 60 port, vuoto	966 732 645	R302145
supporto universale per 5 moduli, vuoto	966 730 875	R925809
kit di messa a terra universale per 5 moduli	966 730 535	R925812
Tappo cieco	966 730 555	R925815

Pannello di distribuzione Modular 6
4U 14 x 6, 84 port
▬ (per modulo con piastra di montaggio)

Descrizione	E-N°.	R-N°.
pannello di distribuzione, vuoto	966 736 645	R25959
supporto per cavi	966 739 405	R925051
supporto universale per 6 moduli, vuoto	966 905 115	R25957
kit di messa a terra universale per 6 moduli	966 736 535	R25958
Tappo cieco	966 736 555	R25960

Cavi d'installazione cat. 6A non schermati %

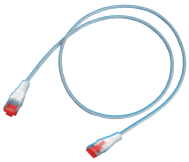
Cavo d'installazione WARP, cat. 6A, U/UTP
4P, fino a 650 MHz
(100 Ohm)
Indicazione NVP sul cavo
4PPoE



Classi di protezione antincendio	cat.	Descrizione	Ø mm	MHz	guaina	AWG	metro	colore	E-N°.	R-N°.
Dca s1 d1 a1	cat. 6A	R&M*freenet* WARP	7.0	650	LSZH	23	500		101 771 958	R892615
Dca s2 d2 a1	cat. 6A	R&M*freenet* WARP	7.7	650	LSFRZH	23	305		–	R878977
Cca s1 d1 a1	cat. 6A	R&M*freenet* WARP	7.8	650	LSZH	23	500		101 771 865	R854448

Cavo Patch, cat. 6A/u, ISO %

Cavo Patch, cat. 6A, ISO, U/UTP
4P, LSZH, RJ45/u/RJ45/u, grigio
4PPoE



Descrizione	E-N°.	R-N°.
R&M Standard 6 mm Ø		
lunghezza: 0.5 m	101 376 205	R509869
lunghezza: 1 m	101 376 215	R509870
lunghezza: 1.5 m	101 376 225	R509871
lunghezza: 2 m	101 376 235	R509872
lunghezza: 3 m	101 376 245	R509873
lunghezza: 5 m	101 376 255	R509874
lunghezza: 7.5 m	101 376 265	R509875
lunghezza: 10 m	101 376 275	R509876
R&M*thinLine* (per spazi limitati) 4 mm Ø		
lunghezza: 0.5 m	101 336 235	R861030
lunghezza: 1 m	101 336 245	R861031
lunghezza: 2 m	101 336 255	R861032
lunghezza: 3 m	101 336 265	R861033
lunghezza: 5 m	101 336 275	R861034
lunghezza: 7.5 m	101 336 285	R861035
lunghezza: 10 m	101 338 215	R861036

Moduli di raccordo, cat. 6A/u EL, ISO

Modulo di raccordo, cat. 6A EL, ISO RJ45, non-schermato
4PPoE

Descrizione	E-N°.	R-N°.
con piastra di montaggio (1 x RJ45)	977 833 005	R813506
con piastra di montaggio (100 x RJ45)	977 833 055	R813507
modulo spec. (1 x RJ45)	977 833 015	R813510
modulo spec. (100 x RJ45)	977 833 065	R813511

Adattatore 90° Modulo RJ45 C6A-EL/u-10
Permette l'introduzione di cavi a 90 gradi nel modulo Cat. 6A EL **non-schermato** per un cablaggio classico da ufficio.

Descrizione	E-N°.	R-N°.
Adattatore 90°	966 730 945	R833666

Strumento di raccordo Cat. 6A EL
semplifica il collegamento dei moduli schermati e non schermati di categoria 6A EL.

Descrizione	E-N°.	R-N°.
Strumento di raccordo	–	R814571

Komfort-Tool Cat. 6A EL
semplifica il collegamento dei moduli schermati e non schermati di categoria 6A EL.

Descrizione	E-N°.	R-N°.
Komfort-Tool	983 294 235	R820784

Spelacavi
Utensile di spelatura per cavi d'installazione UTP.
Tondi e ovali fino a Ø 11mm.

Descrizione	E-N°.	R-N°.
Spelacavi per cavo UTP	–	R300682

% per questo articolo è possibile approfittare del nostro sconto quantità (vedi pagina 4).

Pannelli di distribuzione, cat. 6_A/u EL, ISO

Pannello di distribizione 1U, non-schermato 24 x RJ45
☒ (per modulo spec.)
Pannello di distribuzione per moduli cat.6_A

Descrizione	E-N°.	R-N°.
pannello di distribuzione, vuoto, grigio	966 732 695	R813486
pannello di distribuzione, vuoto, nero	966 732 495	R813484

Pannello di distribuzione HD ELISO 19" 1U, 48 ports/u, vuoto
☒ (per modulo spec.)

Descrizione	E-N°.	R-N°.
grigio, vuoto	977 839 335	R837955
nero, vuoto	977 839 355	R837063

Pannello di distribuzione HD ELISO 19" 1U, Passacavi
Per 48 port sono necessari 8 pezzi

Porta-etichetta HD
Per 48 port sono necessari 4 pezzi

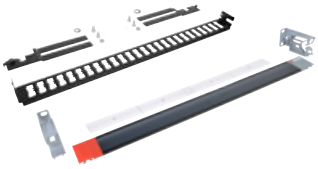
Descrizione	E-N°.	R-N°.
1 pezzo	977 990 135	R837062
1 pezzo	966 941 705	R512430

Netscale 48

Netscale 48 Telaio 1U ☒
Netscale 48 - Il pannello piu flessibile sul mercato, con gestione cavi riprogettata.

Descrizione	E-N°.	R-N°.
Telaio vuoto 1U lineare	966 733 105	R868288
Telaio vuoto 1U lineare con guida cavi laterale 80 mm e coperchio	966 733 115	R875196
Telaio vuoto 1U lineare con guida cavi laterale 100 mm e coperchio	966 733 125	R875197

Accessori Nescale 48



Descrizione	E-N°.	R-N°.
Kit copertura 80 mm	966 791 115	R868289
Kit copertura 100 mm	966 791 125	R875198
48 gestione cavi anteriore 80 mm	966 791 195	R875544
48 gestione cavi anteriore 100 mm	–	R875545
Supporto cavi posteriore	966 791 175	R868290
Tappo cieco nero	966 791 095	R868293
Supporto cavi regolabile laterale	966 791 185	R852209
Supporto cavi regolabile posteriore	966 791 165	R852210
Passacavi, 4 pezzi per unità	977 990 135	R837062

Netscale 48 - Inserti in rame
Per moduli speciali cat. 6_A e cat. 8 nero, vuoto
☒

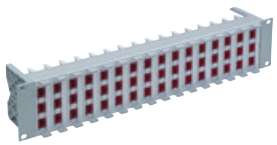
Descrizione	E-N°.	R-N°.
Cassetta per 6 moduli non schermati	966 791 015	R868292

Pannelli di distribuzione, cat. 6_A/u, EL, ISO

Pannelli di distribuzione 1U, 16 x RJ45
— (per modulo con piastra di montaggio)

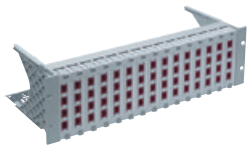
Descrizione	E-N°.	R-N°.
pannello di distribuzione, vuoto	977 831 045	R305890

Pannello di distribuzione 2U Global 48 x RJ45
— (per modulo con piastra di montaggio)



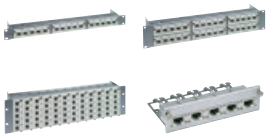
Descrizione	E-N°.	R-N°.
pannello di distribuzione, vuoto	966 733 225	R503805
supporto per 3 moduli, vuoto	966 733 245	R504610
Tappo cieco	966 733 295	R316871

Pannello di distribuzione 3U Global 60 x RJ45
— (per modulo con piastra di montaggio)



Descrizione	E-N°.	R-N°.
pannello di distribuzione, vuoto	966 730 385	R35409
supporto per 4 moduli, vuoto	966 730 355	R35403
Tappo cieco	966 730 335	R35401

Pannello di distribuzione Modular 5
1U 3 x 5, 15 port
2U 6 x 5, 30 port
3U 12 x 5, 60 port
— (per modulo con piastra di montaggio)



Descrizione	E-N°.	R-N°.
1U 15 port, vuoto	966 732 665	R302139
2U 30 port, vuoto	966 732 655	R302142
3U 60 port, vuoto	966 732 645	R302145
supporto universale per 5 moduli, vuoto	966 730 875	R925809
Tappo cieco	966 730 555	R925815

Pannello di distribuzione Modular 6
4U 14 x 6, 84 port
— (per modulo con piastra di montaggio)

Descrizione	E-N°.	R-N°.
pannello di distribuzione, vuoto	966 736 645	R25959
supporto per cavi	966 739 405	R925051
supporto universale per 6 moduli, vuoto	966 905 115	R25957
Tappo cieco	966 736 555	R25960

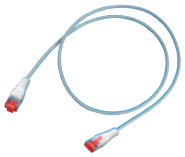
Cavi d'installazione (cat. 6/s) cat. 7 e 7A schermati %

Cavo d'installazione, S/FTP, 4P
(100 Ohm)
Indicazione NVP sul cavo
4PPoE

Classi di protezione antincendio	cat.	Descrizione	Ø mm	MHz	guaina	AWG	metro	colore	E-N°.	R-N°.
Cca s1 d1 a1	cat. 7A	R&M*freenet* adv.Multimedia	8.5	1500	LSFRZH	22	1000		101 771 937	R833683
Dca s2 d1 a1	cat. 7A	R&M*freenet* adv.Multimedia	8.5	1500	LSFRZH	22	1000		101 771 927	R508270
Cca s1 d1 a1	cat. 7A	R&M*freenet* adv.PRO	8.1	1300	LSFRZH	22	1000		101 772 945	R833684
Cca s1 d1 a1	cat. 7A	R&M*freenet* adv.PRO	7.9	1300	LSFRZH	22	1000		101 771 815	R855326
Cca s1 d1 a1	cat. 7A	R&M*freenet*	8.3	1300	LSFRZH	22	1000		101 773 005	R845862
Dca s2 d1 a1	cat. 7A	R&M*freenet* adv.PRO	7.6	1300	LSFRZH	22	500		101 771 989	R826303
Dca s2 d1 a1	cat. 7A	R&M*freenet* adv.PRO	7.6	1300	LSFRZH	22	1000		101 772 935	R312594
Dca s2 d1 a1	cat. 7A	R&M*freenet* adv.PRO	7.6	1300	LSFRZH	22	1000		101 771 835	R855325
Cca s1 d1 a1	cat. 7	R&M*freenet* advanced	7.4	1000	LSFRZH	23	1000		101 771 944	R833686
Cca s1 d1 a1	cat. 7	R&M*freenet* advanced	7.5	1000	LSFRZH	23	1000		101 771 845	R854477
Dca s2 d1 a1	cat. 7	R&M*freenet* advanced	7.9	1000	LSFRZH	23	500		101 771 946	R826304
Dca s2 d1 a1	cat. 7	R&M*freenet* advanced	7.9	1000	LSFRZH	23	1000		101 771 954	R312595
Dca s2 d1 a1	cat. 7A	R&M*freenet*	7.5	1300	LSFRZH	23	1000		101 771 998	R809803
Cca s1 d1 a1	cat. 7A	R&M*freenet*	7.9	1000	LSFRZH	23	1000		–	R866544
Cca s1 d1 a1	cat. 7A	R&M*freenet*	7.9	1000	LSFRZH	23	1000		–	R866527
Dca s2 d1 a1	cat. 7	R&M*freenet* PRO light	7.8	1000	LSFRZH	23	1000		101 771 923	R309092
Dca s2 d1 a1	cat. 7	R&M*freenet* PRO light	7.8	1000	LSFRZH	23	500		101 771 924	R35060
Dca s2 d1 a1	cat. 7	R&M*freenet* light	7.2	1000	LSZH	23	1000		102 606 215	R303013
Dca s2 d1 a1	cat. 7	R&M*freenet* light	7.2	1000	LSZH	23	500		102 606 205	R35257
Eca	cat. 7	R&M*freenet* outdoor (pagina 26)	8.4	900	PE	23	500		–	R832548

Cavo Patch, cat. 6A/s, ISO %

Cavo Patch cat. 6A, ISO
LSFRZH, RJ45/s/RJ45/s, grigio
4PPoE



Descrizione	E-N°.	R-N°.
R&M Standard 6 mm Ø, S/FTP, 4P		
lunghezza: 0.5 m	101 376 005	R509857
lunghezza: 1 m	101 376 015	R509858
lunghezza: 1.5 m	101 376 025	R509860
lunghezza: 2 m	101 376 035	R509861
lunghezza: 3 m	101 376 045	R509862
lunghezza: 5 m	101 376 055	R509863
lunghezza: 7.5 m	101 376 065	R509864
lunghezza: 10 m	101 376 075	R509865
R&M*thinLine* (per spazi limitati) 4 mm Ø U/FTP, 4P		
lunghezza: 0.5 m	101 336 135	R861040
lunghezza: 1 m	101 336 145	R861041
lunghezza: 2 m	101 336 155	R861042
lunghezza: 3 m	101 336 165	R861043
lunghezza: 5 m	101 336 175	R861044
lunghezza: 7.5 m	101 336 185	R861045
lunghezza: 10 m	101 336 195	R861046
R&M*healthLine* : cavi patch con trattamento antibatterico 6.2 mm Ø, S/FTP, 4P		
lunghezza: 2 m	–	R825752
lunghezza: 3 m	–	R825753
lunghezza: 5 m	–	R825754

% per questo articolo è possibile approfittare del nostro sconto quantità (vedi pagina 4)

Modulo di raccordo, cat. 6A/s EL, ISO

Modulo di raccordo, cat. 6A/s EL, ISO RJ45, schermato
4PPoE

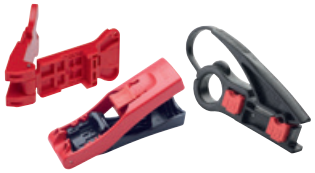
Descrizione	E-N°.	R-N°.
con piastra di montaggio (1 x RJ45)	977 803 005	R813504
con piastra di montaggio (100 x RJ45)	977 803 055	R813505
modulo spec. (1 x RJ45)	977 803 015	R813508
modulo spec. (100 x RJ45)	977 803 065	R813509

Adattatore 90° Modulo RJ45 C6A-EL/s-10
Permette l'introduzione di cavi a 90 gradi nel modulo Cat. 6A EL **non-schermato** per un cablaggio classico da ufficio.
Nastro per schermatura
Lunghezza : 16.5 m

Descrizione	E-N°.	R-N°.
Adattatore 90°	966 730 935	R833665
In rame 12mm	–	R852852

Strumento, cat. 6A/s EL, ISO

Strumento di raccordo Cat. 6A EL
Komfort-Tool Cat. 6A EL
Spelacavi



Descrizione	E-N°.	R-N°.
Strumento di raccordo	–	R814571
Komfort-Tool	983 294 235	R820784
spelacavi	983 058 039	R804325

Pannelli di distribuzione, cat. 6_A/s, EL, ISO

Pannelli di distribuzione 1U, schermato 24 x RJ45
☒ (per modulo spec.)
Pannello di distribuzione per moduli cat.6_A

Descrizione	E-N°.	R-N°.
pannello di distribuzione, vuoto, grigio	966 732 595	R813485
pannello di distribuzione, vuoto, nero	966 732 395	R813483

Pannello di distribuzione HD ELISO 19" 1U, 48 port/s, vuoto
☒ (per modulo spec.)

Descrizione	E-N°.	R-N°.
grigio, vuoto	977 819 335	R837956
nero, vuoto	977 819 055	R837065

Pannello di distribuzione HD ELISO 19" 1U, Passacavi
Per 48 port sono necessari 8 pezzi

Porta-etichetta HD
Per 48 port sono necessari 4 pezzi

Descrizione	E-N°.	R-N°.
1 pezzo	977 990 135	R837062
1 pezzo	966 941 705	R512430

Netscale 48

Netscale 48 Telaio 1U ☒
Netscale 48 - Il pannello piu flessibile sul mercato, con gestione cavi riprogettata.

Descrizione	E-N°.	R-N°.
Telaio vuoto 1U lineare	966 733 105	R868288
Telaio vuoto 1U lineare con guida cavi laterale 80 mm e coperchio	966 733 115	R875196
Telaio vuoto 1U lineare con guida cavi laterale 100 mm e coperchio	966 733 125	R875197

Accessori Nescale 48

Descrizione	E-N°.	R-N°.
Kit copertura 80 mm	966 791 115	R868289
Kit copertura 100 mm	966 791 125	R875198
48 gestione cavi anteriore 80 mm	966 791 195	R875544
48 gestione cavi anteriore 100 mm	–	R875545
Supporto cavi posteriore	966 791 175	R868290
Tappo cieco nero	966 791 095	R868293
Supporto cavi regolabile laterale	966 791 185	R852209
Supporto cavi regolabile posteriore	966 791 165	R852210
Passacavi, 4 pezzi per unità	977 990 135	R837062

Netscale 48 - Inserti in rame
Per moduli speciali cat. 6_A e cat. 8
nero, vuoto
☒

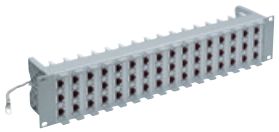
Descrizione	E-N°.	R-N°.
Cassetta per 6 moduli schermati	966 791 025	R868291

Pannelli di distribuzione, cat. 6_A/s, EL, ISO

Pannelli di distribuzione 1U, 16 x RJ45
▬ (per modulo con piastra di montaggio)

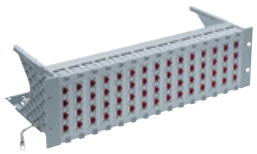
Descrizione	E-N°.	R-N°.
pannello di distribuzione, vuoto	977 831 035	R305889

Pannello di distribuzione 2U Global 48 x RJ45
▬ (per modulo con piastra di montaggio)



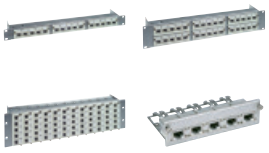
Descrizione	E-N°.	R-N°.
pannello di distribuzione, vuoto	966 733 235	R503806
supporto per 3 moduli, vuoto	966 733 275	R503813
Tappo cieco	966 733 295	R316871

Pannello di distribuzione 3U Global 60 x RJ45
▬ (per modulo con piastra di montaggio)



Descrizione	E-N°.	R-N°.
pannello di distribuzione, vuoto	966 730 485	R35408
supporto per 4 moduli, vuoto	966 730 455	R35402
Tappo cieco	966 730 335	R35401

Pannello di distribuzione Modular 5
1U 3 x 5, 15 port
2U 6 x 5, 30 port
3U 12 x 5, 60 port
▬ (per modulo con piastra di montaggio)



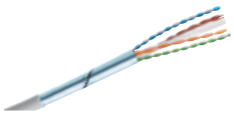
Descrizione	E-N°.	R-N°.
1U 15 port, vuoto	966 732 665	R302139
2U 30 port, vuoto	966 732 655	R302142
3U 60 port, vuoto	966 732 645	R302145
supporto universale per 5 moduli, vuoto	966 730 875	R925809
kit di messa a terra universale per 5 moduli	966 730 535	R925812
Tappo cieco	966 730 555	R925815

Pannello di distribuzione Modular 6 4U 14 x 6, 84 port
▬ (per modulo con piastra di montaggio)

Descrizione	E-N°.	R-N°.
pannello di distribuzione, vuoto	966 736 645	R25959
supporto per cavi	966 739 405	R925051
supporto universale per 6 moduli, vuoto	966 905 115	R25957
kit di messa a terra universale per 6 moduli	966 736 535	R25958
Tappo cieco	966 736 555	R25960

Cavi d'installazione cat. 6A non-schermati %

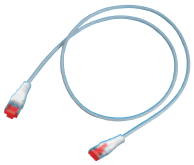
Cavo d'installazione WARP, cat. 6A, U/UTP
4P, fino a 650 MHz
(100 Ohm)
Indicazione NVP sul cavo
4PPoE



Classi di protezione antincendio	cat.	Descrizione	Ø mm	MHz	guaina	AWG	metro	colore	E-N°.	R-N°.
Dca s1 d1 a1	cat. 6A	R&M*freenet* WARP	7.0	650	LSZH	23	500		101 771 958	R892615
Dca s2 d2 a1	cat. 6A	R&M*freenet* WARP	7.7	650	LSFRZH	23	305		–	R878977
Cca s1 d1 a1	cat. 6A	R&M*freenet* WARP	7.8	650	LSZH	23	500		101 771 865	R854448

Cavo Patch, cat. 6A/u, ISO %

Cavo Patch, cat. 6A, ISO, U/UTP
4P, LSZH, RJ45/u/RJ45/u, grigio
4PPoE



Descrizione	E-N°.	R-N°.
R&M Standard 6 mm Ø		
lunghezza: 0.5 m	101 376 205	R509869
lunghezza: 1 m	101 376 215	R509870
lunghezza: 1.5 m	101 376 225	R509871
lunghezza: 2 m	101 376 235	R509872
lunghezza: 3 m	101 376 245	R509873
lunghezza: 5 m	101 376 255	R509874
lunghezza: 7.5 m	101 376 265	R509875
lunghezza: 10 m	101 376 275	R509876
R&M*thinLine* (per spazi limitati) 4 mm Ø		
lunghezza: 0.5 m	101 336 235	R861030
lunghezza: 1 m	101 336 245	R861031
lunghezza: 2 m	101 336 255	R861032
lunghezza: 3 m	101 336 265	R861033
lunghezza: 5 m	101 336 275	R861034
lunghezza: 7.5 m	101 336 285	R861035
lunghezza: 10 m	101 336 295	R861036

Moduli di raccordo, cat. 6A/u, ISO

Moduli di raccordo, cat. 6A, ISO, RJ45, non-schermato
consiglio: usare lo strumento di collegamento
4PPoE

Descrizione		E-N°.	R-N°.
con piastra di montaggio (1 x RJ45)	—	966 733 865	R509500
con piastra di montaggio (100 x RJ45)	—	977 830 815	R509501
modulo spec. (1 x RJ45)	☒	977 830 835	R803926
modulo spec. (100 x RJ45)	☒	977 830 825	R510087

Strumento di collegamento Cat. 6A ISO
Per il modulo R&M Cat.6A (ISO). Chiusura sicura delle quattro leve RJ45 in una sola operazione e si collegano tutte le 4 coppie nello stesso momento.

Descrizione	E-N°.	R-N°.
Strumento di collegamento	983 294 225	R516050

spelacavi
Utensile di spelatura per cavi d'installazione UTP.
Tondi e ovali fino a Ø 11mm.

Descrizione	E-N°.	R-N°.
Spelacavi per cavo UTP	–	R300682

Pannelli di distribuzione, cat. 6A/u, ISO

Pannello di distribuzione 1U, non-schermato
24 x RJ45
☒ (per modulo spec.)
Pannello di distribuzione per moduli cat.6A

Descrizione	E-N°.	R-N°.
pannello di distribuzione, vuoto, grigio	966 732 695	R813486
pannello di distribuzione, vuoto, nero	966 732 495	R813484

Pannello di distribuzione HD ELISO 19" 1U, 48 port/u, vuoto
☒ (per modulo spec.)

Descrizione	E-N°.	R-N°.
grigio, vuoto	977 839 335	R837955
nero, vuoto	977 839 355	R837063

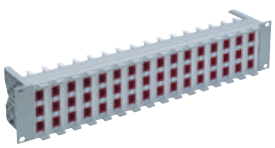
Pannello di distribuzione HD ELISO 19" 1U, Passacavi
Per 48 port sono necessari 8 pezzi

Descrizione	E-N°.	R-N°.
1 pezzo	977 990 135	R837062

Pannello di distribuzione 1U, 16 x RJ45
— (per modulo con piastra di montaggio)

Descrizione	E-N°.	R-N°.
pannello di distribuzione, vuoto	977 831 045	R305890

Pannello di distribuzione 2U Global 48 x RJ45
— (per modulo con piastra di montaggio)

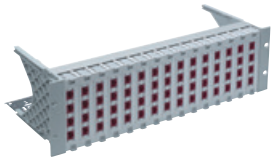


Descrizione	E-N°.	R-N°.
pannello di distribuzione, vuoto	966 733 225	R503805
supporto per 3 moduli, vuoto	966 733 245	R504610
Tappo cieco	966 733 295	R316871

% per questo articolo è possibile approfittare del nostro sconto quantità (vedi pagina 4)

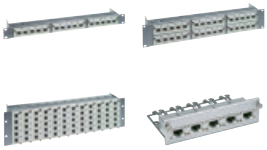
Pannelli di distribuzione, cat. 6A/u, ISO

Pannello di distribuzione 3U Global
60 x RJ45
(per modulo con piastra di montaggio)



Descrizione	E-N°.	R-N°.
pannello di distribuzione, vuoto	966 730 385	R35409
supporto per 4 moduli, vuoto	966 730 355	R35403
Tappo cieco	966 730 335	R35401

Pannello di distribuzione Modular 5
1U 3 x 5, 15 port
2U 6 x 5, 30 port
3U 12 x 5, 60 port
(per modulo con piastra di montaggio)



Descrizione	E-N°.	R-N°.
1U 15 port, vuoto	966 732 665	R302139
2U 30 port, vuoto	966 732 655	R302142
3U 60 port, vuoto	966 732 645	R302145
supporto universale per 5 moduli, vuoto	966 730 875	R925809
Tappo cieco	966 730 555	R925815

Pannello di distribuzione Modular 6
4U 14 x 6, 84 porte
(per modulo con piastra di montaggio)

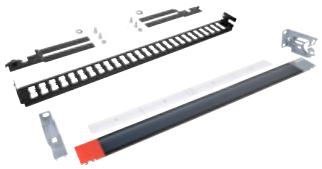
Descrizione	E-N°.	R-N°.
pannello di distribuzione, vuoto	966 736 645	R25959
supporto per cavi	966 739 405	R925051
supporto universale per 6 moduli, vuoto	966 905 115	R25957
Tappo cieco	966 736 555	R25960

Netscale 48

Netscale 48 Telaio 1U
Netscale 48 - Il pannello piu flessibile sul mercato, con gestione cavi riprogettata.

Descrizione	E-N°.	R-N°.
Telaio vuoto 1U lineare	966 733 105	R868288
Telaio vuoto 1U lineare con guida cavi laterale 80 mm e coperchio	966 733 115	R875196
Telaio vuoto 1U lineare con guida cavi laterale 100 mm e coperchio	966 733 125	R875197

Accessori Nescale 48



Descrizione	E-N°.	R-N°.
Kit copertura 80 mm	966 791 115	R868289
Kit copertura 100 mm	966 791 125	R875198
48 gestione cavi anteriore 80 mm	966 791 195	R875544
48 gestione cavi anteriore 100 mm	–	R875545
Supporto cavi posteriore	966 791 175	R868290
Tappo cieco nero	966 791 095	R868293
Supporto cavi regolabile laterale	966 791 185	R852209
Supporto cavi regolabile posteriore	966 791 165	R852210
Passacavi, 4 pezzi per unità	977 990 135	R837062

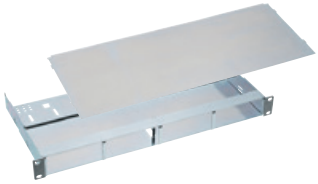
Netscale 48

Netscale 48 - Inserti in rame
Per moduli speciali cat. 6A e cat. 8
nero, vuoto

Descrizione	E-N°.	R-N°.
Cassetta per 6 moduli non schermati	966 791 015	R868292

Pannello HD Cat. 6A/u, ISO

Pannello HD 19" 1U,
48 porte
Pannello metallico compreso di supporto cavi.
Pannello HD 19" 1U,
coperchio



Descrizione	E-N°.	R-N°.
grigio, vuoto	966 740 605	R512416
nero, vuoto	966 742 705	R512721
coperchio	966 942 605	R512698

Supporto moduli HD
4 pezzi da 6port/u con porta etichetta
(per modulo spec.)

Descrizione	E-N°.	R-N°.
4 pezzi grigi	966 741 735	R512429
4 pezzi neri	966 741 835	R512734

Supporto moduli HD
4 pezzi da 12port/u
(per modulo spec.)
i port dei 4 pezzi sono numerati da 1 a 48

Descrizione	E-N°.	R-N°.
4 pezzi grigi	966 741 725	R512428
4 pezzi neri	966 741 825	R512733

Tappo cieco HD
con 2 porta etichetta

Descrizione	E-N°.	R-N°.
1 pezzo grigio	966 744 885	R802922
1 pezzo nero	966 744 895	R802923

Porta-etichetta HD

Descrizione	E-N°.	R-N°.
1 pezzo	966 741 705	R512430

Tutti i pannelli HD possono ospitare elementi in rame e fibra ottica. Tutti i Fiber-Modul possono essere integrati, a tal proposito consultare il capitolo "Sistema fibra ottica".

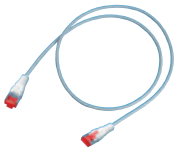
Cavi d'installazione (cat. 6/s) cat. 7 e 7_A schermati %

Cavo d'installazione, S/FTP, 4P
(100 Ohm)
Indicazione NVP sul cavo
4PPoE

Classi di protezione antincendio	cat.	Descrizione	Ø mm	MHz	guaina	AWG	metro	colore	E-N°.	R-N°.
C_{ca} s1 d1 a1	cat. 7_A	R&M*freenet* adv.Multimedia	8.5	1500	LSFRZH	22	1000		101 771 937	R833683
D_{ca} s2 d1 a1	cat. 7_A	R&M*freenet* adv.Multimedia	8.5	1500	LSFRZH	22	1000		101 771 927	R508270
C_{ca} s1 d1 a1	cat. 7_A	R&M*freenet* adv.PRO	8.1	1300	LSFRZH	22	1000		101 772 945	R833684
C_{ca} s1 d1 a1	cat. 7_A	R&M*freenet* adv.PRO	7.9	1300	LSFRZH	22	1000		101 771 815	R855326
C_{ca} s1 d1 a1	cat. 7_A	R&M*freenet*	8.3	1300	LSFRZH	22	1000		101 773 005	R845862
D_{ca} s2 d1 a1	cat. 7_A	R&M*freenet* adv.PRO	7.6	1300	LSFRZH	22	500		101 771 989	R826303
D_{ca} s2 d1 a1	cat. 7_A	R&M*freenet* adv.PRO	7.6	1300	LSFRZH	22	1000		101 772 935	R312594
D_{ca} s2 d1 a1	cat. 7_A	R&M*freenet* adv.PRO	7.6	1300	LSFRZH	22	1000		101 771 835	R855325
C_{ca} s1 d1 a1	cat. 7	R&M*freenet* advanced	7.4	1000	LSFRZH	23	1000		101 771 944	R833686
C_{ca} s1 d1 a1	cat. 7	R&M*freenet* advanced	7.5	1000	LSFRZH	23	1000		101 771 845	R854477
D_{ca} s2 d1 a1	cat. 7	R&M*freenet* advanced	7.9	1000	LSFRZH	23	500		101 771 946	R826304
D_{ca} s2 d1 a1	cat. 7	R&M*freenet* advanced	7.9	1000	LSFRZH	23	1000		101 771 954	R312595
D_{ca} s2 d1 a1	cat. 7_A	R&M*freenet*	7.5	1300	LSFRZH	23	1000		101 771 998	R809803
C_{ca} s1 d1 a1	cat. 7_A	R&M*freenet*	7.9	1000	LSFRZH	23	1000		–	R866544
C_{ca} s1 d1 a1	cat. 7_A	R&M*freenet*	7.9	1000	LSFRZH	23	1000		–	R866527
D_{ca} s2 d1 a1	cat. 7	R&M*freenet* PRO light	7.8	1000	LSFRZH	23	1000		101 771 923	R309092
D_{ca} s2 d1 a1	cat. 7	R&M*freenet* PRO light	7.8	1000	LSFRZH	23	500		101 771 924	R35060
D_{ca} s2 d1 a1	cat. 7	R&M*freenet* light	7.2	1000	LSZH	23	1000		102 606 215	R303013
D_{ca} s2 d1 a1	cat. 7	R&M*freenet* light	7.2	1000	LSZH	23	500		102 606 205	R35257
E_{ca}	cat. 7	R&M*freenet* outdoor (pagina 26)	8.4	900	PE	23	500		–	R832548

Cavo Patch, cat. 6_A/s, ISO %

Cavo Patch cat. 6_A, ISO, S/FTP, 4P
LSFRZH, RJ45/s/RJ45/s, grigio
4PPoE



Descrizione	E-N°.	R-N°.
R&M Standard 6 mm Ø		
lunghezza: 0.5 m	101 376 005	R509857
lunghezza: 1 m	101 376 015	R509858
lunghezza: 1.5 m	101 376 025	R509860
lunghezza: 2 m	101 376 035	R509861
lunghezza: 3 m	101 376 045	R509862
lunghezza: 5 m	101 376 055	R509863
lunghezza: 7.5 m	101 376 065	R509864
lunghezza: 10 m	101 376 075	R509865
R&M*thinLine* (per spazi limitati) 4 mm Ø Cat. 6_A, U/FTP, 4P		
lunghezza: 0.5 m	101 336 135	R861040
lunghezza: 1 m	101 336 145	R861041
lunghezza: 2 m	101 336 155	R861042
lunghezza: 3 m	101 336 165	R861043
lunghezza: 5 m	101 336 175	R861044
lunghezza: 7.5 m	101 336 185	R861045
lunghezza: 10 m	101 336 195	R861046

R&M*healthLine* (con trattamento antibatterico) pagina 16

Modulo di raccordo, cat. 6_A/s, ISO

Modulo di raccordo, cat. 6_A/s, ISO, RJ45, schermato
consiglio: usare lo strumento di collegamento
4PPoE

Descrizione	E-N°.	R-N°.
con piastra di montaggio (1 x RJ45)	966 733 885	R509504
con piastra di montaggio (100 x RJ45)	977 030 815	R509505
modulo spec. (1 x RJ45)	977 800 835	R803927
modulo spec. (100 x RJ45)	977 800 825	R510088

Strumento di collegamento Cat. 6_A ISO spelacavi

Descrizione	E-N°.	R-N°.
Strumento di collegamento spelacavi per cavi schermati	983 294 225 983 058 039	R516050 R804325

Pannelli di distribuzione, cat. 6_A/s, ISO

Pannello di distribuzione 1U, schermato 24 x RJ45
(per modulo spec.)
Pannello di distribuzione per moduli cat.6_A

Descrizione	E-N°.	R-N°.
vuoto, grigio	966 732 595	R813485
vuoto, nero	966 732 395	R813483

Pannello di distribuzione HD ELISO 19" 1U, 48 port/s, vuoto
(per modulo spec.)
Pannello di distribuzione HD ELISO 19" 1U, Passacavi Per 48 port 8 pezzi

Descrizione	E-N°.	R-N°.
vuoto, grigio	977 819 335	R837956
vuoto, nero	977 819 055	R837065
Passacavi 1 pezzo	977 990 135	R837062

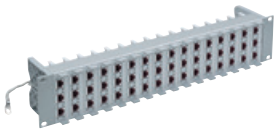
Pannelli di distribuzione 1U, 16 x RJ45
(per modulo con piastra di montaggio)

Descrizione	E-N°.	R-N°.
vuoto	977 831 035	R305889

% per questo articolo è possibile approfittare del nostro sconto quantità (vedi pagina 4)

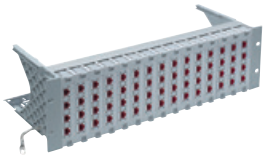
Pannelli di distribuzione, cat. 6_A/s, ISO

Pannelli di distribuzione 2U Global
48 x RJ45
(per modulo con piastra di montaggio)



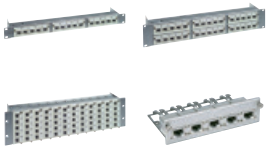
Descrizione	E-N°.	R-N°.
pannello di distribuzione, vuoto	966 733 235	R503806
supporto per 3 moduli, vuoto	966 733 275	R503813
Tappo cieco	966 733 295	R316871

Pannello di distribuzione 3U Global
60 x RJ45
(per modulo con piastra di montaggio)



Descrizione	E-N°.	R-N°.
pannello di distribuzione, vuoto	966 730 485	R35408
supporto per 4 moduli, vuoto	966 730 455	R35402
Tappo cieco	966 730 335	R35401

Pannello di distribuzione Modular 5
1U 3 x 5, 15 port
2U 6 x 5, 30 port
3U 12 x 5, 60 port
(per modulo con piastra di montaggio)



Descrizione	E-N°.	R-N°.
1U 15 port, vuoto	966 732 665	R302139
2U 30 port, vuoto	966 732 655	R302142
3U 60 port, vuoto	966 732 645	R302145
supporto universale per 5 moduli, vuoto	966 730 875	R925809
kit di messa a terra universale per 5 moduli	966 730 535	R925812
Tappo cieco	966 730 555	R925815

Pannello di distribuzione Modular 6
4U 14 x 6, 84 porte
(per modulo con piastra di montaggio)

Descrizione	E-N°.	R-N°.
pannello di distribuzione, vuoto	966 736 645	R25959
supporto per cavi	966 739 405	R925051
supporto universale per 6 moduli, vuoto	966 905 115	R25957
kit di messa a terra universale per 6 moduli	966 736 535	R25958
Tappo cieco	966 736 555	R25960

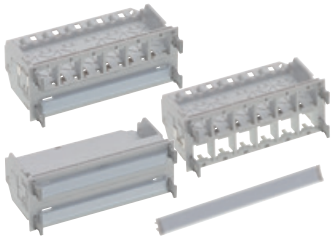
Pannello HD Cat. 6_A/s, ISO

Pannello HD 19" 1U,
48 port
Pannello metalli
con supporto per cavi integrato

Descrizione	E-N°.	R-N°.
HD 19" 1U con supporto per cavi integrato		
grigio, vuoto	966 740 605	R512416
nero, vuoto	966 742 705	R512721
Pannello HD 19" 1U, coperchio	966 942 605	R512698

Pannello HD Cat. 6_A/s, ISO

Supporto moduli HD
4 pezzi da 6port/u con porta etichetta
4 pezzi da 12port/u
(per modulo spec.)
Tappo cieco HD con 2 porta etichetta
Porta-etichetta HD



Descrizione	E-N°.	R-N°.
4 pezzi da 6port/u con porta etichetta		
4 pezzi grigi	966 741 735	R512429
4 pezzi neri	966 741 835	R512734
4 pezzi da 12port/u		
4 pezzi grigi	966 741 725	R512428
4 pezzi neri	966 741 825	R512733
Tappo cieco HD con 2 porta etichetta		
1 pezzo grigio	966 744 885	R802922
1 pezzo nero	966 744 895	R802923
Porta-etichetta HD	966 941 705	R512430

Netscale 48

Netscale 48 Telaio 1U
Netscale 48 - Il pannello piu flessibile sul mercato, con gestione cavi riprogettata.

Descrizione	E-N°.	R-N°.
Telaio vuoto 1U lineare	966 733 105	R868288
Telaio vuoto 1U lineare con guida cavi laterale 80 mm e coperchio	966 733 115	R875196
Telaio vuoto 1U lineare con guida cavi laterale 100 mm e coperchio	966 733 125	R875197

Accessori Nescale 48

Descrizione	E-N°.	R-N°.
Kit copertura 80 mm	966 791 115	R868289
Kit copertura 100 mm	966 791 125	R875198
48 gestione cavi anteriore 80 mm	966 791 195	R875544
48 gestione cavi anteriore 100 mm	–	R875545
Supporto cavi posteriore	966 791 175	R868290
Tappo cieco nero	966 791 095	R868293
Supporto cavi regolabile laterale	966 791 185	R852209
Supporto cavi regolabile posteriore	966 791 165	R852210
Passacavi, 4 pezzi per unità	977 990 135	R837062

Netscale 48 - Inserti in rame
Per moduli speciali cat. 6_A e cat. 8
nero, vuoto

Descrizione	E-N°.	R-N°.
Cassetta per 6 moduli schermati	966 791 025	R868291

Tutti i pannelli HD possono ospitare elementi in rame e fibra ottica. Tutti i Fiber-Modul possono essere integrati, a tal proposito consultare il capitolo "Sistema fibra ottica".

Cavi d'installazione cat. 8.1 schermati %

Cavo d'installazione, S/FTP, 4P
(100 Ohm)
Indicazione NVP sul cavo
4PPoE

Classi di protezione antincendio	cat.	Descrizione	Ø mm	MHz	guaina	AWG	metro	colore	E-N°.	R-N°.
D_{ca} s2 d1 a1	Cat. 8.2	R&M*freenet*	8.5	2000	LSFRZH	22	500		–	R828594
$B2_{ca}$ s1 d1 a1	Cat. 8.2	R&M*freenet*	8.5	2000	LSFRZH	22	500		–	R833682

Moduli di raccordo, cat. 8.1

Moduli di raccordo, cat. 8.1, RJ45, schermato
consiglio: usare lo strumento di collegamento
4PPoE

Descrizione	E-N°.	R-N°.
con piastra di montaggio (1 x RJ45)	–	R847823
modulo spec. (1 x RJ45)	–	R847824
modulo spec. (100 x RJ45)	–	R847825

Strumento di collegamento Cat. 8.1
Strumento di preparazione cavo 8.1

Descrizione	E-N°.	R-N°.
Strumento di collegamento	983 294 225	R516050
Spelacavi	983 058 039	R804325

Pannelli di distribuzione, cat. 8.1

Pannello di distribuzione 1U, schermato 24 x RJ45
(per modulo spec.)
Pannello di distribuzione per moduli cat.6_A

Descrizione	E-N°.	R-N°.
vuoto, grigio	966 732 595	R813485
vuoto, nero	966 732 395	R813483

Pannello di distribuzione HD ELISO 19" 1U, 48 port/s, vuoto
(per modulo spec.)

Descrizione	E-N°.	R-N°.
grigio, vuoto	977 819 335	R837956
vuoto, nero	977 819 055	R837065

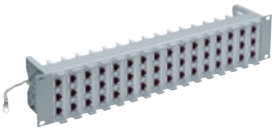
Pannello di distribuzione HD ELISO 19" 1U, Passacavi
Per 48 port sono necessari 8 pezzi

Descrizione	E-N°.	R-N°.
1 pezzo	977 990 135	R837062

Pannello di distribuzione 1U, 16 x RJ45
(per modulo con piastra di montaggio)

Descrizione	E-N°.	R-N°.
vuoto	977 831 035	R305889

Pannello di distribuzione 2U Global 48 x RJ45
(per modulo con piastra di montaggio)

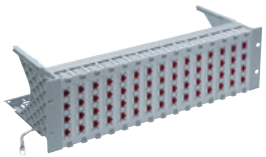


Descrizione	E-N°.	R-N°.
pannello di distribuzione, vuoto	966 733 235	R503806
supporto per 3 moduli, vuoto	966 733 275	R503813
Tappo cieco	966 733 295	R316871

% per questo articolo è possibile approfittare del nostro sconto quantità (vedi pagina 4)

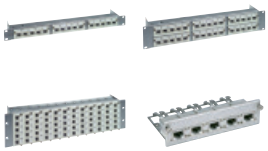
Pannelli di distribuzione, cat. 8.1

Pannello di distribuzione 3U Global
60 x RJ45
(per modulo con piastra di montaggio)



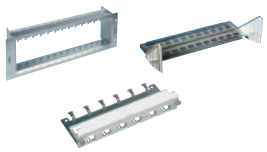
Descrizione	E-N°.	R-N°.
pannello di distribuzione, vuoto	966 730 485	R35408
supporto per 4 moduli, vuoto	966 730 455	R35402
Tappo cieco	966 730 335	R35401

Pannello di distribuzione Modular 5
1U 3 x 5, 15 port
2U 6 x 5, 30 port
3U 12 x 5, 60 port
(per modulo con piastra di montaggio)



Descrizione	E-N°.	R-N°.
1U 15 port, vuoto	966 732 665	R302139
2U 30 port, vuoto	966 732 655	R302142
3U 60 port, vuoto	966 732 645	R302145
supporto universale per 5 moduli, vuoto	966 730 875	R925809
kit di messa a terra universale per 5 moduli	966 730 535	R925812
Tappo cieco	966 730 555	R925815

Pannello di distribuzione Modular 6
4U 14 x 6, 84 port
(per modulo con piastra di montaggio)



Descrizione	E-N°.	R-N°.
pannello di distribuzione, vuoto	966 736 645	R25959
supporto per cavi	966 739 405	R925051
supporto universale per 6 moduli, vuoto	966 905 115	R25957
kit di messa a terra universale per 6 moduli	966 736 535	R25958
Tappo cieco	966 736 555	R25960

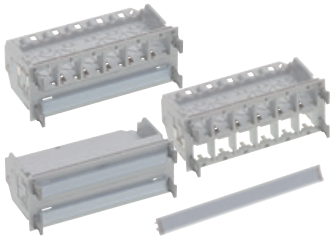
Pannello HD Cat. 8.1

Pannello HD 19" 1U,
48 port
Pannello metalli
con supporto per cavi integrato

Descrizione	E-N°.	R-N°.
HD 19" 1U con supporto per cavi integrato		
grigio, vuoto	966 740 605	R512416
nero, vuoto	966 742 705	R512721
Pannello HD 19" 1U, coperchio	966 942 605	R512698

Pannello HD Cat. 8.1

Supporto moduli HD
4 pezzi da 6port/u con porta etichetta
4 pezzi da 12port/u
(per modulo spec.)
Tappo cieco HD con 2 porta etichetta
Porta-etichetta HD



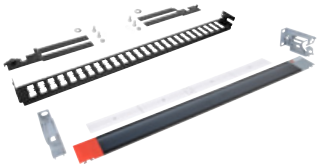
Descrizione	E-N°.	R-N°.
4 pezzi da 6port/u con porta etichetta		
4 pezzi grigi	966 741 735	R512429
4 pezzi neri	966 741 835	R512734
4 pezzi da 12port/u		
4 pezzi grigi	966 741 725	R512428
4 pezzi neri	966 741 825	R512733
Tappo cieco HD con 2 porta etichetta		
1 pezzo grigio	966 744 885	R802922
1 pezzo nero	966 744 895	R802923
Porta-etichetta HD	966 941 705	R512430

Netscale 48

Netscale 48 Telaio 1U
Netscale 48 - Il pannello piu flessibile sul mercato, con gestione cavi riprogettata.

Descrizione	E-N°.	R-N°.
Telaio vuoto 1U lineare	966 733 105	R868288
Telaio vuoto 1U lineare con guida cavi laterale 80 mm e coperchio	966 733 115	R875196
Telaio vuoto 1U lineare con guida cavi laterale 100 mm e coperchio	966 733 125	R875197

Accessori Nescale 48



Descrizione	E-N°.	R-N°.
Kit copertura 80 mm	966 791 115	R868289
Kit copertura 100 mm	966 791 125	R875198
48 gestione cavi anteriore 80 mm	966 791 195	R875544
48 gestione cavi anteriore 100 mm	–	R875545
Supporto cavi posteriore	966 791 175	R868290
Tappo cieco nero	966 791 095	R868293
Supporto cavi regolabile laterale	966 791 185	R852209
Supporto cavi regolabile posteriore	966 791 165	R852210
Passacavi, 4 pezzi per unità	977 990 135	R837062

Netscale 48 - Inserti in rame
Per moduli speciali cat. 6_A e cat. 8
nero, vuoto

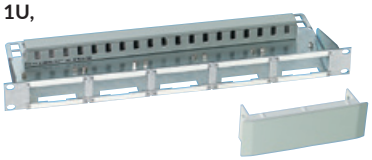
Descrizione	E-N°.	R-N°.
Cassetta per 6 moduli schermati	966 791 025	R868291

Tutti i pannelli HD possono ospitare elementi in rame e fibra ottica. Tutti i Fiber-Modul possono essere integrati, a tal proposito consultare il capitolo "Sistema fibra ottica".

Integrazione della fonia

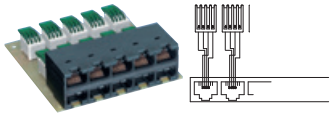
19" Pannello di distribuzione fonia 1U, 50 x RJ45

Coperchio cieco



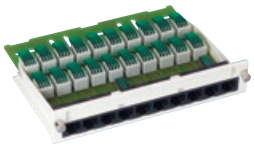
Descrizione	E-N°.	R-N°.
pannello vuoto	977 839 005	R35115
Coperchio cieco	977 960 905	R35117

modulo fonia 10x RJ45 (3.5, 3-6)
Diam. fil : 0,25 - 0,65 mm
Diam. su isolamento 0,7 - 1,6 mm



Descrizione	E-N°.	R-N°.
modulo fonia per 1U	977 839 155	R35116

modulo fonia 10x RJ45 per pannello di distribuzione 4U (R25959)



Descrizione	E-N°.	R-N°.
modulo fonia per 4U	977 829 015	R304943

Adattatore e distribuzione

Inserto VS Modular 19", tipo S

Descrizione	E-N°.	R-N°.
3U	966 740 125	R24122-3
4U	966 740 135	R24122-4
kit di fissaggio	966 730 235	R305989

Ripartitore, 1 x RJ45 non schermato

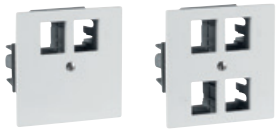
Descrizione	E-N°.	R-N°.
–	977 830 305	R35121

Tappo MM, (10 pz.)

Descrizione	E-N°.	R-N°.
bianco	966 796 005	R828419
nero	966 796 095	R828420
Hager, bianco	–	R828421

Set di montaggio

Set di montaggio 2 o 4 x RJ45
(senza placca di fissaggio, senza modulo)
Colori disponibili:
bianco
nero



Descrizione	E-N°.	R-N°.
Per il modulo cat. 5 o cat. 6		
60 x 60 mm, bianco, 2 x RJ45	977 272 005	R170820-ws
60 x 60 mm, nero, 2 x RJ45	977 272 055	R170820-sw
60 x 60 mm, bianco, 4 x RJ45	977 274 005	R170819-ws
60 x 60 mm, nero, 4 x RJ45	977 274 055	R170819-sw
Per il modulo cat. 6A EL		
60 x 60 mm, bianco, 2 x RJ45	977 272 105	R170805-ws
60 x 60 mm, nero, 2 x RJ45	977 272 155	R170805-sw
60 x 60 mm, bianco, 4 x RJ45	977 274 105	R170818-ws
60 x 60 mm, nero, 4 x RJ45	977 274 155	R170818-sw

Set di montaggio 4 x RJ45 «EDIZIOdue», 88 x 88 mm
solo moduli spec. cat. 5/6

Descrizione	E-N°.	R-N°.
4 x RJ45, vuoto	877 228 005	R309365

Tappo universale

Descrizione	E-N°.	R-N°.
bianco	977 904 015	R925719

Adattatore e Scatola compatta

DRM45, per montaggio su barra DIN
per tutti i moduli con piastra di montaggio
DRM45 1TE per montaggio su barra DIN
solo moduli spec. cat6A e cat8.1
DRM45 rail DIN per 2 x RJ45
per moduli cat.6A EL

Descrizione	E-N°.	R-N°.
DRM45, cat 5/6/6A	977 891 495	R314000
DRM45 1TE cat 6A/8.1	977 891 035	R845861
DRM45 rail DIN per 2 x RJ45	–	R868421

Scatola compatta 6x 1 port, vuota
per moduli di raccordo RJ45
o accoppiatori FO con supporto

Descrizione	E-N°.	R-N°.
220 x 40 x 110 mm	977 866 115	R308971

Nuovo Scatola compatta 12x 1 Port
307x110x40 (LxAxP)

Descrizione	E-N°.	R-N°.
307x110x40 (LxAxP)	-	R893812

***Disponibile da luglio/agosto 2022**

Presa DA (Direct Attach)

DA (Direct attach) Set di montaggio AP e INC

DA-set di montaggio 88x88
2 port, 1x placca di fissaggio 77x77
1x set di montaggio 60x60
1x Tappo cieco a filo

Descrizione	E-N°.*	R-N°.
Per il modulo cat.5/6		
bianco	878 170 000*	R850914
Per il modulo cat.6_A o cat. 8.1		
bianco	878 180 000*	R850918

DA-set di montaggio 60x60 per combinazione, 2 port
1x placca di fissaggio 77x77
1x set di montaggio 60x60
1x Tappo cieco a filo

Descrizione	E-N°.*	R-N°.
Per il modulo cat.5/6		
bianco	878 176 000*	R852458
Per il modulo cat.6_A o cat. 8.1		
bianco	878 186 000*	R852459

DA-set di montaggio per canale ediziodue 80x86, 2 port, 1x placca di fissaggio 70x70, 1x set di montaggio 60x60, 1x cornice ediziodue 80x86, 1x Tappo cieco a filo

Descrizione	E-N°.*	R-N°.
Per il modulo cat.5/6		
bianco	878 174 000*	R852360
Per il modulo cat.6_A o cat. 8.1		
bianco	878 184 000*	R852361

DA-set di montaggio per canale 62,5Ø
2 port
1x placca di fissaggio 70x70
1x set di montaggio circolare
1x Tappo cieco a filo

Descrizione	E-N°.	R-N°.
Per il modulo cat.5/6		
bianco	967 320 115	R852363
Per il modulo cat.6_A o cat. 8.1		
bianco	967 320 125	R852374

DA-set di montaggio AP 74x74
2 port, 1x scatola a parete 54mm, 1x placca di fissaggio 70x70, 1x set di montaggio 60x60, 1x Tappo cieco a filo.

Descrizione	E-N°.*	R-N°.
Per il modulo cat.5/6		
bianco	878 171 000*	R852469
Per il modulo cat.6_A o cat. 8.1		
bianco	878 181 000*	R852481

***Disponibile presso il grossista con il numero-ELDAS Feller.**

DA-set di montaggio per combinazione 60x60 AP e INC NEW

DA-set di montaggio per combinazione 60x60 AP e INC
2 port, con la base 52mm
1x Tappo cieco a filo

Descrizione	E-N°.	R-N°.
Per il modulo cat.6_A o cat. 8.1		
bianco	977 300 125	R869122
nero	977 300 135	R876725

DA (Direct attach) Set di montaggio AP e INC

DA-FLF, 2 port
con moduli speciali

Descrizione	E-N°.	R-N°.
Per il modulo cat.5/6		
bianco	967 622 005	R854404
nero	967 622 055	R861552
Per il modulo cat.6_A o cat. 8.1		
bianco	967 622 105	R854538
nero	967 622 155	R861554

Etichettatura
Set per Feller EDIZIO con inserto di carta

Descizione	E-N°.	R-N°.
bianco	173 340 109	R850720

Adattatore/accoppiatore LC-Duplex per la serie DA

DA-Adattatore
incluso accoppiatore LC-Duplex

Descrizione	E-N°.	R-N°.
Per il set di montaggio cat.5/6		
verde, ceramica SM, C	966 730 055	R852484
viola erica, ceramica MM, M	966 737 015	R861354
Per il set di montaggio.6_A/8.1		
verde, ceramica SM, C	966 730 155	R852489
viola erica, ceramica MM, M	966 737 025	R861355

DA-set di montaggio AP e INC Splash Line IP54/IP67

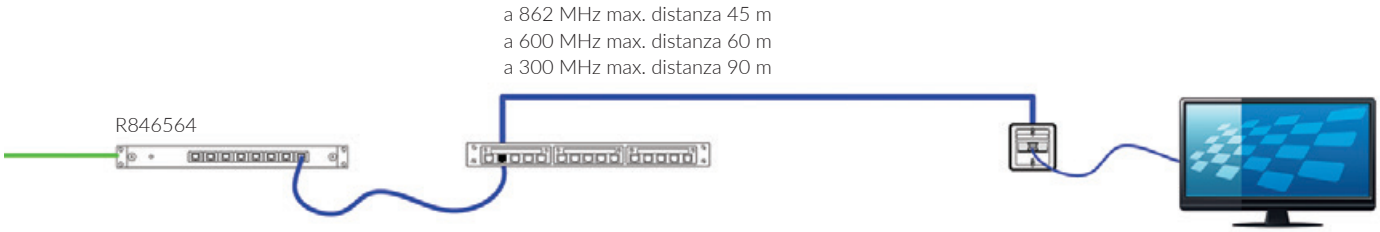
DA-set di montaggio AP e INC Splash Line IP54/IP67
pagina 29

R&M*healthLine*

R&M*healthLine* Global Outlet
Scatole con trattamento antibatterico

Descrizione	E-N°.	R-N°.
a parete, 80x80, 2x1-porta, vuoto	–	R824376

Integrazione CATV



Integrazione CATV

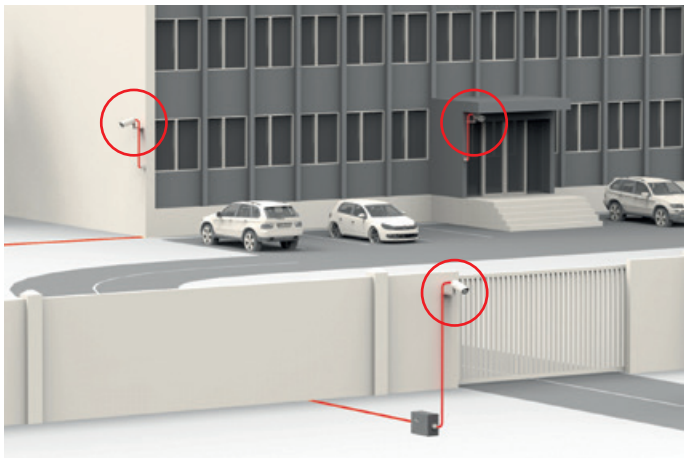
Ripartitore CATV 19”
12 port 862 Mhz
Entrata coassiale, uscita 12 port RJ45

Descrizione	E-N°.	R-N°.
12 x RJ45	–	R846564
Messa in servizio e regolazioni dall’arrivo del cavo coassiale sul ripartitore		
Primo ripartitore CATV	–	RServices
Per ripartitore CATV supplementare	–	RServices

Balun CATV

Descrizione	E-N°.	R-N°.
senza canale di ritorno	–	R846565
con canale di ritorno	–	R846567

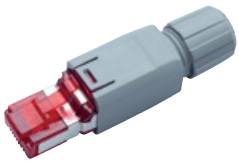
Integrazione telecamera



Cavo d'installazione cat. 7 schermato per installazioni permanenti al esterno %

Classi di protezione antincendio	cat.	Descrizione	Ø mm	MHz	guaina	AWG	metro	colore	E-N°.	R-N°.
E_{ca}	cat. 7	R&M*freenet* outdoor	8.4	900	PE	23	500		–	R832548
E_{ca}	cat. 7	R&M*freenet* outdoor	8.4	900	PE	23	1m...*		–	R872507

*al metro

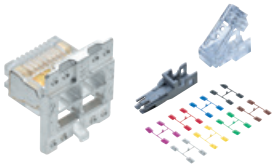


FM45
Pagina 27

% per questo articolo è possibile approfittare del nostro sconto quantità (vedi pagina 4)

Sistemi RMS45

RMS45
inserto e spina
1coppia/2coppie e codifica a colori



Descrizione	E-N°.	R-N°.
inserto schermato	977 704 005	R319034
spina, non schermata, 1 coppia	977 801 105	R319035
spina, non schermata, 2 coppie	977 801 205	R319036
Codifica colore		
blu	977 908 225	R319024
marrone	977 908 285	R319025
giallo	977 908 255	R319026
grigio	977 908 275	R319027
verde	977 908 245	R319028
rosso	977 908 265	R319029
viola	977 908 235	R319030
antracite	977 908 205	R319031

Cavi piatti RMS45

Descrizione	E-N°.	R-N°.
1 coppia RJ11 (3–4)		
1 metro	101 352 805	R319037
2 metri	101 352 815	R319038
3 metri	101 352 825	R319039
5 metri	101 352 835	R319040
2 coppie RJ45 (4–5, 3–6)		
1 metro	101 352 905	R319045
2 metri	101 352 915	R319046
3 metri	101 352 925	R319047
5 metri	101 352 935	R319048
1 coppia RJ45 (4–5)		
1 metro	101 358 005	R319041
2 metri	101 358 015	R319042
3 metri	101 358 025	R319043
5 metri	101 358 035	R319044

Cavi patch non schermati, 2 coppie RJ45 (1-2, 3-6)
per Fast Ethernet (100 Base -T)

Descrizione	E-N°.	R-N°.
1 metro	101 358 305	R319053
2 metri	101 358 315	R319054
3 metri	101 358 325	R319055
5 metri	101 358 335	R319056

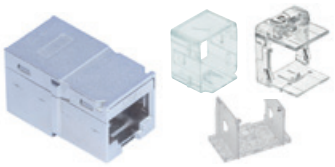
FM45

FM45 1 x RJ45 schermata e non schermata

Descrizione	E-N°.	R-N°.
FM45/s IP 20, cat. 5e	966 704 005	R312231
FM45/s IP 20, cat. 6_A (ISO)	966 704 105	R815651
Codifica colore FM45		
antracite	966 705 015	R311561
blu	966 705 085	R311580
marrone	966 705 025	R311569
giallo	966 705 075	R311579
grigio	966 705 035	R311570
verde	966 705 065	R311577
rosso	966 705 045	R311571
viola	966 705 055	R311575

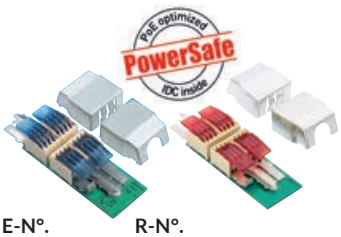
Accoppiatori

Modulo di accoppiamento cat.6_A, RJ45/s schermato



Descrizione	E-N°.	R-N°.
Modulo di accoppiamento cat.6A, RJ45/s	977 840 695	R848272
Adattatore per accessori		
Adattatore Nr.1 EL /u	977 901 025	R832197
Adattatore *freenet* EL/ISO modulo/s-24	977 900 125	R513483
Adattatore *freenet* EL/ISO modulo/u-24	977 900 025	R513484

Accoppiatore di cavo
L'accoppiatore di cavo del sistema di cablaggio R&M*freenet* è adatto idealmente per estendere o spostare una linea, con un minimo sforzo e costi.



Descrizione	E-N°.	R-N°.
Accoppiatore per Cat.6/s	977 800 395	R313356
Accoppiatore per Cat.6_A/s	977 800 405	R812787

Scatola di protezione RCB IP20
Protegge tutte le connessioni FO, POF e rame

Descrizione	E-N°.	R-N°.
Scatola di protezione RCB IP20	150 791 309	R316999

R&M*healthLine*

SafeLine
Integrato, isolatore rete passiva in conformità della norma ISO/IEC 60601-1 per l'isolamento delle apparecchiature elettriche destinate alla protezione dei pazienti nelle applicazioni medicali

Descrizione	E-N°.	R-N°.
Isolatore di rete, Tipo B-FDS	–	R810599
Isolatore di rete, con cavo, Tipo C	–	R885314

Sistemi di sicurezza - Livello 1

Copertura antipolvere incernierata per alloggiamenti e pannelli di distribuzione

Descrizione	E-N°.	R-N°.
antracite	977 901 405	R305685
blu	977 901 425	R305686
marrone	977 901 485	R305687
giallo	977 901 455	R305688
grigio	977 901 555	R305689
verde	977 901 445	R305690
rosso	977 901 465	R305691
viola	977 901 435	R305692
bianco	977 901 415	R305693

Codifica colore per il cavo patch RJ45 e cavo CP

Descrizione	E-N°.	R-N°.
antracite	977 901 105	R302342
blu	977 901 125	R302343
marrone	977 901 185	R302344
giallo	977 901 155	R302345
grigio	977 901 175	R302347
verde	977 901 145	R302348
rosso	977 901 165	R302349
viola	977 901 135	R302420
arancione	–	R319411

EasyLatch per cavo patch RJ45 e cavo CP

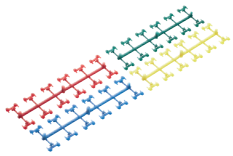
Descrizione	E-N°.	R-N°.
antracite	977 901 605	R317100
blu	977 901 615	R317094
marrone	977 901 685	R317095
giallo	977 901 655	R317096
grigio	977 901 675	R317097
verde	977 901 645	R317098
rosso	977 901 665	R317099
viola	977 901 635	R317093

Snap-in con codifica colore a clip per addattatori

Descrizione	E-N°.	R-N°.
antracite	977 907 005	R302151
blu	977 907 025	R302152
marrone	977 907 085	R302153
giallo	977 907 055	R302158
verde	977 907 045	R302154
rosso	977 907 065	R302155
viola	977 907 035	R302156
bianco	977 907 015	R302157

Sistemi di sicurezza - Livello 1 (Continua)

Clip di codifica colore per pannello 1U, 24 port e HD



Descrizione	E-N°.	R-N°.
blu	977 901 725	R812461
giallo	977 901 755	R812460
verde	977 901 775	R810640
rosso	977 901 765	R810639

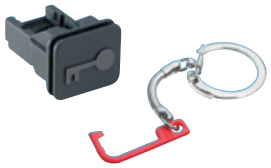
Sistemi di sicurezza - Livello 2

Plug Guard, protezione anti-disconnessione per prese RJ45 e pannelli di distribuzione.
compresa 1 chiave per 20 Plug-Guard

Set di consegna a 20 pezzi

Descrizione	E-N°.	R-N°.
verde	977 901 245	R304825
rosso	977 901 265	R304826
bianco	977 901 215	R304827

Jack-Guard
Chiave di sblocco per Plug-Guard e Fiber Guard con porta chiave



Descrizione	E-N°.	R-N°.
Jack-Guard	977 961 055	R307199
chiave	977 901 355	R304828

Safe Clip

Descrizione	E-N°.	R-N°.
–	966 920 005	R304807

Patch Guard per cavo di connessione RJ45
Chiave di sblocco per Patch Guard

Descrizione	E-N°.	R-N°.
Patch Guard	977 966 065	R313814
chiave	977 967 065	R313815

Sistemi di sicurezza - Patch panel HD

Copertura antipolvere incernierata per pannello HD

Descrizione	E-N°.	R-N°.
antracite	966 750 005	R512748
blu	966 750 025	R512749
marrone	966 750 075	R512750
giallo	966 750 055	R512751
grigio	966 750 085	R512752
verde	966 750 045	R512753
rosso	966 750 065	R512754
viola	966 750 035	R512755
bianco	966 750 015	R512756
R&M*healthLine*		
bianco	–	R825747

Plug Guard, protezione anti disconnessione per prese RJ45 e pannello di distribuzione.
compresa 1 chiave per Plug-Guard
Set di consegna a 20 pezzi

Descrizione	E-N°.	R-N°.
verde	966 950 045	R512757
bianco	966 950 015	R512758
rosso	966 950 065	R512759

Key HD Plug Guard

Descrizione	E-N°.	R-N°.
–	977 950 355	R512760

Sistemi di protezione - Livello IP 54

Protezione Splash

Descrizione	E-N°.	R-N°.
blu	966 907 125	R306058
verde	966 907 145	R306061
rosso	966 907 165	R306062
giallo	966 907 155	R306060
bianco	966 907 115	R306063

Manicotto Splash, trasparente IP54

Descrizione	E-N°.	R-N°.
corto	966 933 205	R306064
lungo (FM45 IP20, div. FO cavo patch)	–	R320385

DA-set di montaggio Splash Line IP54/IP55/IP67

DA-set di montaggio con coperchio a cerniera, IP55

Descrizione	E-N°.	R-N°.
DA-set di montaggio con coperchio a cerniera		
Per tutti il modulo		
bianco	977 132 135	R870347
A parete bianco	977 132 035	R870343

DA-set di montaggio Splash Line IP54
II, 87x87
Cat.6$_A$ o Cat. 8.1, 2 port
DA-set di montaggio Splash Line IP67
II, 87x87
Cat.6$_A$ o Cat. 8.1, 2 port

Descrizione	E-N°.	R-N°.
Splash Line IP54		
bianco	977 870 005	R880798
nero	977 870 055	R886666
Splash Line IP67		
bianco	977 870 105	R880920
nero	977 870 155	R886667

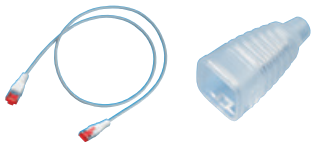
DA-set di montaggio Splash Line IP54
II, 87x87
Cat.6$_A$ o Cat. 8.1, 2 port, a parete
DA-set di montaggio Splash Line IP67
II, 87x87
Cat.6$_A$ o Cat. 8.1, 2 port, a parete

Descrizione	E-N°.	R-N°.
Splash Line IP54		
A parete bianco	977 871 005	R880928
A parete nero	977 871 055	R886668
Splash Line IP67		
A parete bianco	977 871 105	R880929
A parete nero	977 871 155	R886669

Cavo Patch cat. 6 A S/FTP, 4P, PUR, verde, RJ45/s IP67 Typ 06-RJ45/s IP20
Ulteriori misure disponibili su www.rdm.com

Descrizione	E-N°.	R-N°.
2.5 m	101 378 037	R313637
5 m	101 378 057	R313638

Per info:
Per cavo Patch IP 54 aggiungere manicotto Splash trasparente IP 54
Per cavi Patch vedi pag. 14/16



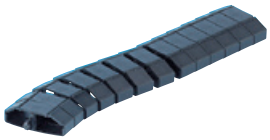
Custodia IP67 per RJ45 s/u
(Per moduli con piastra portante)

Descrizione	E-N°.	R-N°.
–	–	R885110

Sul DA-set di montaggio Splash IP55 non è possibile fissare il prodotto protezione Splash

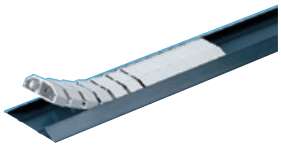
CanalFLEX

CanalFLEX, grigio nero (RAL 7021), 1m
Disponibile in diversi colori



Descrizione	E-N°.	R-N°.
–	127 601 139	R451000

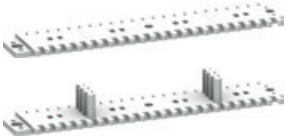
Guida a terra CanalFLEX 2 m, antracite (RAL 7016)



Descrizione	E-N°.	R-N°.
–	127 691 519	R451009

Supporto per cavi

Supporto per cavi, piatto, grigio



Descrizione	E-N°.	R-N°.
KTR8, 8mm	120 068 277	R450801
KTR30, 30mm	120 068 377	R450802

U-Box

U-Box, 4410, vuoto, nero
200 kg resistente con cupola R451658

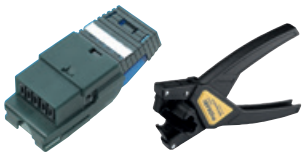
Descrizione	E-N°.	R-N°.
234 x 61 x 234 mm	–	R451741

Get more @ U-Box

Per una configurazione/montaggio individuale, si prega di rivolgersi al nostro servizio interno.

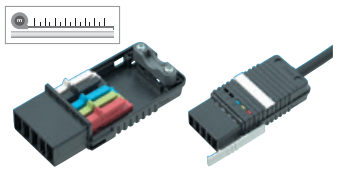
Cavo outlet 5-poli (CO5p)

Adattatore CO5p 5 poli, 5x1.5-2.5/r
Adattatore con un'uscita 5 poli. Adatto per cablaggio cavi tondi con diametro 5x1,5 à 2,5 mm² (fili rigidi).
Pinza spelacavo per CO3p/5p



Descrizione	E-N°.	R-N°.
Adattatore CO5p 5 poli	150 780 039	R450300
Spelacavi CO3p/5p	983 050 184	R451516

Spina CO5p
Spina da cablare (400V/16A) per adattatori CO5p (400V/16A). Per il collegamento di cavi flessibili a 5 poli o di cavo tipo:
CH-NO7Z1Z1-K 3G1.5



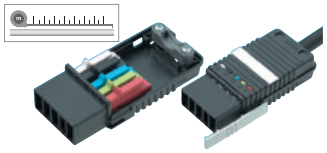
Descrizione	E-N°.	R-N°.
3 poli, 3x2.5mm² (senza cavo)	150 781 049	R450403
5 poli, 5x2.5mm² (senza cavo)	150 781 019	R450405

Outlet cavo DALI 5-poli (CO5p)

Adattatore CO5p DALI 5x1.5/S
DALI-Adattatore con un'uscita 5 poli. Adatto per cavi tondi con diametro 5x1,5 mm²
(filo rigido).

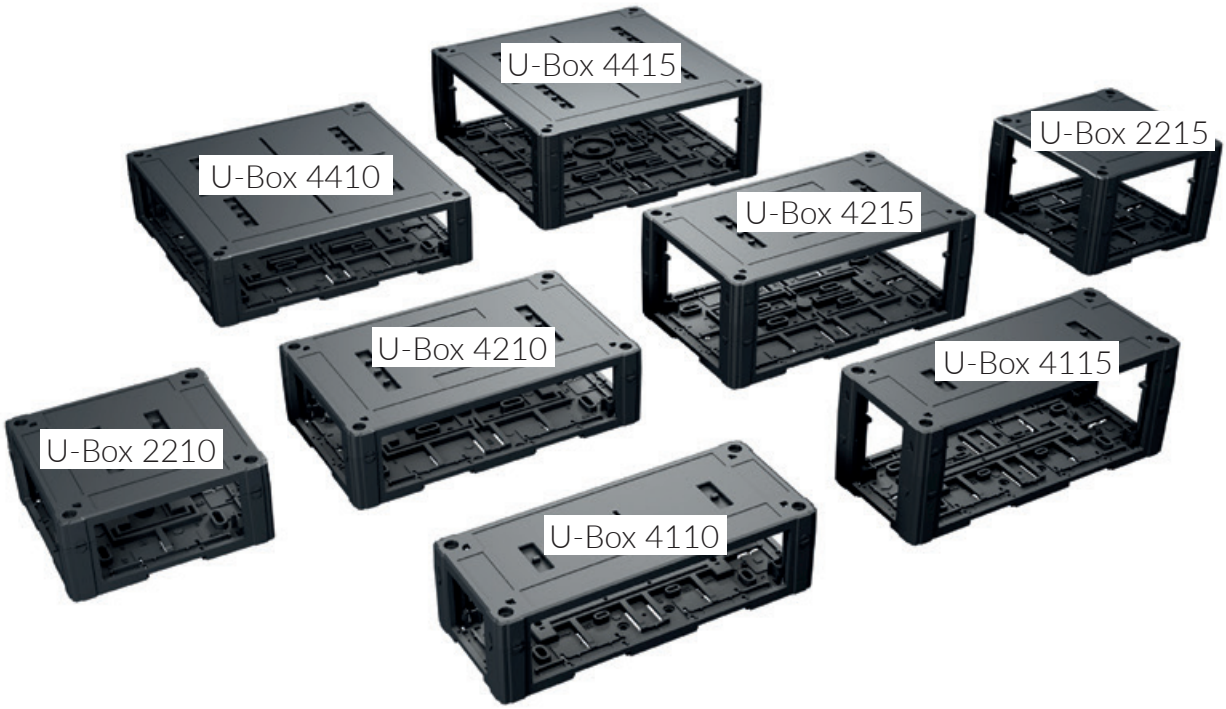
Descrizione	E-N°.	R-N°.
Adattatore DALI	150 780 043	R451517

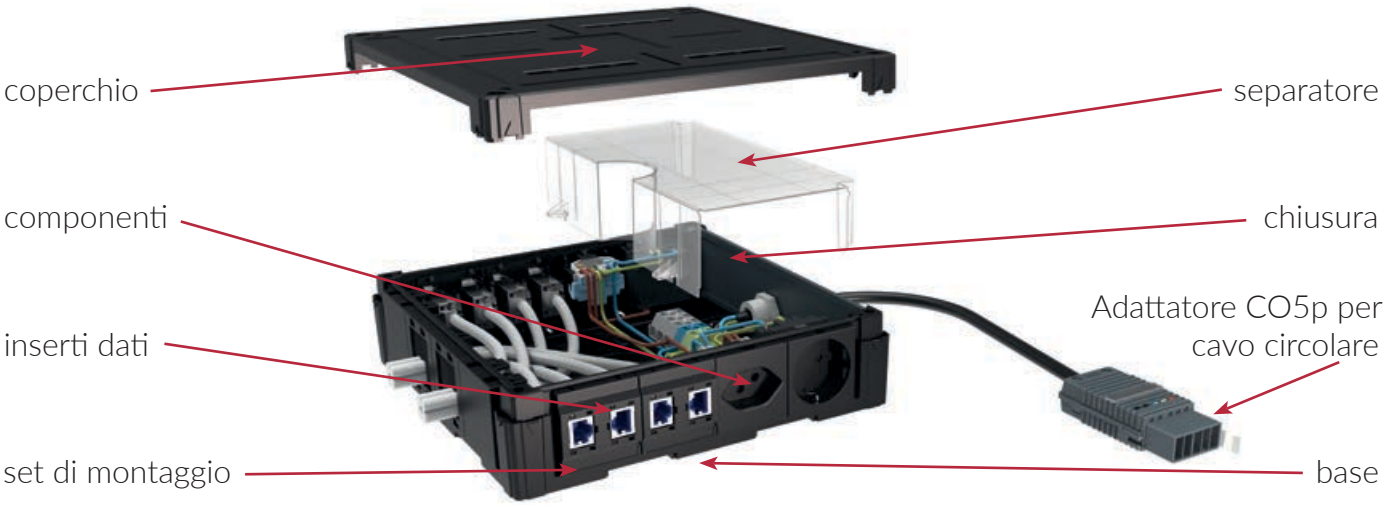
Spina CO5p DALI, 5x1.5 mm²
Spina da cablare (400V/16A) per adattatori DALI CO5p (230V/16A). Adatto per il collegamento cavi flessibili 5poli.



Descrizione	E-N°.	R-N°.
5 poli (senza cavo)	150 780 209	R451513

Un sistema, molte possibili combinazioni basate sul formato 45 x 45, sono 8 le varianti U-Box sviluppate in 2 differenti altezze nelle quali è possibile intergrare anche il formato svizzero FLF. Le versioni con la stessa larghezza e profondità hanno lo stesso fondo e lo stesso coperchio. La costruzione simmetrica permette una configurazione individuale su tutti e quattro i lati. Possibilità di installazione delle basi e coperture.





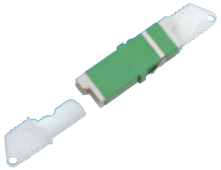
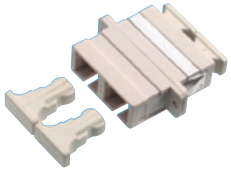
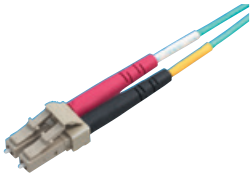
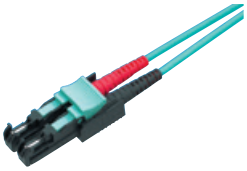
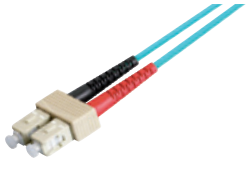
Get more @ U-Box

Per una configurazione/montaggio individuale, si prega di rivolgersi al nostro servizio interno.

Panoramica dei cavi preconfezionati FO

Sistema per cavo	Varioline LTA	Varioline KFA	Breakout	Mini-Breakout
Numero di fibre	fino a 48	fino a 48	8 / 12 e 24	8 / 12 e 24
Tipo di fibra	OM3, OM4, OM5, OS2	OM3, OM4, OM5, OS2	OM3, OM4, OM5, OS2	OM3, OM4, OM5, OS2
Ripartitore	si	si	no	no
Lunghezza frusta	scalate (1U/7TE)	scalate (1U/7TE)	scalate (1U/7TE)	scalate (1U/7TE)
Protezione frusta	Tubo flessibile (Ø 28.5 mm)	Calza a rete	Calza a rete	Tubo flessibile (Ø 28.5 mm)
Diametro del conduttore	2.0 mm	1.8 mm	2.0 mm	0.9 mm
Aiuto per il tiraggio	si	si	si	si
Classe di protezione	IP 44	IP 20	IP 20	IP 20
Lunghezza	fino a 600 metri	fino a 300 metri	fino a 100 metri	fino a 100 metri
Materiale guaina del cavo	LSZH	LSZH	LSZH	LSZH
Colore della guaina del cavo	OM3 = turchese OM4 = viola erica OM5 = verde lime OS2 = giallo	OM3 = turchese OM4 = viola erica OM5 = verde lime OS2 = giallo	OM3 = turchese OM4 = viola erica OM5 = verde lime OS2 = giallo	OM3 = turchese OM4 = viola erica OM5 = verde lime OS2 = giallo
Classi di protezione antincendio	D_{ca}, C_{ca}	C_{ca}	E_{ca}	E_{ca}
Caratteristiche meccaniche				
Forza di trazione massima	500 N	200 N	1000 N	800 N
Protezione contro i roditori	si	no	no	no
Caratteristiche termiche				
In stock	meno 25° fino più 70°	meno 25° fino più 70°	meno 25° fino più 70°	meno 25° fino più 70°
In funzione	meno 5° fino a più 70°	meno 5° fino a più 60°	meno 5° fino a più 70°	meno 5° fino a più 70°
Settore di utilizzo	interno / esterno	interno	interno	interno
possibilità di preconfezionare su un solo lato	si	no	no	no

Identificazione dei connettori e accoppiatori ottico

	LC-Duplex	E-2000™ Compact Duplex	E-2000™ Simplex	SC-Duplex
Accoppiatore				
Connettori				
Caratteristiche tipiche	– ferula Ø 1.25 mm – protezione laser integrata in metallo (accoppiatore)	– diaframma di protezione integrato a molla contro la polvere e i graffi	– diaframma di protezione integrato a molla contro la polvere e i graffi	

Modulo d'ordine: pagina 33–34

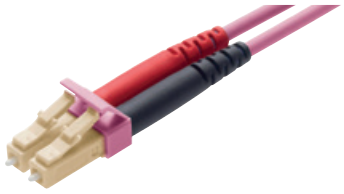
Modulo d'ordine

	Preconfezionati Varioline LTA	Preconfezionati Varioline KFA	Preconfezionati Breakout	Preconfezionati Minibreakout
	Il Varioline LTA è un cavo preconfezionato con un tubo flessibile da protezione dei connettori con un'asola per il tiraggio. Utilizo consigliato per uso interno.	Il Varioline KFA è un cavo precablato per uso interno. Per altre configurazioni, contattateci.	Il cavo Breakout è un cavo precablato per la posa dei collegamenti tra due armadi di corta e media distanza. Per altre configurazioni, contattateci.	Il cavo Minibreakout è un cavo precablato di piccolo diametro con un tubo flessibile da protezione dei connettori con un'asola per il tiraggio.
Applicazione	Varioline LTA, IP44, cavo preconfezionato per uso interno ed esterno.	Varioline KFA, IP20, per uso interno, con una guaina a rete come protezione.	Breakout, per uso interno con una guaina a rete come protezione.	Minibreakout per un uso interno con un tubo come protezione.
Numero di fibre:	fino a 48	fino a 48	8 / 12 e 24	8 / 12 e 24
Lunghezza cavo:	5 m a 600 m	5 m a 300 m	5 m a 100 m	5 m a 100 m
Lato A e B Connettori tipo:	A B E-2000™ Simplex ☐ ☐ LC (Simplex) ☐ ☐ SC (Simplex) ☐ ☐	A B MTP Maschio ☐ ☐ MTP Femmina ☐ ☐ E-2000™ Simplex ☐ ☐ ST (Simplex) ☐ ☐ LC (Simplex) ☐ ☐ SC (Simplex) ☐ ☐ LC (Uniboot) ☐ ☐	A B E-2000™ Simplex ☐ ☐ ST (Simplex) ☐ ☐ LC (Simplex) ☐ ☐ SC (Simplex) ☐ ☐	A B E-2000™ Simplex ☐ ☐ ST (Simplex) ☐ ☐ LC (Simplex) ☐ ☐ SC (Simplex) ☐ ☐
Lato A e B Taglio:	A B PC ☐ ☐ APC ☐ ☐	A B PC ☐ ☐ APC ☐ ☐	A B PC ☐ ☐ APC ☐ ☐	A B PC ☐ ☐ APC ☐ ☐
Tipo di fibra:	OM3 ☐ OM4 ☐ OM5 ☐ OS2 ☐	OM3 ☐ OM4 ☐ OM5 ☐ OS2 ☐	OM3 ☐ OM4 ☐ OM5 ☐ OS2 ☐	OM3 ☐ OM4 ☐ OM5 ☐ OS2 ☐
Il codice colore:	R&M Standard ☐ Swisscom ☐	R&M Standard ☐ Swisscom ☐	R&M Standard ☐ Swisscom ☐	R&M Standard ☐ Swisscom ☐
Lato A e B Il pannello di distribuzione	A B 1U ☐ ☐ 7TE ☐ ☐	A B 1U ☐ ☐ 7TE ☐ ☐ Netscale/HD ☐ ☐	A B 1U ☐ ☐ 7TE ☐ ☐	A B 1U ☐ ☐ 7TE ☐ ☐

Descrizione	
N. di fibre:	sono necessarie due fibre per linea
Lunghezza cavo:	altre lunghezze sono inoltre disponibili su richiesta
Taglio:	PC = Taglio (0°) per Multimodale (OM3 - OM4), Monomodale (OS2) APC = Taglio (8°) per Monomodale (OS2), per connettori SC, LC, e LSH (E-2000™)
I tipi di fibra:	OM3 = Multimodale 50/125µm, OM4 = Multimodale 50/125µm, OM5 = Multimodale 50/125µm, OS2 = Monomodale 9/125µm
Il codice colore:	Il codice colore deve essere identico su entrambi i lati. Codice colore: R&M Standard = codice colore conforme alla DIN VDE 0888, Swisscom = codice colore conforme alla Swisscom
lungezza della frusta	1U = (1U-Pannello, 1150 mm) 7TE = (Fibermodule, 735 mm)
Info	Il set di montaggio adatto alle piattaforme R&M è compreso nella fornitura.

caselle grigie ☐ **da spuntare**

Cavi patch



Assemblaggio cavi patch R&M
La nostra gamma comprende un'ampia varietà di cavi in fibra per vari tipi di cablaggio e connettori. Sono disponibili diverse combinazioni e lunghezze. Il colore della guaina dei cavi di collegamento corrisponde al colore standard dell'applicazione in questione. Non esitate a contattarci se avete bisogno di altri tipi di configurazioni.

Informazioni per l'ordine	La vostra scelta
Tipo di fibra	**Tipo di fibra**
OM3 Multimode 50/125	
OM4 Multimode 50/125	
OM5 Multimode 50/125	
G.657 A&B2 Monomode 9/125	
Tipo di cavo	**Tipo di cavo**
Cavo simplex 1.4 mm	
Cavo simplex 2.1 mm	
Cavo simplex 3.0 mm	
Duplex fig.0 / 3.1x5.2 mm	
Duplex fig.0 / 3.9x6.2 mm	
Duplex fig.8 / 1.4x2.9 mm	
Duplex fig.8 / 2.0x4.1 mm	
Duplex fig.8 / 2.7x5.4 mm	
Lunghezza cavo	**Lunghezza cavo (m)**
Lunghezza in metri, a scelta da 1 m a 50 m (altre lunghezze sono inoltre disponibili su richiesta)	
Connessione	**Connessione**
A-B, (standard R&M, incrociata)	
A-A, (non incrociata)	
Tipi di connettori	**Connettori**
	Lato A / **Lato B**
LSH Simplex (E-2000™)	
LSH Compact Duplex (E-2000™)	
SC Simplex	
SC Duplex	
LC Simplex	
LC Duplex	
LC-QR Uniboot	
ST Simplex	
ST Duplex (2x)	
Classe di connettori	**Lato A** / **Lato B**
Grado A Monomode	
Grado B Monomode	
Grado C Monomode	
Grado Bm Multimode	
Taglio	**Lato A** / **Lato B**
APC 8°	
PC	
Codifica	**Lato A** / **Lato B**
bianco Monomode	
verde Monomode	
blu Monomode	
giallo codice3 Monomode	
turchese OM3	
viola erica OM4	
verde lime OM5	

i caselle grigie **da spuntare**

Pulizia FO

Contenitore set di pulizia FO

Cassetta di pulizia di riserva Cletop

Descrizione	E-N°.	R-N°.
Contenitore set di pulizia FO (Net)	–	R172054
Cassetta di pulizia di riserva Cletop	–	R172055

Lo shop online di R&M

per le fibre ottiche è attivo.

Service Support

Vi proponiamo le misurazioni della fibra ottica e Saldature. Contattateci!

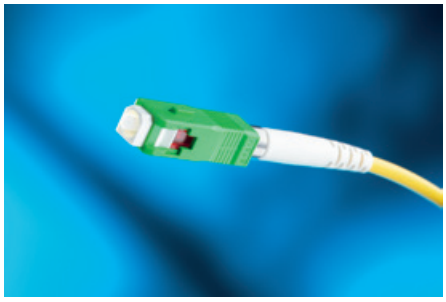
Info Metodo di polarità A, MPO pagina 37 / 41 / 45

Con il metodo di polarità A, vengono sempre collegate tra loro le stesse posizioni delle fibre. Quindi, posizione 1 con posizione 1, posizione 2 con posizione 2, ecc. In più, un connettore con una chiave in su (in inglese Key up) e l'altro con una chiave in giù (in inglese Key down) viene collegato in un accoppiatore con la cava corrispondente. Questo metodo si chiama " Key up to Key down "o semplicemente polarità A.

Type A

Altri metodi di polarità da R&M: Tipo B e Tipo S

Il suo partner per la fibra ottica a 360 gradi



Version 1U

Panoramica dei cavi

Varioline LTA o Varioline KFA
OM4, M/4

Cavo Breakout interno
OM4, M/4

Cavo Mini-Breakout interno
OM4, M/4

Modulo d'ordine: pagina 32-33

Pannelli di distribuzione 1U

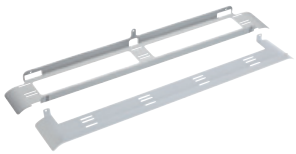
19" 1U AluRack, M, PC
con accessori supplementari: striscia in velcro, etichetta di avvertimento laser , Materiale: Aluminio

19" 1U FibereasyRack 2, M, PC
Materiale: Metalo

Descrizione	E-N°.	R-N°.
AluRack		
AluRack 6 x LC-Duplex	–	R826538
AluRack 12 x LC-Duplex	–	R826536
AluRack 24 x LC-Duplex	–	R826535
FibereasyRack 2		
6 x SC duplex (frontalino plast.)	966 742 675	R816224
12 x SC duplex (frontalino plast.)	966 742 775	R816056
24 x SCduz (frontalino plast.)	966 742 875	R816059
6 x LC duplex (frontalino plast.)	966 742 645	R825262
12 x LC duplex (frontalino plast.)	966 742 685	R825263
24 x LC duplex (frontalino plast.)	966 742 855	R825264
24 x LC duplex (frontalino per InteliPhy)	–	R825265
6 x E-2000™ duplex (frontalino metal.)	–	R828626
12 x E-2000™ duplex (frontalino metal.)	–	R828627

Accessori Pannelli di distribuzione 1U

Passacavi



Descrizione	E-N°.	R-N°.
UniRack2 / FibereasyRack2	966 739 225	R815251
Passacavi 75mm (solo per pannello in allum.)	–	R174559

Version 3U

Panoramica dei cavi

Varioline LTA o Varioline KFA
OM4, M/4

Cavo Breakout interno
OM4, M/4

Cavo Mini-Breakout interno
OM4, M/4

Modulo d'ordine: pagina 32-33

Pannelli di distribuzione 3U Modul

Fiber-Modul 1U 19", M, PC
Ideato per il pannello 19" 3U 7TE

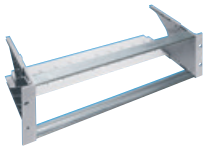
Description	E-N°.	R-N°.
6 x SC duplex (frontalino plast.)	966 714 555	R318914
6 x LC duplex (frontalino plast.)	–	R825261
6 x E-2000™ duplex (frontalino plast.)	–	R828634

Pannelli di distribuzione 3U e Accessori

Pannello modulare 19" 1U grigio vuoto
per una capacità fino a 3 moduli 7TE, 36 port

Descrizione	E-N°.	R-N°.
grigio, (senza coperchio)	–	R804258
coperchio, grigio	–	R510710

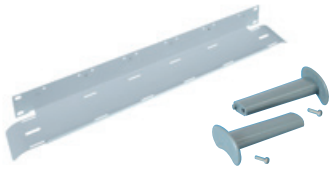
FO Global 19" 3U
grigio vuoto
per una capacita fino a 12 moduli 7TE, 144 port
FiberModulHP Tappo cieco



Descrizione	E-N°.	R-N°.
FO Global 19" 3U	966 732 375	R319101
Parte anteriore FiberModul 7HP, cieca	–	R318528

Passacavi 19",1U

Separatori FO



Descrizioni	E-N°.	R-N°.
Cassetto di trasposizione FO	–	R30127
Separatori FO		
per introduzione cavo a destra	966 790 605	R30125
per introduzione cavo a sinistra	966 790 615	R30126

Version HD

Panoramica dei cavi

Cavo Trunk 12 fibre, Eca
entrambi i lati 12MPO-QR Maschio PC
PC, OM4, LSZH, Cm/4
Cca su richiesta

Descrizione	E-N°.	R-N°.
tipo A		
10 m	–	R875770
20 m	–	R875771
30 m	–	R869562
metri	–	–

Cavo Trunk, standard R&M = maschio

Predisposto per telaio Netscale 48. Cavo preconfezionato vedi pag. 33
Varioline KFA, da definire lato A e B.

MPO Modul HD

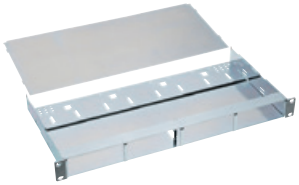
MPO-Modul
Ideato per Pannello 1U HD 19" 48 port
2 x 12MTP-femmina - 12 x LC-Duplex,
OM4, PC/PC, grigio,

Descrizione	E-N°.	R-N°.
tipo A	–	R837272

Connettore standard R&M = femmina

MPO Modul HD Rack e Accessori

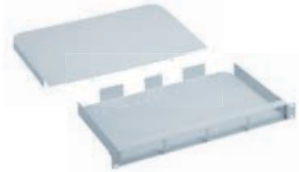
Pannello 1U HD 19" 48 port
grigio vuoto
per una capacità fino a 4 moduli HD
(Alta Densità)
con supporto per cavi



Descrizione	E-N°.	R-N°.
Pannello 19" HD 1U	966 740 605	R512416
coperchio per pannello 19" HD	966 942 605	R512698

Pannello 1U HD 19" 48 port
vuoto con guidacavi

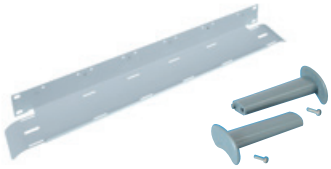
Pannello HD 19" 1U,
coperchio



Descrizione	E-N°.	R-N°.
Pannello HD 19" 1U, grigio	–	R848332
Pannello HD 19" 1U, nero	–	R851835
coperchio, grigio	–	R848333
coperchio, nero	–	R851836

Passacavi 19",1U

Separatori FO



Descrizioni	E-N°.	R-N°.
Cassetto di trasposizione FO	–	R30127
Separatori FO		
per introduzione cavo a destra	966 790 605	R30125
per introduzione cavo a sinistra	966 790 615	R30126

Version Netscale 48

Panoramica dei cavi

Cavo Trunk 12 fibre, Eca
entrambi i lati 12MPO-QR Maschio PC
PC, OM4, LSZH, Cm/4
Cca su richiesta

Descrizione	E-N°.	R-N°.
tipo A		
10 m	–	R875770
20 m	–	R875771
30 m	–	R869562
metri	–	–

Cavo Trunk, standard R&M = maschio

Predisposto per telaio Netscale 48. Cavo preconfezionato vedi pag. 33
Varioline KFA, da definire lato A e B.

Netscale 48

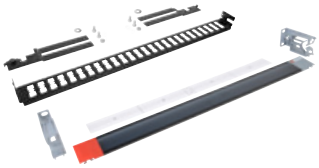
Netscale 48 - Cassetta fibra ottica
OM4

Descrizione	E-N°.	R-N°.
6x LC-Duplex OM4 nero	–	R869111
2 moduli MPO-LC 6 Port nero	–	R869120
Tappo cieco nero	–	R868293

Netscale 48 Telaio 1U
Netscale 48 - Il pannello piu flessibile sul
mercato, con gestione cavi riprogettata.

Descrizione	E-N°.	R-N°.
Telaio vuoto 1U lineare	966 733 105	R868288
Telaio vuoto 1U lineare con guida cavi laterale 80 mm e coperchio	966 733 115	R875196
Telaio vuoto 1U lineare con guida cavi laterale 100 mm e coperchio	966 733 125	R875197

Accessori Nescale 48



Descrizione	E-N°.	R-N°.
Kit copertura 80 mm	966 791 115	R868289
Kit copertura 100 mm	966 791 125	R875198
48 gestione cavi anteriore 80 mm	966 791 195	R875544
48 gestione cavi anteriore 100 mm	–	R875545
Supporto cavi posteriore	966 791 175	R868290
Supporto cavi regolabile laterale	966 791 095	R852209
Supporto cavi regolabile posteriore	966 791 185	R852210
FCA Divider Clip, 100xsmall	966 791 165	R827351
FCA Divider Clip, 25xsmall	977 990 135	R827350
FCA Divider Clip, 25xmid-size	–	R827352

Netscale 48 - Fibra ottica
1U con supporto cavi

Descrizione	E-N°.	R-N°.
1U con supporto cavi integrato	–	R888518
Coperchio	–	R888519
Kit copertura anteriore 80mm	966 791 115	R868289
Kit copertura anteriore 100 mm	966 791 125	R875198

Version 1U

Cavi d'installazione, OM4 (50µm)
jellyfree, LSFH
Armatura cavo: Protezione antiroditore
Disponibile su misura e senza spese di taglio

Descrizione	Protezione antincendio	Colore	Ø mm	R-N°.
1 x 6 fibre	C_{ca} s1a d0 a1		6.8	R860665
1 x 12 fibre	D_{ca} s1a d0 a1		6.8	R834682
1 x 12 fibre	C_{ca} s1a d0 a1		6.8	R843655
2 x 12 fibre	D_{ca} s1a d0 a1		9.4	R834684
2 x 12 fibre	C_{ca} s1a d0 a1		8.8	R843656
4 x 12 fibre	D_{ca} s2 d0 a1		10.6	R834685
4 x 12 fibre	C_{ca} s2 d1 a1		10.6	R854057

Pannelli di distribuzione 1U

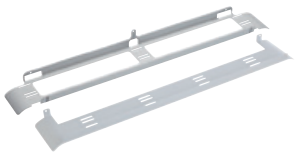
AluRack 1U 19“
Con codice colore Swisscom, Materiale: Aluminio
Con accessori supplementari: 1x supporto giunzione ANT, 1x entrata cavo posteriore, 1x etichetta di avvertimento laser.

UniRack 2, 1U 19“, M, PC
Con codice colore DIN, Materiale: Metalo

Descrizione	E-N°.	R-N°.
AluRack		
AluRack 3 x LC-Duplex	–	R826481
AluRack 6 x LC-Duplex	–	R826482
AluRack 12 x LC-Duplex	–	R826483
AluRack 24 x LC-Duplex	–	R826485
UniRack 2		
6 x SC duplex (frontalino plast.)	966 742 095	R816243
12 x SC duplex (frontalino plast.)	966 742 295	R816232
24 x SC duplex (frontalino plast.)	966 742 495	R816041
6 x LC duplex (frontalino plast.)	966 742 075	R816238
12 x LC duplex (frontalino plast.)	966 742 275	R816226
24 x LC duplex (frontalino plast.)	966 742 475	R816244
6 x LC duplex (frontalino per InteliPhy)	–	R820746
12 x LC duplex (frontalino per InteliPhy)	–	R819024
24 x LC duplex (frontalino per InteliPhy)	–	R819023
6 x E-2000™ duplex (frontalino metal.)	966 742 035	R816241
12 x E-2000™ duplex (frontalino metal.)	966 742 235	R816229

Accessori Pannelli di distribuzione 1U

Passacavi



Descrizione	E-N°.	R-N°.
UniRack2 / FibereasyRack2	966 739 225	R815251
Passacavi 75mm (solo per pannello in allum.)	–	R174559

Entrata cavi per pannello UniRack2, posteriore

Descrizione	E-N°.	R-N°.
per UniRack2	966 739 015	R302058

Entrata cavi per pannello AluRack, posteriore

Descrizione	E-N°.	R-N°.
M12	–	R174572-12
M20	–	R174572
M25	–	R174572-25

Version 3U

Cavi d'installazione, OM4 (50µm)
jellyfree, LSFH
Armatura cavo: Protezione antiroditore
Disponibile su misura e senza spese di taglio

Descrizione	Protezione antincendio	Colore	Ø mm	R-N°.
1 x 6 fibre	C_{ca} s1a d0 a1		6.8	R860665
1 x 12 fibre	D_{ca} s1a d0 a1		6.8	R834682
1 x 12 fibre	C_{ca} s1a d0 a1		6.8	R843655
2 x 12 fibre	D_{ca} s1a d0 a1		9.4	R834684
2 x 12 fibre	C_{ca} s1a d0 a1		8.8	R843656
4 x 12 fibre	D_{ca} s2 d0 a1		10.6	R834685
4 x 12 fibre	C_{ca} s2 d1 a1		10.6	R854057

Pannelli di distribuzione 3U Modul

Fiber-Modul 1U 19“ OM4,M, PC
Con codice colore DIN
Ideato per il pannello 19" 3U 7TE

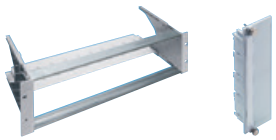
Descrizione	E-N°.	R-N°.
6 x SC duplex (frontalino plast.)	966 723 385	R817044
6 x LC duplex (frontalino plast.)	966 723 585	R817040
6 x E-2000™ duplex (frontalino plast.)	966 723 185	R817036

Pannelli di distribuzione 3U e Accessori

Pannello modulare 19" 1U grigio vuoto
per una capacità fino a 3 moduli 7TE, 36 port

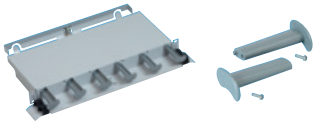
Descrizione	E-N°.	R-N°.
grigio, (senza coperchio)	–	R804258
coperchio, grigio	–	R510710

FO Global 19" 3U
grigio vuoto
per una capacita fino a 12 moduli 7TE, 144 port
FiberModulHP Tappo cieco



Descrizione	E-N°.	R-N°.
FO Global 19” 3U	966 732 375	R319101
Parte anteriore FiberModul 7HP, cieca	–	R318528

Cassetto di trasposizione FO 19",1U
Separatori FO



Descrizioni	E-N°.	R-N°.
Cassetto di trasposizione FO	966 790 405	R305374
Separatori FO		
per introduzione cavo a destra	966 790 605	R30125
per introduzione cavo a sinistra	966 790 615	R30126

19" 4U Telaio Global per FO per 12 Fiber-Modul
Passacavi per telaio 19" 4U R174356

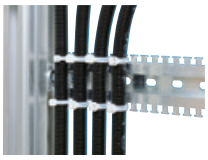
Descrizione	E-N°.	R-N°.
grigio	–	R174356
Tappo cieco 7TE	–	R318528
Passacavi per telaio 19" 4U	–	R838568
per introduzione cavo a destra	966 790 605	R30125
per introduzione cavo a sinistro	966 790 615	R30126

Accessori 1U e 3U

Box per separare le fibre
350 x 190 x 51,5 mm

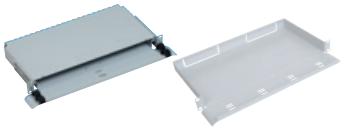
Descrizioni	E-N°.	R-N°.
grigio	–	R835321

Set guidacavi



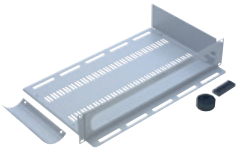
Descrizione	E-N°.	R-N°.
NW 10	–	R30892
NW 17	–	R308694

Cassetta cavi di collegamento FO 19", 1U, per posare le fibre di riserva



Descrizione	E-N°.	R-N°.
Cassetta per cavi 19", 1U	966 790 505	R305758
Ripiano per cavi in alluminio 19" 1U	–	R174574

Organizer FIX
Pannello 19" 2U
per gestire, tenere ordine i cavi patch



Descrizioni	E-N°.	R-N°.
grigio	–	R174078

Supporto cavo laterale 19", sinistra e destra

Descrizione	E-N°.	R-N°.
–	966 791 005	R302005

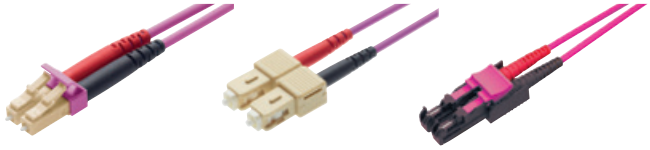
Supporto di giunzione
Adatto alle casette di giunzione raggio 30/35/40mm.Coprigiunti. Protezione giunzione.

Descrizione	E-N°.	R-N°.
12 x ANT	966 731 835	R30255
6 x termorestringente	966 731 795	R30039-06
6 Fujikura	–	R843808

Protezione giunzione

Descrizione	E-N°.	R-N°.
ANT	966 731 815	R30086
termorestringente 45 mm	–	R319212

Cavi patch OM4



Configurazione individuale dei cavi patch OM4
Assemblaggio cavi patch R&M
Modulo d'ordine: pagina 34

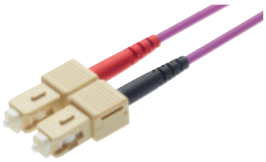
Cavo patch LC duplex - LC duplex
OM4 (50µm), Bm/3, PC
guaina color viola erica
Polarità A-B

Descrizione	E-N°.	R-N°.
2 metri	101 963 042	R826515
3 metri	101 963 043	R826516

Cavo patch LC-QR Uniboot - LC-QR Uniboot
OM4 (50um) PC, nero/viola erica Am/2
Polarità A-B

Descrizione	E-N°.	R-N°.
2 metri	–	R832987
3 metri	–	R832988

Cavo patch SC duplex - SC duplex
OM4 (50um) Bm/3 PC
guaina color viola erica
Polarità A-B



Descrizione	E-N°.	R-N°.
2 metri	101 963 032	R825233
3 metri	101 963 033	R825234

Cavo patch E-2000™ duplex - E-2000™ duplex
OM4 (50um) Bm/3 PC
guaina color viola erica
Polarità A-B

Descrizione	E-N°.	R-N°.
2 metri	101 963 052	R826589
3 metri	101 963 053	R826590

Cavi patch OM4 ibridi

Cavi patch OM4 ibridi
guaina color viola erica
Polarità A-B

Descrizione	E-N°.	R-N°.
SC duplex - LC duplex, 2 metri	–	R827839
SC duplex - LC duplex, 3 metri	–	R827840
E-2000™ - LC duplex, 2 metri	–	R827841
E-2000™ - LC duplex, 3 metri	–	R827842
SC duplex - E-2000™, 2 metri	–	R825245
SC duplex - E-2000™, 3 metri	–	R825246

Version 1U

Panoramica dei cavi

Varioline LTA o Varioline KFA
OM5, M/4

Cavo Breakout interno
OM5, M/4

Cavo Mini-Breakout interno
OM5, M/4

Modulo d'ordine: pagina 32-33

Pannelli di distribuzione 1U

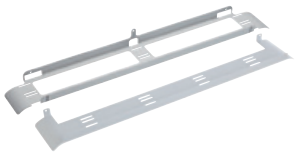
19" 1U AluRack, M, PC
con accessori supplementari: striscia in velcro, etichetta di avvertimento laser, Materiale: Alluminio

19" 1U FibereasyRack 2, M, PC
Materiale: Metalo

Descrizione	E-N°.	R-N°.
AluRack		
AluRack Breakout 6 x LC-Duplex	–	R837516
AluRack Breakout 12 x LC-Duplex	–	R837515
AluRack Breakout 24 x LC-Duplex	–	R837514
FibereasyRack 2		
6 x SC duplex (frontalino plast.)	–	su richiesta
12 x SC duplex (frontalino plast.)	–	su richiesta
24 x SCduz (frontalino plast.)	–	su richiesta
6 x LC duplex (frontalino plast.)	–	R876568
12 x LC duplex (frontalino plast.)	–	R869835
24 x LC duplex (frontalino plast.)	–	R884185
24 x LC duplex (frontalino per InteliPhy)	–	R870201
6 x E-2000™ duplex (frontalino metal.)	–	su richiesta
12 x E-2000™ duplex (frontalino metal.)	–	su richiesta

Accessori Pannelli di distribuzione 1U

Passacavi



Descrizione	E-N°.	R-N°.
UniRack2 / FibereasyRack2	966 739 225	R815251
Passacavi 75mm (solo per pannello in allum.)	–	R174559

Version 3U

Panoramica dei cavi

Varioline LTA o Varioline KFA
OM5, M/4

Cavo Breakout interno
OM5, M/4

Cavo Mini-Breakout interno
OM5, M/4

Modulo d'ordine: pagina 32-33

Pannelli di distribuzione 3U Modul

Fiber-Modul 1U 19", M, PC
Ideato per il pannello 19" 3U 7TE

Descrizione	E-N°.	R-N°.
6 x SC duplex (frontalino plast.)	–	su richiesta
6 x LC duplex (frontalino plast.)	–	R870339
6 x E-2000™ duplex (frontalino plast.)	–	su richiesta

Pannelli di distribuzione 3U e Accessori

Pannello modulare 19" 1U grigio vuoto
per una capacità fino a 3 moduli 7TE, 36 port

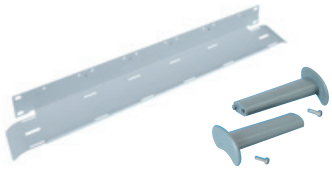
Descrizione	E-N°.	R-N°.
grigio, (senza coperchio)	–	R804258
coperchio, grigio	–	R510710

FO Global 19" 3U
grigio vuoto
per una capacita fino a 12 moduli 7TE, 144 port
FiberModulHP Tappo cieco

Descrizione	E-N°.	R-N°.
FO Global 19" 3U	966 732 375	R319101
Parte anteriore FiberModul 7HP, cieca	–	R318528

Passacavi 19",1U

Separatori FO



Descrizioni	E-N°.	R-N°.
Cassetto di trasposizione FO	–	R30127
Separatori FO		
per introduzione cavo a destra	966 790 605	R30125
per introduzione cavo a sinistra	966 790 615	R30126

Version HD

Panoramica dei cavi

Cavo Trunk 12 fibre, Cca
entrambi i lati 12MPO-QR Maschio PC
PC, OM5, LSZH, Cm/4

Descrizione	E-N°.	R-N°.
tipo A		
10 m	–	–
20 m	–	–
30 m	–	–
metro	–	–

Cavo Trunk, standard R&M = maschio

Predisposto per telaio Netscale 48. Cavo preconfezionato vedi pag. 33
Varioline KFA, da definire lato A e B.

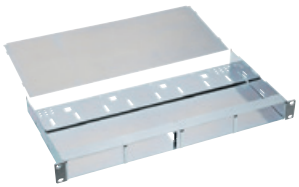
MPO Modul HD

MPO-Modul
Ideato per Pannello 1U HD 19" 48 port
1 x 6MTP-femmina - 6 xLC-Duplex
2 x 12MTP-femmina - 12xLC-Duplex,
OM5, PC/PC, grigio,
Connettore standard R&M = femmina

Descrizione	E-N°.	R-N°.
1 x 6MTP-femmina - 6 xLC-Duplex		
tipo A		
2 x 12MTP-femmina - 12xLC-Duplex		
tipo A		

MPO Modul HD Rack e Accessori

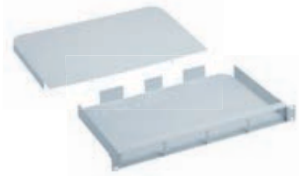
Pannello 1U HD 19" 48 port
grigio vuoto
per una capacità fino a 4 moduli HD
(Alta Densità)
con supporto per cavi



Descrizione	E-N°.	R-N°.
Pannello 19" HD 1U	966 740 605	R512416
coperchio per pannello 19" HD	966 942 605	R512698

Pannello 1U HD 19" 48 port
vuoto con guidacavi

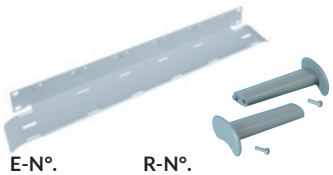
Pannello HD 19" 1U,
coperchio



Descrizione	E-N°.	R-N°.
Pannello HD 19" 1U, grigio	–	R848332
Pannello HD 19" 1U, nero	–	R851835
coperchio, grigio	–	R848333
coperchio, nero	–	R851836

Passacavi 19",1U

Separatori FO



Descrizioni	E-N°.	R-N°.
Cassetto di trasposizione FO	–	R30127
Separatori FO		
per introduzione cavo a destra	966 790 605	R30125
per introduzione cavo a sinistra	966 790 615	R30126

Version Netscale 48

Panoramica dei cavi

Cavo Trunk 12 fibre, Cca
entrambi i lati 12MPO-QR Maschio PC
PC, OM5, LSZH, Cm/4

Descrizione	E-N°.	R-N°.
tipo A		
10 m	–	–
20 m	–	–
30 m	–	–
metro	–	–

Cavo Trunk, standard R&M = maschio

Predisposto per telaio Netscale 48. Cavo preconfezionato vedi pag. 33
Varioline KFA, da definire lato A e B.

Netscale 48

Netscale 48 - Cassetta fibra ottica
OM5

Descrizione	E-N°.	R-N°.
6 x LC-Duplex OM5 nero	–	R869112
2 moduli MPO-LC 6 Port nero	–	R870471
Tappo cieco nero	–	R868293

Netscale 48 Telaio 1U
Netscale 48 - Il pannello piu flessibile sul mercato, con gestione cavi riprogettata.

Descrizione	E-N°.	R-N°.
Telaio vuoto 1U lineare	966 733 105	R868288
Telaio vuoto 1U lineare con guida cavi laterale 80 mm e coperchio	966 733 115	R875196
Telaio vuoto 1U lineare con guida cavi laterale 100 mm e coperchio	966 733 125	R875197

Accessori Nescale 48

Descrizione	E-N°.	R-N°.
Kit copertura 80 mm	966 791 115	R868289
Kit copertura 100 mm	966 791 125	R875198
48 gestione cavi anteriore 80 mm	966 791 195	R875544
48 gestione cavi anteriore 100 mm	–	R875545
Supporto cavi posteriore	966 791 175	R868290
Supporto cavi regolabile laterale	966 791 095	R852209
Supporto cavi regolabile posteriore	966 791 185	R852210
FCA Divider Clip, 100xsmall	966 791 165	R827351
FCA Divider Clip, 25xsmall	977 990 135	R827350
FCA Divider Clip, 25xmid-size	–	R827352

Netscale 48 - Fibra ottica
1U con supporto cavi

Descrizione	E-N°.	R-N°.
1U con supporto cavi integrato	–	R888518
Coperchio	–	R888519
Kit copertura anteriore 80mm	966 791 115	R868289
Kit copertura anteriore 100 mm	966 791 125	R875198

Version 1U

Cavi d'installazione, OM5 (50µm)
jellyfree, LSFH
Armatura cavo: Protezione antiroditore
Disponibile su misura e senza spese di taglio

Descrizione	Protezione antincendio	Colore	Ø mm	R-N°.
1 x 12 fibres	D_{ca} s1a d2 a1		7	R836511
2 x 12 fibres	D_{ca} s1a d0 a1		9.4	R836512

Pannelli di distribuzione 1U

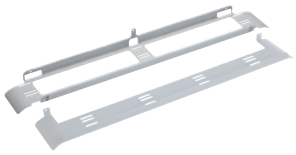
AluRack 1U 19“, M, PC
Con codice colore Swisscom. Con accessori supplementari: 1x supporto giunzione ANT, 1x entrata cavo posteriore, 1x etichetta di avvertimento laser.
Materiale: Aluminio

UniRack 2, 1U 19“, M, PC
Con codice colore DIN, Materiale: Metalo

Descrizione	E-N°.	R-N°.
AluRack		
AluRack 3 x LC-Duplex	–	R837500
AluRack 6 x LC-Duplex	–	R837501
AluRack 12 x LC-Duplex	–	R837503
AluRack 24 x LC-Duplex	–	R837505
UniRack 2		
6 x SC duplex (frontalino plast.)	–	su richiesta
12 x SC duplex (frontalino plast.)	–	su richiesta
24 x SC duplex (frontalino plast.)	–	su richiesta
6 x LC duplex (frontalino plast.)	–	R862776
12 x LC duplex (frontalino plast.)	–	R861521
24 x LC duplex (frontalino plast.)	–	R862777
6 x LC duplex (frontalino per InteliPhy)	–	R861527
12 x LC duplex (frontalino per InteliPhy)	–	R861528
24 x LC duplex (frontalino per InteliPhy)	–	R861530
6 x E-2000™ duplex (frontalino metal.)	–	su richiesta
12 x E-2000™ duplex (frontalino metal.)	–	su richiesta

Accessori Pannelli di distribuzione 1U

Passacavi



Descrizione	E-N°.	R-N°.
UniRack2 / FibereasyRack2	966 739 225	R815251
Passacavi 75mm (solo per pannello in allum.)	–	R174559

Entrata cavi per pannello UniRack2, posteriore

Descrizione	E-N°.	R-N°.
per UniRack2	966 739 015	R302058

Entrata cavi per pannello AluRack, posteriore

Descrizione	E-N°.	R-N°.
M12	–	R174572-12
M20	–	R174572
M25	–	R174572-25

Version 3U

Cavi d'installazione, OM5 (50µm)
jellyfree, LSFH
Armatura cavo: Protezione antiroditore
Disponibile su misura e senza spese di taglio

Descrizione	Protezione antincendio	Colore	Ø mm	R-N°.
1 x 12 fibres	D_{ca} s1a d2 a1		7	R836511
2 x 12 fibres	D_{ca} s1a d0 a1		9.4	R836512

Pannelli di distribuzione 3U Modul

Fiber-Modul 1U 19“ OM5,M, PC
Con codice colore DIN
Ideato per il pannello 19" 3U 7TE

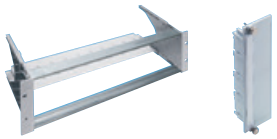
Descrizione	E-N°.	R-N°.
6 x SC duplex (frontalino plast.)	–	su richiesta
6 x LC duplex (frontalino plast.)	–	R861228
6 x E-2000™ duplex (frontalino plast.)	–	su richiesta

Pannelli di distribuzione 3U e Accessori

Pannello modulare 19" 1U grigio vuoto
per una capacità fino a 3 moduli 7TE, 36 port

Descrizione	E-N°.	R-N°.
grigio, (senza coperchio)	–	R804258
coperchio, grigio	–	R510710

FO Global 19" 3U
grigio vuoto
per una capacita fino a 12 moduli 7TE, 144 port
FiberModulHP Tappo cieco



Descrizione	E-N°.	R-N°.
FO Global 19” 3U	966 732 375	R319101
Parte anteriore FiberModul 7HP, cieca	–	R318528

Cassetto di trasposizione FO 19",1U

Separatori FO

Descrizioni	E-N°.	R-N°.
Cassetto di trasposizione FO	966 790 405	R305374
Separatori FO		
per introduzione cavo a destra	966 790 605	R30125
per introduzione cavo a sinistra	966 790 615	R30126

19" 4U Telaio Global per FO per 12 Fiber-Modul
Passacavi per telaio 19" 4U R174356

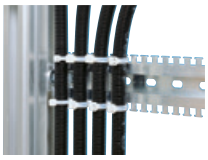
Descrizione	E-N°.	R-N°.
grigio	–	R174356
Tappo cieco 7TE	–	R318528
Passacavi per telaio 19" 4U	–	R838568
per introduzione cavo a destra	966 790 605	R30125
per introduzione cavo a sinistro	966 790 615	R30126

Accessori 1U e 3U

Box per separare le fibre
350 x 190 x 51,5 mm

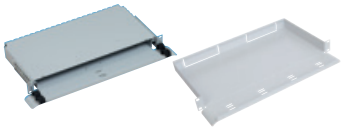
Descrizioni	E-N°.	R-N°.
grigio	–	R835321

Set guidacavi



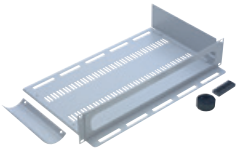
Descrizione	E-N°.	R-N°.
NW 10	–	R30892
NW 17	–	R308694

Cassetta cavi di collegamento FO 19", 1U, per posare le fibre di riserva



Descrizione	E-N°.	R-N°.
Cassetta per cavi 19", 1U	966 790 505	R305758
Ripiano per cavi in alluminio 19" 1U	–	R174574

Organizer FIX
Pannello 19" 2U
per gestire, tenere ordine i cavi patch



Descrizioni	E-N°.	R-N°.
grigio	–	R174078

Supporto cavo laterale 19", sinistra e destra

Descrizione	E-N°.	R-N°.
–	966 791 005	R302005

Supporto di giunzione
Adatto alle casette di giunzione raggio 30/35/40mm.Coprigiunti. Protezione giunzione.

Descrizione	E-N°.	R-N°.
12 x ANT	966 731 835	R30255
6 x termorestringente	966 731 795	R30039-06
6 Fujikura	–	R843808

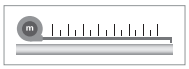
Protezione giunzione

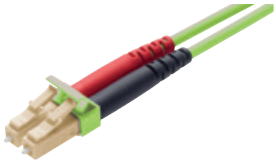
Descrizione	E-N°.	R-N°.
ANT	966 731 815	R30086
termorestringente 45 mm	–	R319212

Cavi patch OM5

Configurazione individuale dei cavi patch OM5
Assemblaggio cavi patch R&M
Modulo d'ordine: pagina 34

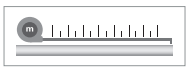
Cavo patch LC duplex - LC duplex
OM5 (50µm), Bm/3, PC
guaina color verde lime
Polarità A-B





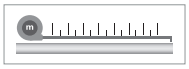
Descrizione	E-N°.	R-N°.
2 metri	–	R841905
3 metri	–	R841910

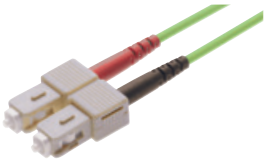
Cavo patch LC-QR Uniboot - LC-QR Uniboot
OM5 (50um) PC, nero/verde lime Am/2
Polarità A-B



Descrizione	E-N°.	R-N°.
2 metri	–	R841717
3 metri	–	R841718

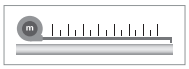
Cavo patch SC duplex - SC duplex
OM5 (50um) Bm/3 PC
guaina color verde lime
Polarità A-B

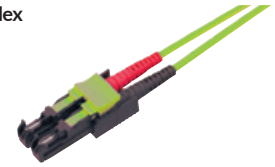




Descrizione	E-N°.	R-N°.
2 metri	–	R845715
3 metri	–	R854680

Cavo patch E-2000™ duplex - E-2000™ duplex
OM3 (50um) Bm/3 PC
guaina color verde lime
Polarità A-B





Descrizione	E-N°.	R-N°.
2 metri	–	R854682
3 metri	–	R854683

Cavi patch OM5 ibridi

Cavi patch OM5 ibridi
guaina color verde lime
Polarità A-B

Descrizione	E-N°.	R-N°.
SC duplex - LC duplex, 2 metri	–	R854684
SC duplex - LC duplex, 3 metri	–	R854685
E-2000™ - LC duplex, 2 metri	–	R854686
E-2000™ - LC duplex, 3 metri	–	R854687
SC duplex - E-2000™, 2 metri	–	R854688
SC duplex - E-2000™, 3 metri	–	R854689

Version 1U

Panoramica dei cavi

Varioline LTA o Varioline KFA
OS2, M/4

Cavo Breakout interno
OS2, M/4

Cavo Mini-Breakout interno
OS2, M/4

Modulo d'ordine: pagina 32-33

Pannelli di distribuzione 1U

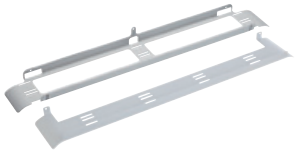
AluRack, C, APC 8°
con accessori supplementari: nastro in velcro, etichetta di avvertimento laser. Materiale: Aluminio

19" 1U FibereasyRack 2, C, APC 8°
Materiale: Metalo

Descrizione	E-N°.	R-N°.
AluRack		
AluRack 6 x LC-Duplex	–	R826545
AluRack 12 x LC-Duplex	–	R826544
AluRack 24 x LC-Duplex	–	R826543
AluRack 12 x E-2000™	–	R826533
AluRack 24 x E-2000™	–	R826532
FibereasyRack 2		
12 x LC duplex (frontalino plast.)	966 742 785	R816202
24 x LC duplex (frontalino plast.)	966 742 885	R816212
12 x E-2000™ si (farontalino metal.)	966 742 795	R816207
24 x E-2000™ si (frontalino metal.)	966 742 895	R816054

Accessori Pannelli di distribuzione 1U

Passacavi



Descrizione	E-N°.	R-N°.
UniRack2 / FibereasyRack2	966 739 225	R815251
Passacavi 75mm (solo per pannello in allum.)	–	R174559

Version 3U

Panoramica dei cavi

Varioline LTA o Varioline KFA
OS2, M/4

Cavo Breakout interno
OS2, M/4

Cavo Mini-Breakout interno
OS2, M/4

Modulo d'ordine: pagina 32-33

Pannelli di distribuzione 3U Modul

Fiber-Modul 1U 19" APC 8°
plastica, collegamento, 12xE-2000™
G.652.D, APC 8°, ceramica
Ideato per il pannello 19" 3U 7TE

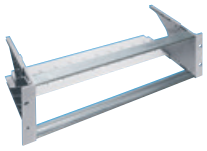
Descrizione	E-N°.	R-N°.
6x LC Duplex APC, verde (frontalino plast.)	–	R318780
12 x E-2000™ si (frontalino plast.)	966 723 405	R318986

Pannelli di distribuzione 3U e Accessori

Pannello modulare 19" 1U grigio vuoto
per una capacità fino a 3 moduli 7TE, 36 port

Descrizione	E-N°.	R-N°.
grigio, (senza coperchio)	–	R804258
coperchio, grigio	–	R510710

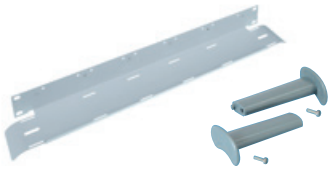
FO Global 19" 3U
grigio vuoto
per una capacita fino a 12 moduli 7TE, 144 port
FiberModulHP Tappo cieco



Descrizione	E-N°.	R-N°.
FO Global 19" 3U	966 732 375	R319101
Parte anteriore FiberModul 7HP, cieca	–	R318528

Passacavi 19",1U

Separatori FO



Descrizioni	E-N°.	R-N°.
Cassetto di trasposizione FO	–	R30127
Separatori FO		
per introduzione cavo a destra	966 790 605	R30125
per introduzione cavo a sinistra	966 790 615	R30126

Version HD

Panoramica dei cavi

Cavo Trunk 12 fibre, Eca
entrambi i lati 12MPO-QR Maschio
APC 8°
APC 8°, G.652.D, LSZH, D/3
Cca su richiesta

Descrizione	E-N°.	R-N°.
Tipo A, 10 m	–	R875772
Tipo A, 20 m	–	R875773
Tipo A, 30 m	–	R875774
Tipo A, metro	–	–

Cavo Trunk, standard R&M = maschio

Predisposto per telaio Netscale 48. Cavo preconfezionato vedi pag. 33
Varioline KFA, da definire lato A e B.

MPO Modul HD

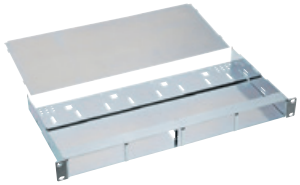
MPO-Modul
Ideato per Pannello 1U HD 19" 48 port
2x12MTP-femmina - 12xLC-Duplex,
G.652.D, APC 8°/PC, ceramica, grigio

Descrizione	E-N°.	R-N°.
Tipo A	–	R515857

Connettore standard R&M = femmina

MPO Modul HD Rack e Accessori

Pannello 1U HD 19" 48 port
grigio vuoto
per una capacità fino a 4 moduli HD
(Alta Densità)
con supporto per cavi



Descrizione	E-N°.	R-N°.
Pannello 19" HD 1U	966 740 605	R512416
coperchio per pannello 19" HD	966 942 605	R512698

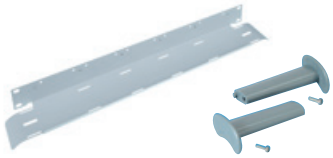
Pannello 1U HD 19" 48 port
vuoto con guidacavi

Pannello HD 19" 1U,
coperchio

Descrizione	E-N°.	R-N°.
Pannello HD 19" 1U, grigio	–	R848332
Pannello HD 19" 1U, nero	–	R851835
coperchio, grigio	–	R848333
coperchio, nero	–	R851836

Passacavi 19",1U

Separatori FO



Descrizioni	E-N°.	R-N°.
Cassetto di trasposizione FO	–	R30127
Separatori FO		
per introduzione cavo a destra	966 790 605	R30125
per introduzione cavo a sinistra	966 790 615	R30126

Version Netscale 48

Panoramica dei cavi

Cavo Trunk 12 fibre, Eca
entrambi i lati 12MPO-QR Maschio
APC 8°
APC 8°, G.652.D, LSZH, D/3
Cca su richiesta

Descrizione	E-N°.	R-N°.
Tipo A, 10 m	–	R875772
Tipo A, 20 m	–	R875773
Tipo A, 30 m	–	R875774
Tipo A, metro	–	–

Cavo Trunk, standard R&M = maschio

Predisposto per telaio Netscale 48. Cavo preconfezionato vedi pag. 33
Varioline KFA, da definire lato A e B.

Netscale 48

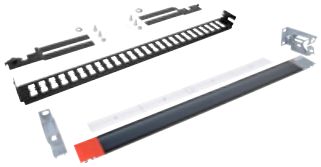
Netscale 48 - Cassetta fibra ottica
OS2

Descrizione	E-N°.	R-N°.
6x LC-Duplex OS2, PC	–	R869113
6x LC-Duplex OS2, APC	–	R869114
2 moduli MPO-LC 6 Port, A, PC	–	R870472
2 moduli MPO-LC 6 Port, A, APC 8°	–	R870473
Blindabdeckung schwarz	–	R868293

Netscale 48 Telaio 1U
Netscale 48 - Il pannello piu flessibile sul mercato, con gestione cavi riprogettata.

Descrizione	E-N°.	R-N°.
Telaio vuoto 1U lineare	966 733 105	R868288
Telaio vuoto 1U lineare con guida cavi laterale 80 mm e coperchio	966 733 115	R875196
Telaio vuoto 1U lineare con guida cavi laterale 100 mm e coperchio	966 733 125	R875197

Accessori Nescale 48



Descrizione	E-N°.	R-N°.
Kit copertura 80 mm	966 791 115	R868289
Kit copertura 100 mm	966 791 125	R875198
48 gestione cavi anteriore 80 mm	966 791 195	R875544
48 gestione cavi anteriore 100 mm	–	R875545
Supporto cavi posteriore	966 791 175	R868290
Supporto cavi regolabile laterale	966 791 095	R852209
Supporto cavi regolabile posteriore	966 791 185	R852210
FCA Divider Clip, 100xsmall	966 791 165	R827351
FCA Divider Clip, 25xsmall	977 990 135	R827350
FCA Divider Clip, 25xmid-size	–	R827352

Netscale 48 - Fibra ottica
1U con supporto cavi

Descrizione	E-N°.	R-N°.
1U con supporto cavi integrato	–	R888518
Coperchio	–	R888519
Kit copertura anteriore 80mm	966 791 115	R868289
Kit copertura anteriore 100 mm	966 791 125	R875198

Version 1U

Cavi d'installazione, OS2 (9 µm)
jellyfree, LSFH
Armatura cavo: Protezione antiroditore
Disponibile su misura e senza spese di taglio

Descrizione	Protezione antincendio	Colore	Ø mm	R-N°.
1 x 12 fibre	C_{ca} s1a d0 a1		7	R843658
2 x 12 fibre	D_{ca} s1a d0 a1		9.4	R834674
2 x 12 fibre	C_{ca} s1a d0 a1		8.8	R843659
4 x 12 fibre	D_{ca} s1a d0 a1		10.6	R834675
4 x 12 fibre	C_{ca} s2 s2 1		10.6	R854054
6 x 12 fibre	D_{ca} s2 s2 1		10.6	R834677
8 x 12 fibre	D_{ca} s2a s2 1		12.5	R834679
12 x 12 fibre	D_{ca} s2a s2 1		14.5	R834681
12 x 12 fibre	C_{ca} s2 d1 a1		15.3	R884277

Version 3U

Cavi d'installazione, OS2 (9 µm)
jellyfree, LSFH
Armatura cavo: Protezione antiroditore
Disponibile su misura e senza spese di taglio

Descrizione	Protezione antincendio	Colore	Ø mm	R-N°.
1 x 12 fibre	C_{ca} s1a d0 a1		7	R843658
2 x 12 fibre	D_{ca} s1a d0 a1		9.4	R834674
2 x 12 fibre	C_{ca} s1a d0 a1		8.8	R843659
4 x 12 fibre	D_{ca} s1a d0 a1		10.6	R834675
4 x 12 fibre	C_{ca} s2 s2 1		10.6	R854054
6 x 12 fibre	D_{ca} s2 s2 1		10.6	R834677
8 x 12 fibre	D_{ca} s2a s2 1		12.5	R834679
12 x 12 fibre	D_{ca} s2a s2 1		14.5	R834681
12 x 12 fibre	C_{ca} s2 d1 a1		15.3	R884277

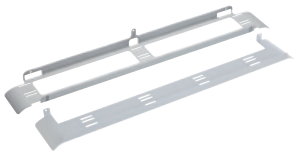
Pannelli di distribuzione 1U

AluRack 1U 19"
Con codice colore Swisscom. Con accessori supplementari: 1x supporto giunzione, 1x entrata cavo posteriore, 1x etichetta di avvertimento laser.
Materiale: Alluminio
UniRack 2, 1U 19", M, PC
Con codice colore DIN. Materiale: Metalo

Descrizione	E-N°.	R-N°.
AluRack		
AluRack 6 x LC-Duplex	–	R826486
AluRack 12 x LC-Duplex	–	R826529
AluRack 24 x LC-Duplex	–	R826530
AluRack 12 x E-2000™	–	R174771
AluRack 24 x E-2000™	–	R174772
UniRack 2		
12 x LC duplex (frontalino plast.)	966 742 255	R816227
24 x LC duplex, (frontalino plast.)	966 742 455	R816037
12 x E-2000™ si (frontalino metal.)	966 742 215	R816230
24 x E-2000™ si (frontalino metal.)	966 742 415	R816051
24 x E-2000™ CompactDuplex(front. metal.)	966 742 445	R816046
12 x E-2000™ si (frontalino per InteliPhy)	–	R821414
24 x E-2000™ si (frontalino per InteliPhy)	–	R820935

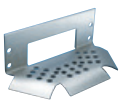
Accessori Pannelli di distribuzione 1U

Passacavi



Descrizione	E-N°.	R-N°.
UniRack2 / FibereasyRack2	966 739 225	R815251
Passacavi 75mm (solo per pannello in allum.)	–	R174559

Entrata cavi per pannello UniRack2, posteriore



Descrizione	E-N°.	R-N°.
per UniRack2	966 739 015	R302058

Entrata cavi per pannello AluRack, posteriore

Descrizione	E-N°.	R-N°.
M12	–	R174572-12
M20	–	R174572
M25	–	R174572-25

Pannelli di distribuzione 3U Modul

Fiber-Modul 1U 19" OS2, C, APC 8°
Con codice colore DIN
Ideato per il pannello 19" 3U 7TE

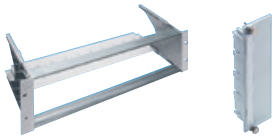
Descrizione	E-N°.	R-N°.
12 x E-2000™ (materiale: plastico)	966 723 415	R318960

Pannelli di distribuzione 3U e Accessori

Pannello modulare 19" 1U grigio vuoto
per una capacità fino a 3 moduli 7TE, 36 port

Descrizione	E-N°.	R-N°.
grigio, (senza coperchio)	–	R804258
coperchio, grigio	–	R510710

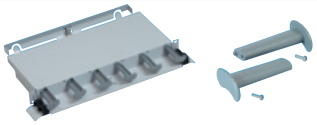
FO Global 19" 3U
grigio vuoto
per una capacita fino a 12 moduli 7TE, 144 port
FiberModulHP Tappo cieco



Descrizione	E-N°.	R-N°.
FO Global 19" 3U	966 732 375	R319101
Parte anteriore FiberModul 7HP, cieca	–	R318528

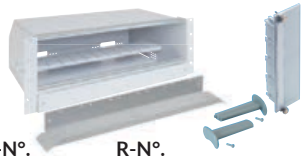
Cassetto di trasposizione FO 19",1U

Separatori FO



Descrizioni	E-N°.	R-N°.
Cassetto di trasposizione FO	966 790 405	R305374
Separatori FO		
per introduzione cavo a destra	966 790 605	R30125
per introduzione cavo a sinistra	966 790 615	R30126

19" 4U Telaio Global per FO per 12 Fiber-Modul
Passacavi per telaio 19" 4U R174356



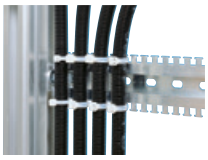
Descrizione	E-N°.	R-N°.
grigio	–	R174356
Tappo cieco 7TE	–	R318528
Passacavi per telaio 19" 4U	–	R838568
per introduzione cavo a destra	966 790 605	R30125
per introduzione cavo a sinistro	966 790 615	R30126

Accessori 1U e 3U

Box per separare le fibre
350 x 190 x 51,5 mm

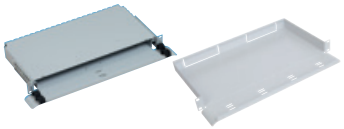
Descrizioni	E-N°.	R-N°.
grigio	–	R835321

Set guidacavi



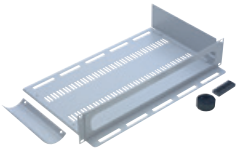
Descrizione	E-N°.	R-N°.
NW 10	–	R30892
NW 17	–	R308694

Cassetta cavi di collegamento FO 19", 1U, per posare le fibre di riserva



Descrizione	E-N°.	R-N°.
Cassetta per cavi 19", 1U	966 790 505	R305758
Ripiano per cavi in alluminio 19" 1U	–	R174574

Organizer FIX
Pannello 19" 2U
per gestire, tenere ordine i cavi patch



Descrizioni	E-N°.	R-N°.
grigio	–	R174078

Supporto cavo laterale 19", sinistra e destra

Descrizione	E-N°.	R-N°.
–	966 791 005	R302005

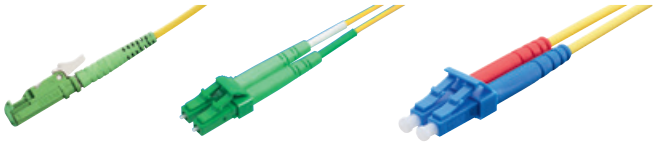
Supporto di giunzione
Adatto alle casette di giunzione raggio 30/35/40mm.Coprigiunti. Protezione giunzione.

Descrizione	E-N°.	R-N°.
12 x ANT	966 731 835	R30255
6 x termorestringente	966 731 795	R30039-06
6 Fujikura	–	R843808

Protezione giunzione

Descrizione	E-N°.	R-N°.
ANT	966 731 815	R30086
termorestringente 45 mm	–	R319212

Cavi patch G.657.A2



Configurazione individuale dei cavi patch OS2
Assemblaggio cavi patch R&M
Modulo d'ordine: pagina 34

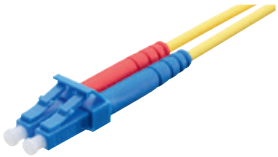
Cavo patch
E-2000™ APC 8° - E-2000™ APC 8°
verde/bianco, G.657.A2, C/1, Polarità A-B

Descrizione	E-N°.	R-N°.
2 metri	101 961 112	R809416
3 metri	101 961 122	R809417

Cavo patch
LC-Duplex APC 8° - LC-Duplex APC 8°
verde/verde, G.657.A2, C/1, Polarità A-B

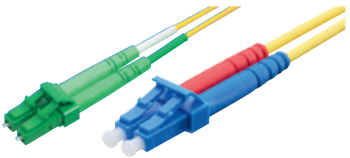
Descrizione	E-N°.	R-N°.
2 metri	101 962 612	R802897
3 metri	101 962 622	R802898
LC-QR (Uniboot)		

Cavo patch
LC-Duplex PC - LC-Duplex PC
blu/blu, G.657.A2, C/2, Polarità A-B



Descrizione	E-N°.	R-N°.
2 metri	–	R811808
3 metri	–	R818719

Cavo patch
LC-Duplex APC 8° - LC-Duplex PC
APC 8°: verde/verde, PC: blu/blu
G.657.A2, C/2, Polarità A-B



Descrizione	E-N°.	R-N°.
2 metri	–	R822092
3 metri	–	R825795

Armadi a muro 19“ e accessori

Armadio a muro 19” Profiline

Descrizione	E-N°.	R-N°.
600 x 464 (9U) x 400 mm	966 722 195	R171602
600 x 597 (12U) x 400 mm	966 722 105	R171603
600 x 730 (15U) x 400 mm	966 722 115	R171604
600 x 464 (9U) x 600 mm	966 722 295	R171530
600 x 597 (12U) x 600 mm	966 722 205	R171531
600 x 730 (15U) x 600 mm	966 722 215	R171503
600 x 864 (18U) x 600 mm	966 722 285	R171532
600 x 997 (21U) x 600 mm	966 722 225	R171533
600 x 1130 (24U) x 600 mm	966 799 235	R171534
Basamento mobile	–	R875268
Basamento piedini regolabili	–	R874050
spazzola passacavi	973 800 175	R171552
ripiano fisso 19", profondità 280 mm	966 799 005	R170017
passacavo plastica 1U	966 930 015	R306179
Gancio cavi 40x170 mm	–	R878701
multipresa 19” a pagina 49		
ventilazione per armadio 19” a 2 ventilatori per armadio da 9 a 24 U	–	R171836
Possibilità:		
Preparazione per ricezione di un cilindro Kaba	–	RServices

Telaio 19” (Homeline)
15U, regolabile
regolabile in profondità da 380 a 500 mm
490 x 750 mm (L x H)

Descrizione	E-N°.	R-N°.
telaio	–	R171566

Lamiera di fissaggio per telaio 19” 15U

Descrizione	E-N°.	R-N°.
–	–	R171551

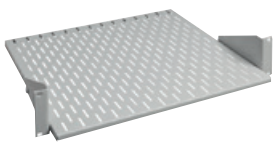
Spazzola entrata cavi per armadio a muro 19”

Descrizione	E-N°.	R-N°.
–	973 800 175	R171552

Alloggiamento 19"
506 x 57 (1U) x 300 mm (LxHxP)
grigio chiaro

Descrizione	E-N°.	R-N°.
–	–	R866449

Ripiano fisso per armadio 19”
2U fissaggio su guida anteriore
profonda 280 mm (armadio T400)
profonda 400 mm (armadio >T400)



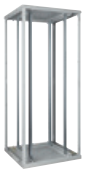
Descrizione	E-N°.	R-N°.
profonda 280 mm	–	R170017
profonda 400 mm	966 732 475	R171546
Kit di fissaggio 19”	966 730 235	R305989

Armadi 19“ e accessori

Armadio 19”, R&M*freenet*, 42U
(L x H x P)
Carico massimo: 600 kg
Informazioni: porte equipaggiate per cilindro profilo KABA 17 mm

Descrizione	E-N°.	R-N°.
800 x 2000 x 800 mm	966 729 545	R171502
800 x 2000 x 1000 mm	966 729 555	R171574
Basamento fisso, altezza 100 mm		
Basamento: 800 x 100 x 800 mm	966 724 425	R171535
Basamento: 800 x 100 x 1000 mm	966 724 525	R171536
Set ruote per armadio standard, 400 kg		R851362
adesivo per montante 1-62U 4 pezzi		R174801

Telaio di base 19”, 42U, grigio
(L x H x P)
Carico massimo: 600 kg



Descrizione	E-N°.	R-N°.
800 x 1980 x 800 mm	–	R171600
800 x 1980 x 1000 mm	–	R827853

19” 42U Parete laterale, Porta, Parete posteriore, grigio chiaro
Maniglia girevole
Informazioni: porte equipaggiate per cilindro profilo KABA 17mm

Descrizione	E-N°.	R-N°.
Parete laterale		
800 mm (P)	–	R823073
1000 mm (P)	–	R827854
Porta perforata		
Porta a doppio battente 2 x 400 mm	–	R171867
1 x 800 mm	–	R171687
Porta di vetro		
1 x 800 mm	–	R171587
Porta in lamiera		
Porta a doppio battente 2 x 400 mm	–	R826209
1 x 800 mm	–	R819899
Parete posteriore		
1 x 800 mm	–	R827746

Spazzola entrata cavi per armadio 19” R&M*freenet*

Descrizione	E-N°.	R-N°.
–	973 800 075	R171553

Set per fissare gli armadi in serie telaio 19"
Per un allineamento facile, rapido e meccanicamente stabile dei telai con profili verticali.

Descrizione	E-N°.	R-N°.
set viti per armadio	966 733 485	R171537

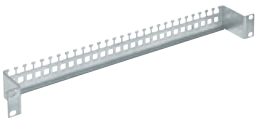
Service Support
Vi proponiamo le misurazioni della fibra ottica e Saldature. Contattateci!

Armadi 19“ e accessori

Ventilazione per armadio 19”

Descrizione	E-N°.	R-N°.
2 ventilatori (tetto o 19”)	966 733 565	R171539
4 ventilatori (tetto)		R171540

Guida cavi profilata 19”
ideata per fissaggio dei cavi con fascette.
non necesita linfilaggio.

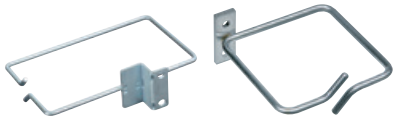


Descrizione	E-N°.	R-N°.
fissaggio laterale		
Armadio profondità 800	966 733 425	R171541
Armadio profondità 1000	966 733 435	R171564
Fissaggio posteriore		
Puntone multifunzione	–	R171709
Kit di montaggio 19”	966 730 235	R305989

Ripiano fisso 19”
profondità di montaggio
650 mm o 750 mm
Ripiano scorrevole 19”
profondità di montaggio
650 mm o 750 mm

Descrizione	E-N°.	R-N°.
Ripiano fisso 19”		
650 mm, per l’armadio 800	966 732 435	R171542
750 mm, per l’armadio 1000	966 732 445	R171543
Ripiano scorrevole 19”		
650 mm, per l’armadio 800	966 732 455	R171544
750 mm, per l’armadio 1000	966 732 465	R171545
Kit di fissaggio 19”	966 730 235	R305989

Gancio cavi



Descrizione	E-N°.	R-N°.
100x170 mm, Armadio standard CUC	–	R171740
86x86 mm	966 744 615	R171045

Multipresa 1U 19"
LxAxP 483x44x44mm

PDU pagina 46

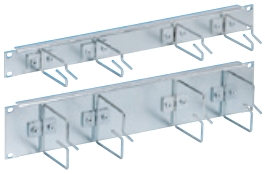
Descrizione	E-N°.	R-N°.
8 x tipo13, nero	–	R171810-sw-8
8 x tipo13, bianco	–	R171810-ws-8
8 x tipo13, arancione	–	R171810-or-8
8 x tipo23, nero	–	R171863-sw-8
8 x tipo 23, bianco	–	R171863-ws-8
8 x tipo 23, arancione	–	R171863-or-8
con interruttore		
7 x tipo13, nero	–	R171810-sw-7-s
7 x tipo23, nero	–	R171863-sw-7-s
con protezione da sovratensione e filtro anti-interferenza		
5/6 x tipo13, nero	–	R171810-sw-5-u
5/6 x tipo23, nero	–	R171863-sw-5-u

Piastra guidacavo

Passacavi 19"
con ganci in plastica
(non assemblato)

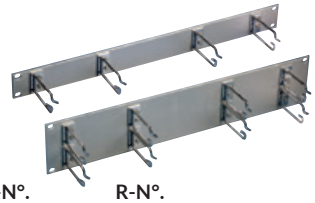
Descrizione	E-N°.	R-N°.
1U	966 930 015	R306179
2U	966 930 025	R306180

Passacavo 19"
in acciaio inossidabile i ganci sono da fissare
(non assemblato)



Descrizione	E-N°.	R-N°.
1U	966 931 035	R171185
2U	966 931 045	R171186

Passacavi 19"
in alluminio
(non assemblato)



Descrizione	E-N°.	R-N°.
1U	966 731 965	R316952
2U	966 731 975	R316953

Placca cieca 19", grigio chiaro

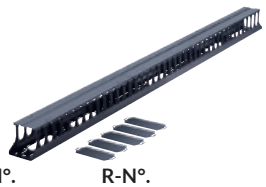
Placca cieca Click 19", grigio chiaro

Descrizione	E-N°.	R-N°.
Placca cieca 19"		
1U	966 730 165	R24031-01
2U	966 730 265	R24031-02
3U	966 730 365	R24031-03
4U	966 730 465	R24031-04
Kit di fissaggio 19”	966 730 235	R305989
Placca cieca Click 19"		
1U	966 731 115	R854121
2U	966 731 215	R854124
3U	966 731 315	R854127
4U	966 731 415	R854128

Frontalino 19" 1U per 5 DA FLF

Descrizione	E-N°.	R-N°.
Frontalino 5 FLF	–	R869123

Gestione dei cavi HD 40U
(guidacavi verticale nell’armadio)
Set di montaggio 19”
Per sistema di armadi standard CUC



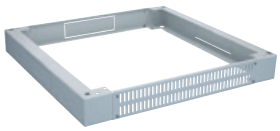
Descrizione	E-N°.	R-N°.
nero	–	R859544

Sistemi di armadi 19” e accessori

CMS Telaio di base 19” 42U (L x A x P)
Grigio chiaro o nero
Carico massimo: 1’500 kg
Larghezza senza pareti laterali 785 mm
Informazioni: porte equipaggiate per cilindro profilo KABA 17 mm

Descrizione	E-N°.	R-N°.
600 x 1980 x 1000 mm grigio chiaro	–	R822111
800 x 1980 x 800 mm grigio chiaro	–	R822336
800 x 1980 x 1000 mm grigio chiaro	–	R822101
800 x 1980 x 1200 mm grigio chiaro	–	R821993
600 x 1980 x 1000 mm nero	–	R822112
800 x 1980 x 800 mm nero	–	R822333
800 x 1980 x 1000 mm nero	–	R822103
800 x 1980 x 1200 mm nero	–	R822102
Asta a spazzola per armadio 19”	–	R171553
Set di ruote per Armadio CMS, 1200 kg		R822305
Description, blanc 1-62U 4er-Set		R174801

Basamento 19"
(L x A x P)
Grigio chiaro o nero



Descrizione	E-N°.	R-N°.
600 x 100 x 1000 mm grigio chiaro	–	R822120
800 x 100 x 800 mm grigio chiaro	–	R822339
800 x 100 x 1000 mm grigio chiaro	–	R171874
800 x 100 x 1200 mm grigio chiaro	–	R171723
600 x 100 x 1000 mm nero	–	R822121
800 x 100 x 800 mm nero	–	R822340
800 x 100 x 1000 mm nero	–	R171875
800 x 100 x 1200 mm nero	–	R171724

CMS Parete laterale, Porta, 19” 42U
grigio chiaro o nero

Descrizione	E-N°.	R-N°.
Parete laterale		
800 mm (P) grigio chiaro	–	R822337
1000 mm (P) grigio chiaro	–	R822067
1200 mm (P) grigio chiaro	–	R821994
800 mm (P) nero	–	R822334
1000 mm (P) nero	–	R822069
1200 mm (P) nero	–	R822068
Porta perforata		
Porta a doppio battente 2 x 300 mm grigio	–	R822113
1 x 600 mm grigio	–	R822115
Porta a doppio battente 2 x 400 mm grigio	–	R822093
1 x 800 mm grigio	–	R822099
Porta a doppio battente 2 x 300 mm nero	–	R822114
1 x 600 mm nero	–	R822116
Porta a doppio battente 2 x 400 mm nero	–	R822096
1 x 800 mm nero	–	R822100
Porta di vetro		
1 x 800 mm nero	–	R827387
Parete posteriore		
1 x 800 mm grigio	–	R822979
1 x 800 mm nero	–	R827294

Service Support
Vi proponiamo le misurazioni della fibra ottica e Saldature. Contattateci!

Sistemi di armadi 19” e accessori

Chiusura laterale nero CMS 42U
Chiusure laterali verticale nel'armadio per la separazione della temperatura.
Con la predisposizione di 2 ritagli da 19" 1U

Descrizione	E-N°.	R-N°.
sinistra	–	R822338
destra	–	R822104

Raccordi CMS neri
Serie di 2 pezzi da montare in alto e in basso per la separazione della temperatura.

Descrizione	E-N°.	R-N°.
anteriore	–	R821995
posteriore, solo per arm. CMS 1200 mm	–	R824073

Unità di ventilazione per telaio 19”

Descrizione	E-N°.	R-N°.
2 ventilatori, grigio chiaro	–	R171539
2 ventilatori, nero	–	R171539-sw
4 ventilatori, grigio chiaro	–	R171540
4 ventilatori, nero	–	R171540-sw
6 ventilatori, grigio chiaro	–	R171717
6 ventilatori, nero	–	R171718

Set per fissare gli armadi 19" in serie

Descrizione	E-N°.	R-N°.
–	–	R171876

Distribuzione elettrica PDU

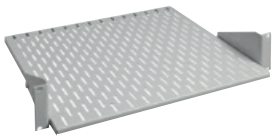
Distribuzione elettrica PDU
I **PDU** di R&M combinano le tecnologie di misura e di comunicazione con la polivalenza delle connessioni ibride.
Il PDU comprende un bus dati, nonché una connessione Ethernet

Descrizione	R-N°.
PDU verticale, 3-fase,16A, 18xT23, rosso	R836793
PDU verticale, 3-fase,16A, 18xT23, blu	R836796
PDU verticale, 3-fase,16A, 21xC13, 3xC19	R836822
PDU verticale, 3-fase,16A, 36xC13, 6xC19	R836824
PDU orizzontale, 1-fase,16A, 2xC19, 5xT23	R836825
Set di fissaggio per PDU	R837475
Cavo TD, IEC, C13-C14, 3x1.0mm, nero, 2m	R836791
Cavo TD, IEC, C13-C14, 3x1.0mm, nero,1 m	R836792
Sensore digitale di temperatura + cavo 2,5 m	R836827

19” 1U, multipresa, pagina 47

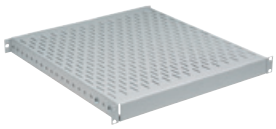
Sistemi di armadi 19” e accessori

Ripiano fisso 19”
2U profondo 400mm
con fissaggio al montante anteriore



Descrizione	E-N°.	R-N°.	
grigio chiaro	–	R171546	
nero	–	R171546-sw	48.50

Ripiano fisso 19”
profondità di montaggio
750 mm o 850 mm



Descrizione	E-N°.	R-N°.
650 mm profondità 800, grigio chiaro	966 732 435	R171542
650 mm profondità 800, nero	–	R846301
750 mm, profondità 1000, grigio chiaro	–	R171543
750 mm, profondità 1000, nero	–	R171543-sw
850 mm, profondità 1200, grigio chiaro	–	R171719
850 mm, profondità 1200, nero	–	R171720
19” Kit di fissaggio	966 730 235	R305989

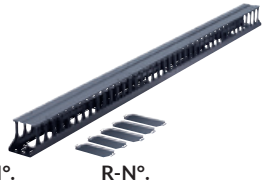
Ripiano scorrevole 19”
profondità di montaggio
750 mm o 950 mm

Descrizione	E-N°.	R-N°.
profondità 750 mm, grigio chiaro	–	R171545
profondità 750 mm, nero	–	R171545-sw
profondità 950 mm, grigio chiaro	–	R171721
profondità 950 mm, nero	–	R171722
Kit di montaggio 19”	966 730 235	R305989

Gestione dei cavi 19” HD
(guidacavo orizzontale nell’armadio)

Descrizione	E-N°.	R-N°.
1U, nero	–	R513208
2U, nero	–	R513209
3U, nero	–	R513210

Gestione dei cavi HD 40U
(guidacavi verticale nell’armadio)
Kit di montaggio 19"
Per sistema di armadio Data Center
con impermeabilità



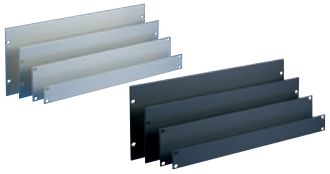
Descrizione	E-N°.	R-N°.
nero	–	R859544

Sistemi di armadi 19” e accessori

Entrata cavi 1U 19"
passaggio cavi con spazzola

Descrizione	E-Nr.	R-Nr.
grigio chiaro	–	R171725
nero	–	R171726

Placca cieca 19"

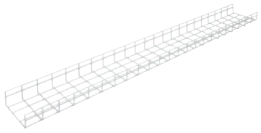


Descrizione	E-N°.	R-N°.	
grigio chiaro			
1U	966 730 165	R24031-01	
2U	966 730 265	R24031-02	
3U	966 730 365	R24031-03	
4U	966 730 465	R24031-04	
nero			
1U	–	R24031-01-sw	22.00
2U	–	R24031-02-sw	24.00
3U	–	R24031-03-sw	26.00
4U	–	R24031-04-sw	28.00
Kit di montaggio 19”	966 730 235	R305989	5.00

Placca cieca Click 19"

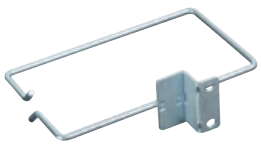
Descrizione	E-N°.	R-N°.
nero		
1U	966 731 125	R822040
2U	966 731 225	R822041
3U	966 731 325	R833292
4U	966 731 425	R833293
5U	–	R833294
grigio chiaro		
1U	966 731 115	R854121
2U	966 731 215	R854124
3U	966 731 315	R854127
4U	966 731 415	R854128

Canale a griglia



Descrizione	E-N°.	R-N°.
200 x 1700 x 60mm	–	R171757

Gancio cavi
per sistema di armadio Data Center



Descrizione	E-N°.	R-N°.
100x170 mm	–	R838745

Prese multimediali

Presa multimediale Advanced da incasso completa, contenuto:
- DAT65M-11dB, Gr. I
- placca di fissaggio
- 2 x RJ45 modulo cat. 5e/u
- 1 x resistenza terminale integrata
- 1 x piastra frontale da incasso «Edizio»

Descrizione	E-N°.	R-N°.
presa da incasso completa, 11db, 2 uscite	965 310 105	R170813
presa da incasso completa, 11db, 3 uscite	965 320 105	R170814

Placca di fissaggio

Descrizione	E-N°.	R-N°.
Gr. I (70x70)	376 164 000	R170802
Gr. I (77x77)	376 163 000	R170801

Prese multimediali

Presa multimediale Combinata Advanced a 2 o 3 uscite
incl. supporto per moduli grigio: cat. 5/cat. 6. e, supporto per moduli nero: cat. 6_A per essere dotata di 2xRJ45 (modulo speciale), **DOCSIS 4.0**. incl. Resistenza finale, senza placca di fissaggio, senza copertura.

Descrizione	E-N°.	R-N°.
2 uscite, 4dB, 5-2000MHz	965 311 005	R814248
2 uscite, 11dB, 5-2000MHz	965 311 105	R814247
2 uscite, 15dB, 5-2000MHz	965 311 205	R814250
3 uscite, 11dB, MiniDat 5-1750MHz IEC 85-1750MHz	965 321 105	R814260
3 uscite, 15dB, MiniDat 5-1750MHz IEC 85-1750MHz	965 321 305	R814261
3 uscite, SAT, IEC/F 950-2400MHz IEC (m/f) 5-862 MHz	965 321 005	R814251

Presa TV coassiale

Presa TV coassiale a 2 o 3 uscite
DOCSIS 3.1
Incl. Resistenza finale (removibile)
senza placca di montaggio
senza copertura
senza supporto per modulo

Descrizione	E-N°.	R-N°.
2 uscite, 4dB, 5-2000MHz	965 358 765	R814555
2 uscite, 11dB, 5-2000MHz	965 338 765	R814556
2 uscite, 15dB, 5-2000MHz	965 338 775	R814557
3 uscite, 11dB, MiniDat 5-1750MHz IEC 85-1750MHz	965 338 785	R814559
3 uscite, 15dB, MiniDat 5-1750MHz IEC 85-1750MHz	965 338 795	R814560
3 uscite, SAT, IEC/F 950-2400MHz IEC (m/f) 5-862 MHz	965 328 765	R814558

Tappo MM, (10 pz.)

Descrizione	E-N°.	R-N°.
bianco	966 796 005	R828419
nero	966 796 095	R828420
Hager, bianco	–	R828421

Prese multimediali

Copertura «Edizio» e «kallysto»
Colori disponibili:
bianco
nero

Descrizione	E-N°.	R-N°.
copertura 88 x 88, bianco «Edizio»		
da incasso, 2 x Coassiale, 2 x RJ45	377 722 005	R170781
da incasso, 3 x Coassiale, 2 x RJ45, MiniDat	377 723 005	R170782
da incasso, 3 x Coassiale, 2 x RJ45, SAT	377 726 005	R170791
a parete, 2 x Coassiale, 2 x RJ45	965 310 005	R170783
a parete, 3 x Coassiale, 2 x RJ45, MiniDat	965 330 005	R170784
a parete, 3 x Coassiale, 2 x RJ45, SAT	965 320 005	R170792
copertura 60 x 60, bianco «Edizio»		
2 x Coassiale, 2 x RJ45	377 720 005	R170779-ws
3 x Coassiale, 2 x RJ45, MiniDat	377 721 005	R170780-ws
3 x Coassiale, 2 x RJ45, SAT	377 725 005	R170790-ws
2 x Coassiale	377 728 005	R170794-ws
3 x Coassiale, MiniDat	377 727 005	R170793-ws
3 x Coassiale, SAT	377 729 005	R170795-ws
copertura 60 x 60, bianco «kallysto»		
2 x Coassiale, 2 x RJ45	–	R825926
3 x Coassiale, 2 x RJ45, MiniDat	–	R825927
3 x Coassiale, 2 x RJ45, SAT	–	R825928
copertura 60 x 60, nero «Edizio»		
2 x Coassiale, 2 x RJ45	377 720 055	R170779-sw
3 x Coassiale, 2 x RJ45, MiniDat	377 721 055	R170780-sw
3 x Coassiale, 2 x RJ45, SAT	377 725 055	R170790-sw
2 x Coassiale	377 728 055	R170794-sw
3 x Coassiale, MiniDat	377 727 055	R170793-sw
3 x Coassiale, SAT	377 729 055	R170795-sw
copertura STANDARDdue ø 58, bianco		
2 x Coassiale, 2 x RJ45	–	R829641
3 x Coassiale, 2 x RJ45, MiniDat	–	R829656
3 x Coassiale, 2 x RJ45, SAT	–	R829657

Set di montaggio piatti per RJ45 2 e 4 port

Set di montaggio 2 o 4 x RJ45
incl. supporto moduli e copertura 60x60
senza placca di fissaggio
senza moduli
senca cornice
colori disponibili: bianco, nero

Descrizione	E-N°.	R-N°.
Set di montaggio 2 x RJ45		
Per il modulo cat. 5 o cat. 6		
60 x 60 mm, bianco «Edizio»	977 272 005	R170820-ws
60 x 60 mm, nero «Edizio»	977 272 055	R170820-sw
parte anteriore Ø58, bianco, STANDARDdue	–	R830531
60 x 60 mm, bianco «kallysto»	–	R827374
Per il modulo cat. 6_A EL		
60 x 60 mm, bianco «Edizio»	977 272 105	R170805-ws
60 x 60 mm, nero «Edizio»	977 272 155	R170805-sw
parte anteriore Ø58, bianco, STANDARDdue	–	R830532
60 x 60 mm, bianco «kallysto»	–	R827376
Set di montaggio 4 x RJ45		
Per il modulo cat. 5 o cat. 6		
60 x 60 mm, bianco «Edizio»	977 274 005	R170819-ws
60 x 60 mm, nero «Edizio»	977 274 055	R170819-sw
60 x 60 mm, bianco «kallysto»	–	R827377
Per il modulo cat. 6_A EL		
60 x 60 mm, bianco «Edizio»	977 274 105	R170818-ws
60 x 60 mm, nero «Edizio»	977 274 155	R170818-sw
60 x 60 mm, nero «kallysto»	–	R827378

Prese Multimendiali
Per gli standard Feller, Hager, ABB e Legrand: si prega di contattare il nostro servizio di vendita interna. copertura grigio chiaro e scuro caffè su richiesta

Homewiring distributore multimendiale Ecoline

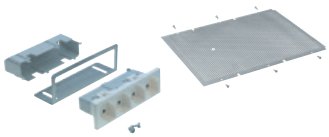
Distributore a parete con porta
con fessure

Descrizione	E-N°.	R-N°.
Volta, Gr. 4, 305x640x96.5mm	822 140 035	R306183
Media, 300x800x160	822 300 005	R171622
Media, 500x650x160	822 300 015	R171623

Distributore da incasso con porta
con fessure
330 x 692 x 90 mm

Descrizione	E-N°.	R-N°.
Volta, Gr. 4 (con porta)	822 640 105	R306187

Accessori per ripartitori Ecoline



Descrizione	E-N°.	R-N°.
lamiera di fissaggio 260 x 345	–	R171550
Presa 4 x T13 -completa	663 030 009	R171624

Kit d'installazione HWS*modular*

Kit d'installazione HWS*modular* per moduli
1 squadretta concepita per max.:
4 x moduli speciali
Contiene:
-2 supporti per 4 moduli di connessione
senza set di messa a terra

Descrizione	E-N°.	R-N°.
Per moduli cat. 5 o 6 grigio	977 964 005	R843207
Per moduli cat. 6_A EL nero	977 964 105	R843209

Kit d'installazione HWS*modular* per FLF
1 squadretta concepito per:
un attacco FLF (Tipo13 o Coassiale)

Descrizione	E-N°.	R-N°.
Presa coassiale		
2 uscite 11dB, 5-2000 MHz	965 339 005	R843296
3 uscite 11 dB, MiniDat 5-1750 MHz	965 339 105	R843501
Presa 230 Volt		
1 x Tipo 13	663 031 009	R843502
Coperchio		
Coperchio per HWS*modular*	977 969 105	R843706

Adattatore per LC Duplex

Adattatore per LC Duplex
Set di montaggio piatto 2 - 4 porte (cat. 5/6) Presa multimedia (cat. 5/6) Kit d'installazione HWSmodular/Module (cat. 5/6)
Accoppiatore LC-Duplex, verde, senza flangia

Descrizione	E-N°.	R-N°.
Adattatore per 1 x LC Duplex	–	R837986
Accoppiatore LC-Duplex, APC	–	R820418

Kit d'installazione HWS*forte*

Kit d'installazione HWS*forte*
1 squadretta concepita per max.:
– 12 x moduli speciali
– 1 x Possibilità di montaggio Gr.I
contiene:
– 6 x supporti moduli
– accessori vari

Descrizione	E-N°.	R-N°.
cat. 5/6/s con kit di messa a terra	977 809 505	R170798-5/6S
cat. 5/6/u	977 839 505	R170798-5/6U
cat. 6_A EL/s con kit di messa a terra	977 809 515	R170798-6ELS
cat. 6_A EL/u	977 839 515	R170798-6ELU
*Opzione: coperchio per HWSforte	977 999 005	R817259

Moduli di raccordo speciali RJ 45

Moduli di raccordo speciali RJ 45

Descrizione	E-N°.	R-N°.
RJ45-modulo speciale cat. 5e/u	977 821 125	R305112
RJ45-modulo speciale cat. 5e/s	977 821 115	R305111
RJ45-modulo speciale cat. 6/u	977 821 225	R305114
100 x RJ45-modulo speciale cat. 6/u	977 800 855	R814553
RJ45-modulo speciale cat. 6/s	977 821 215	R305113
100 x RJ45-modulo speciale cat. 6/s	977 830 855	R814552
RJ45-modulo speciale cat. 6_A EL/u	977 833 015	R813510
RJ45-modulo speciale cat. 6_A EL/s	977 803 015	R813508

Armadi a muro 19“e accessori

Armadio a muro 19” Profiline

Descrizione	E-N°.	R-N°.
600 x 464 (9U) x 400 mm	966 722 195	R171602
600 x 597 (12U) x 400 mm	966 722 105	R171603
600 x 730 (15U) x 400 mm	966 722 115	R171604
600 x 464 (9U) x 600 mm	966 722 295	R171530
600 x 597 (12U) x 600 mm	966 722 205	R171531
600 x 730 (15U) x 600 mm	966 722 215	R171503
600 x 864 (18U) x 600 mm	966 722 285	R171532
600 x 997 (21U) x 600 mm	966 722 225	R171533
600 x 1130 (24U) x 600 mm	966 799 235	R171534
Basamento mobile	–	R875268
Basamento piedini regolabili	–	R874050
spazzola passacavi	973 800 175	R171552
ripiano fisso 19", profondità 280 mm	966 799 005	R170017
passacavo plastica 1U	966 930 015	R306179
Gancio cavi 40x170 mm	–	R878701
multipresa 19” a pagina 49		
ventilazione per armadio 19” a 2 ventilatori per armadio da 9 a 24 U	–	R171836
Possibilità:		
Preparazione per ricezione di un cilindro Kaba	–	RServices

Telaio 19” (Homeline)
15U, regolabile
regolabile in profondità da 380 a 500 mm
490 x 750 mm (L x H)

Descrizione	E-N°.	R-N°.
telaio	–	R171566
lamiera di fissaggio per telaio 19” 15U	–	R171551

Pannello di distribuzione 2U Global 48 x RJ45
(per piastra di montaggio)

Descrizione	E-N°.	R-N°.
pannello di distribuzione, vuoto, u	966 733 225	R503805
supporto per 3 moduli, vuoto u	966 733 245	R504610
pannello di distribuzione, vuoto, s	966 733 235	R503806
supporto per 3 moduli, vuoto, s	966 733 275	R503813
tappo cieco	966 733 295	R316871

Kits d’installazione per 19“

pannello 2U 19" con 4 x T13
predisposto per
2 x FLF, 2 x DB 9
2 x modulo fonia 10x Rj45 o 2x presa FTTH
1 x Possibilità di montaggio Gr.I (presa multimendiale)

Descrizione	E-N°.	R-N°.
pannello 2U 19"	–	R821173

Modulo di raccordo, RJ45

Modulo di raccordo, RJ45
4PPoE

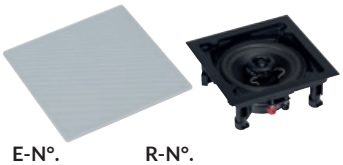
Descrizione	E-N°.	R-N°.
cat. 5e/u, freenet	977 841 005	R925371
cat. 5e/s, freenet	977 801 005	R925370
cat. 6/u, freenet	977 821 045	R302373
100 x cat. 6/u, freenet	977 839 055	R304328
cat. 6/s, freenet	977 821 035	R302372
100 x cat. 6/s, freenet	977 809 055	R304327
cat. 6_A EL/u, freenet	977 833 005	R813506
cat. 6_A EL/s, freenet	977 803 005	R813504

Altoparlanti

StandartLINE
Altoparlante da incasso, rotondo
200 mm, bianco

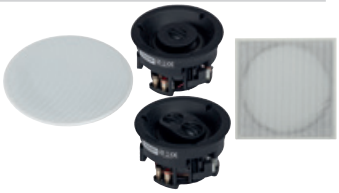
Descrizione	E-N°.	R-N°.
1 coppia (2 AP), 70 W	–	R845180
stereo (2 AP integrati in 1), 50 W	–	R845181
Cassa di risonanza da incasso per cemento	–	R845183

StandartLINE
Altoparlante da incasso, quadrato
179 x 179 mm, bianco



Descrizione	E-N°.	R-N°.
1 coppia (2 AP), 70 W	–	R845182
Cassa di risonanza da incasso per cemento	–	R845185

PrestigeLINE
Altoparlante da incasso, rotondo
175 mm, bianco
Frontalino per altoparlante PrestigeLINE (quadrato)
165 x 165 mm, bianco



Descrizione	E-N°.	R-N°.
1 coppia (2 AP), 70 W	–	R845186
stereo (2 AP integrati in 1), 70 W	–	R845187
Cassa di risonanza da incasso per cemento	–	R845188
165 x 165 mm, bianco, Frontalino	–	R845189

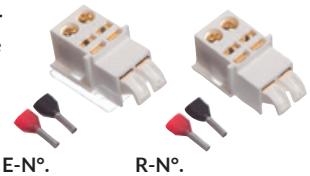
Cavo per altoparlante

Cavo per altoparlante
rotolo da 100 m, bianco
Classe di protezione antincendio: $\mathbf{E_{ca}}$

Descrizione	E-N°.	R-N°.
100 m, 2.5 mm^2	–	R178155

Moduli per amplificatore

Modulo di collegamento (morsetto) per altoparlanti 2P,, con marcatura di colore rosso/nero, bianco



Descrizione	E-N°.	R-N°.
piastra di sostegno	935 438 009	R178168
speciale	935 438 309	R178170

Cavi d'installazione residenziale per Permanent Link (PL) **max. 60 m** %

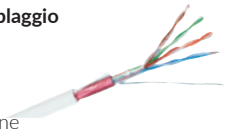
Cavo residenziale R&M, 4 coppie
Permanent Link max. 60 m
(100 Ohm)
Indicazione NVP sul cavo
4PPoE

Lunghezza di 305m in cartone

Classi di protezione antincendio	cat.	Descrizione	Ø mm	MHz	guaina	AWG	metro	colore	E-N°.	R-N°.
D_{ca} s2 d1 a1	cat. 6_A	R&MHomewiring E_A-S/FTP	5.8	650	LSZH	26	305		101 771 985	R814602
E_{ca}	cat. 6_A	R&MHomewiring E_A-U/UTP	5.9	650	LSZH	26	305		101 771 965	R814600
E_{ca}	cat. 6	R&MHomewiring E-U/UTP	4.6	250	LSZH	26	305		101 771 975	R814601
E_{ca}	cat. 6	R&MHomewiring E-U/UTP	4.6	250	LSZH	26	500		101 771 875	R823869
E_{ca}	cat. 5e	R&MHomewiring D-U/UTP	4.2	250	LSZH	26	305		101 771 995	R809798

Cavi d'installazione per cablaggio universale per Permanent Link (PL) **max 90 m** %

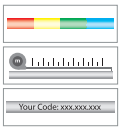
Cavo d'installazione per cablaggio universale, 4 coppie 4PPoE
Indicazione NVP sul cavo
Permanent Link max. 90m
Lunghezza di 305m in cartone



Classi di protezione antincendio	cat.	Descrizione	Ø mm	MHz	guaina	AWG	metro	colore	E-N°.	R-N°.
D_{ca} s2 d1 a1	cat. 7	R&M*freenet* light S/FTP	7.2	1000	LSZH	23	500		101 771 905	R35257
E_{ca}	cat. 6	R&M*freenet* U/UTP	6.0	450	LSZH	23	500		101 771 914	R35057
E_{ca}	cat. 5e	R&M*freenet* F/UTP	6.0	200	PVC	24	305		101 771 936	R300317
E_{ca}	cat. 5e	R&M*freenet* U/UTP	4.8	200	LSZH	24	305		101 771 916	R35292
E_{ca}	cat. 5e	R&M*freenet* U/UTP	4.8	200	PVC	24	305		101 771 906	R35291

Cavo patch %

Cavo patch, grigio



4PPoE

Descrizione	E-N°.	R-N°.
Cat. 5e/u		
lunghezza: 0.5 m	101 336 005	R305014
lunghezza: 1 m	101 336 105	R305015
lunghezza: 1.5 m	101 336 205	R305019
lunghezza: 2 m	101 336 305	R305020
Cat. 5e/s		
lunghezza: 0.5 m	101 347 005	R305039
lunghezza: 1 m	101 347 105	R305040
lunghezza: 1.5 m	101 347 205	R305041
lunghezza: 2 m	101 347 305	R305042
Cat. 6/u		
lunghezza: 0.5 m	101 347 095	R302309
lunghezza: 1 m	101 347 405	R302310
lunghezza: 1.5 m	101 347 415	R302311
lunghezza: 2 m	101 347 425	R302312

Descrizione	E-N°.	R-N°.
Cat. 6/s		
lunghezza: 0.5 m	101 349 095	R302331
lunghezza: 1 m	101 349 405	R302332
lunghezza: 1.5 m	101 349 415	R302333
lunghezza: 2 m	101 349 425	R302334
Cat. 6_A/u		
lunghezza: 0.5 m	101 376 205	R509869
lunghezza: 1 m	101 376 215	R509870
lunghezza: 1.5 m	101 376 225	R509871
lunghezza: 2 m	101 376 235	R509872
Cat. 6_A/s		
lunghezza: 0.5 m	101 376 005	R509857
lunghezza: 1 m	101 376 015	R509858
lunghezza: 1.5 m	101 376 025	R509860
lunghezza: 2 m	101 376 035	R509861

% per questo articolo è possibile approfittare del nostro sconto quantità (vedi pagina 4).

ODF

Armadio da muro ODF
Armadio a parete con profili in alluminio con pannello posteriore integrato per un' installazione rapida e semplice dei componenti ODF a click-in. Per uno spazio massimo di 2 Moduli o un CombiModul ODF (senza kit di montaggio).

Descrizione	E-N°.	R-N°.
piccolo, 900 x 700 x 300 mm	–	R515520
grande, 900 x 1200 x 300 mm	–	R515521

Armadio ODF
Comprende profili in alluminio con base integrata, porte, pareti laterali e spazzole. Con pannello posteriore integrato per un' installazione rapida e semplice dei componenti ODF a click-in.

Descrizione	E-N°.	R-N°.
completo, 900 x 2200 x 300 mm	–	R807353

SpliceMODULE ODF
Modulo per saldare con gestione delle fibre
Capacità massima: 576 fibre
Supporti per 24 cassette SCM
Set coperchio SCM

Descrizione	E-N°.	R-N°.
vuoto	–	R510712

PatchMODULE ODF
Modulo per alloggiamento delle cassette a innesto
Capacità massima: 576 collegamenti (LC)
Tavolo da lavoro per cassetta a innesto

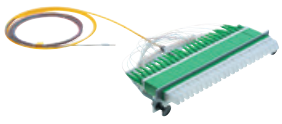
Descrizione	E-N°.	R-N°.
vuoto	–	R510713

CombiMODULE sinistro ODF
Modulo da saldare con modulo patch con gestione delle fibre.
Set coperchio SCM

Descrizione	E-N°.	R-N°.
vuoto	–	R510714

ODF accessori

Cassetto patch a innesto ODF
G.652.D, APC, ceramica, C/1
Completamente pre-assemblato per l'installazione nel CombiMODULE.
Codice Swisscom



Descrizione	E-N°.	R-N°.
12xLC-Duplex	–	R515999

Gestione entrata cavi ODF
con fissaggio per scarico della trazione

Descrizione	E-N°.	R-N°.
–	–	R174525

ODF accessori

Gestione delle fibre ODF
entrata fibre al SpliceMODULE

Descrizione	E-N°.	R-N°.
a sinistra	–	R809343

Gestione dei cavi ODF
Uscita dei cavi patch

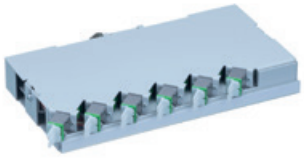
Descrizione	E-N°.	R-N°.
a sinistra	–	R511966

Gestione dei cavi ODF
ideato per l'alloggiamento delle patch

Descrizione	E-N°.	R-N°.
–	–	R510774

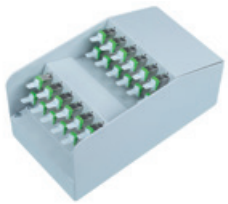
DINBox/UniBox

DINBox
Per l'installazione sul binario DIN. Alloggiamento ottimale dei connettori rivolti verso il basso. Fino a 12/24 fibre da saldare o preconfezionate (breakout).
Con codifica colore swisscom
Materiale metallo



Descrizione	E-N°.	R-N°.
saldare 2xLSHRJ OS2, APC 8°, B	–	R838582
saldare 3xLSHRJ OS2, APC 8°, B	–	R838612
saldare 4xLSHRJ OS2, APC 8°, B	–	R838583
saldare 6xLSHRJ OS2, APC 8°, B	–	R825419
saldare 12xLSHRJ OS2, APC 8°, B	–	R865854
saldare 2xLC Duplex, OS2, APC 8°, C	–	R854289
saldare 3xLC Duplex, OS2, APC 8°, C	–	R886802
saldare 6xLC Duplex, OS2, APC 8°, C	–	R174821
saldare 12xLC Duplex, OS2, APC 8°, C	–	R886803
saldare 2xLC Duplex, OM4, PC, Bm	–	R859739
saldare 3xLC Duplex, OM4, PC, Bm	–	R884827
saldare 6xLC Duplex, OM4, PC, Bm	–	R840002
saldare 12xLC Duplex, OM4, PC, Bm	–	R884686
Breakout 6xLSHRJ OS2, APC 8°, B	–	R885278
Breakout 6xLC Duplex, OS2, APC 8°, C	–	R886805
Breakout 6xLC Duplex, OM4, PC, Bm	–	R886804

UniBox
L' UniBox è stata concepita appositamente per l'installazione interna IP 20
Con codifica colore swisscom
Materiale metallo



Descrizione	E-N°.	R-N°.
UniBox 12xE-2000™, APC 8°, B	–	R886652
UniBox 24xE-2000™, APC 8°, B	–	R886653
Scatola IP54 per UniBox 415x315x170	–	R886506

Polaris-box 4/6

Polaris-box 4

Per applicazioni BEP o OTO, ingegnoso concetto di tenuta stagna sia per applicazioni esterne sia interne. Uno o due supporti per separare le applicazioni splitter e giunzioni delle fibre, Scomparto di avvolgimento sotto il primo supporto per le fibre, incula casetta di giunzione FMTS, 12 fino a 24 saldature e fino a 4 Connettori LC duplex, SC, E-2000.
Dimensioni: 145 x 225 x 63 mm

Fornitura:
- Polaris-box 4 con/senza serratura, una cassetta di giunzione FMTS
- Base fissaggio cavi
- Supporto in fibra integrato
- Simbolo laser
- Istruzioni per l'installazione

Descrizione	E-N°.	R-N°.
senza serratura	–	R859106
con serratura	–	R859107

Polaris-box 6

Box adatto per il montaggio interno ed esterno, classe di protezione IP65. Per vari tipi di cavo e micro tubi. Uno o due supporti per separare le applicazioni splitter e giunzioni delle fibre. Fino a 4 cassette di giunzione FMTS o fino 2 cassette per lo splitter TPU, fino a 12/60 giunzioni (con cassette FMTS) e 6 connettori LC Duplex, SC, E-2000.
Dimensioni: 197 x 285 x 63 mm

Fornitura:
- Polaris-box 6 con/senza serratura, una cassetta di giunzione FMTS
- Base fissaggio cavi
- Supporto in fibra integrato
- Simbolo laser
- Istruzioni per l'installazione

Descrizione	E-N°.	R-N°.
senza serratura	–	R820281
con serratura	–	R820282

Polaris-box 24/36

Polaris-box 24

Supporto girevole per le fibre con sconparti separati per saldature, connessioni e splitter. Area di avvolgimento di generose dimensioni sotto il supporto. Facile installazione e migrazione di cavi. Perfetta separazione delle fibre o degli utenti. Fino a 12 cassette di giunzione FMTS 1TPU o 6 cassette splitter FMTS 2TPU, fino a 144 Saldature e fino a 24 connettori LC duplex, SC, E-2000.
Dimensioni: 263 x 371 x 150 mm

Fornitura:
- Polaris-box 24 con/senza serratura, senza cassetta di giunzione FMTS
- Base fissaggio cavi
- Supporto in fibra integrato
- Simbolo laser
- Istruzioni per l'installazione

Descrizione	E-N°.	R-N°.
senza serratura	–	R851086
con serratura	–	R851087

Polaris-box 36

Massima flessibilità e alta affidabilità di trasmissione, elementi di tenuta stagna modulari e preformati facilitano l'entrata dei cavi. Spazi generosi per le fibre e Loop sotto il supporto integrato, con lo spazio separato per le saldature, i connettori e gli splitter. Fino a 12 cassette di giunzione FMTS 1TPU o 6 cassette splitter FMTS 2TPU, fino a 288 saldature e fino a 36 connettori LC duplex, SC, E-2000.
Dimensioni: 330 x 450 x 150 mm

Fornitura:
- Polaris-box 36 con/senza serratura, senza cassetta di giunzione FMTS
- Base fissaggio cavi
- Supporto in fibra integrato
- Simbolo laser
- Istruzioni per l'installazione

Descrizione	E-N°.	R-N°.
senza serratura	–	R851082
con serratura	–	R851083

FMTS Cassette di giunzione

FMTS Cassette di giunzione
per 2, 4 o 12 giunzioni termorestringenti o protezione delle giunzioni ANT

Descrizione	E-N°.	R-N°.
per 4 protezioni di giunzioni termorestringenti o ANT	–	R820094
per 12 protezioni di giunzioni termorestringenti	–	R820095
per 12 protezioni di giunzioni ANT	–	R820096
per splitter max.1 x 32 2TPU (senza splitter)	–	R820097
Coperchio	–	R820098

Accessori Polaris-box 4/6/24/36

Polaris adattatore per SC/LC/E-2000™
Al Polaris-box in basso, si possono mettere fino a 2 adattatori per alloggiare dei mediani senza flangia. LC-D, SC o E-2000™.

Descrizione	E-N°.	R-N°.
Adattatore per mediano	–	R820291

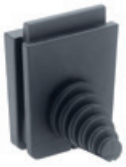
Polaris entrata cavo IP54 4 x 2-2.7 & 3 x 7mm
La guarnizione per ingresso cavo multipla 4 x Ø 2 mm - 2,7 mm e 3 x Ø 7mm è un elemento di impermeabilità in gomma (composto da due pezzi) permette un'integrazione semplice dei cavi e dei cavi patch.

Descrizione	E-N°.	R-N°.
1 pezzo 4 x 2-2.7mm/3 x 7mm	–	R820289

Polaris entrata cavo IP54 8x5mm
La guarnizione per ingresso cavo 8 x Ø 5 mm è un elemento di impermeabilità in gomma che permette un'integrazione semplice dei cavi e dei micro tubi.

Descrizione	E-N°.	R-N°.
1 pezzo per 8x 5mm	–	R820288

Polaris entrata cavo IP54 3-13mm
La guarnizione per ingresso cavo principale Ø 3 mm - 14 mm è un elemento di impermeabilità che permette un'integrazione semplice del cavo.



Descrizione	E-N°.	R-N°.
1 pezzo per 1 x 3-14mm	–	R820285

Polaris entrata cavo IP54 12x2-2.7mm
La guarnizione per l'entrata cavo drop 12 x Ø 2 mm - 2,7 mm è un elemento di impermeabilità in gomma che permette un'integrazione semplice dei cavi e dei cavi patch.

Descrizione	E-N°.	R-N°.
1 pezzo 12x2-2,7mm	–	R820287

Accessori Polaris-box 4/6/24/36

Clip di numerazione
Clip di numerazione per la marcatura di cassette di giunzione FMTS o tubi a struttura libera con diametro 2,3 - 3.0 mm.
10 strisce con 30 clip di numerazione.

Descrizione	E-N°.	R-N°.
"0", bianco	–	R813861
"1", bianco	–	R813862
"2", bianco	–	R813863
"3", bianco	–	R813864
"4", bianco	–	R813865
"5", bianco	–	R813866
"6", bianco	–	R813867
"7", bianco	–	R813868
"8", bianco	–	R815258
"9", bianco	–	R815259
"0-9", bianco	–	R830929

Clip colorate
Clip colorate per la marcatura di cassette di giunzione FMTS o tubi a struttura libera con diametro 2,3 - 3,0 mm.
10 strisce con 30 clip colorate.

Descrizione	E-N°.	R-N°.
rosso	–	R815260
verde	–	R815261
giallo	–	R815262
blu	–	R815263

Foglio etichette
Foglio etichette per cassetta FMTS con formato A4, 30 etichette per foglio.

Descrizione	E-N°.	R-N°.
	–	R830928

Lo shop online di R&M
per le fibre ottiche è attivo.

Accessori Polaris-box 4/6/24/36

Polaris entrata cavi IP65
Per Polaris-box 24 e 36 solo per l'entrata laterale e superiore
Fornitura:
-1 base
-1 coperchio
-1 blocco di guarnizione

Descrizione	E-N°.	R-N°.
IP65 3-9mm	–	R820283
IP65 9-13mm	–	R820284

Polaris Ponte di connessione IP55
Per Polaris-box 24 e 36 solo per l'entrata laterale e superiore.
Da usare come ponte di trasmissione tra due box.
Fornitura:
- Ponte di connessione

Descrizione	E-N°.	R-N°.
–	–	R820290

Accessori Polaris-box 24/36

Polaris entrata cavo IP65 12x2-3mm
Per Polaris-box 24 e 36 solo per l'entrata laterale e superiore.
Fornitura:
-1 base
-1 coperchio
-3 blocchi di tenuta stagna 4x Ø 2mm - 3mm
-3 tappi ciechi 4x Ø 2mm - 3mm

Descrizione	E-N°.	R-N°.
–	–	R820286

Copertura per ingresso cavi Polaris
Fornitura:
- Coperchio per l'elemento di tenuta stagna cieco
- Raccordi
- 2 viti

Descrizione	E-N°.	R-N°.
–	–	R851088

Elemento cieco per ingresso cavi Polaris
Fornitura:
- Elemento di tenuta stagna cieco

Descrizione	E-N°.	R-N°.
–	–	R851089

Accessori Polaris-box 24/36

Kit ingresso cavi Polaris
Fornitura:
- elemento di tenuta stagna
- Scarico della trazione del cavo
- Fissaggio elemento centrale

Descrizione	E-N°.	R-N°.
Ø 3mm - 5mm	–	R851090
Ø 5mm - 7mm	–	R851091
Ø 7mm - 9mm	–	R851092
Ø 9mm - 11mm	–	R851093
Ø 11mm - 13mm	–	R851094
Ø 13mm - 14mm	–	R851095
Ø 14mm - 15mm	–	R851096
Ø 15mm - 16mm	–	R851097

Kit ingresso cavi Polaris
Fornitura:
- 4 elementi di tenuta stagna
  4 x Ø 2 mm - 3 mm

Descrizione	E-N°.	R-N°.
16x Ø 2mm - 3mm	–	R851098
16x Ø 2mm x 3mm (Butterflycable)	–	R851099

Kit ingresso cavi Polaris
4 x Ø 4 mm - 5 mm
Fornitura:
- Elemento di tenuta stagna
  4 x Ø 4mm - 5mm

Descrizione	E-N°.	R-N°.
–	–	R851101

Scarico della trazione del cavo Batterfly e ampliamento
Fornitura:
- 4x scarico della trazione del cavo Batterfly per 2,0 mm x 3,0 mm

Descrizione	E-N°.	R-N°.
	–	R851100

Venus Box FLA, FXL, FXXL

Scatola Venus Box FLA
Capicità max.: 144 fibre
con SCM (gestione di ogni singola fibra)
fino 12 cassette (appartamenti)

12 UU

Descrizione	E-N°.	R-N°.
con serratura	–	R509485

senza cassetta di giunzione o splitter SCM

Scatola Venus con serratura
grigio, IP43
Permette sia la giunzione tra cavi come anche la distribuzione delle fibre.
senza cassetta di giunzione o splitter SCM

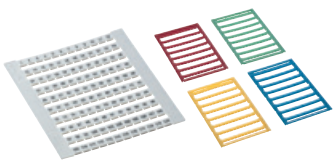
Descrizione	E-N°.	R-N°.
Venus FLA2-SCM 12 UU, 144 fibre. Capacità massima: 12 cassette di giunzione SC o 6 SE, 1 cassetta da innesto (12 LC, SC, E-2000™).	–	R809775
Venus FXL-SCM 24 UU, 288 fibre. Capacità massima: 24 cassette di giunzione SC o 12 SE, 1 squadretta con connettori (24 LC, SC, E-2000™).	–	R809776
Venus FXXL-SCM 36 UU, 432/864 fibre. Capacità massima: 36/72 cassette di giunzione SC o 18/36 SE,4 cassetta da innesto (LC, SC, E-2000™, splitter)	–	R804327

Cassette di giunzione SCM per Venus Box FLA, FXL, FXXL

Cassette di giunzione SCM
per 6, 12 o 24 protezioni di giunzioni termorestringenti o protezioni delle giunzioni ANT

Descrizione	R-N°.
per 6 giunti con termorestringenti o ANT	R508434
per 12 giunti con termorestringenti	R804270
per 12 giunti con ANT	R804271
per 24 giunti con termorestringenti	R508436
per 24 giunti con ANT	R508438
per splitter max.1x32 2TPU senza splitter	R508439
Etichetta SCM per cassetta di giunzione	R509346

Clip di numerazione SCM
per cassetta di giunzione 1-120, bianco
Clip colore SCM
per cassetta di giunzione

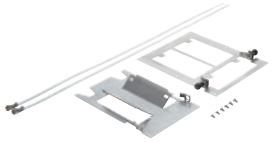


Descrizione	E-N°.	R-N°.
Clip di numerazione SCM	–	R508341
Clip colore SCM		
blu	–	R508347
verde	–	R508346
rosso	–	R508343
giallo	–	R508345

Compatibile con le scatole Venus seguenti:
FML : no FLA2 : si FXL : si FXXL : si

Accessori Venus Box FLA2, FXL et FXXL

Venus SCM, set di fissaggio al palo
È un supporto per poter fissare la scatola Venus ad un palo.



Descrizione	E-N°.	R-N°.
Set fissaggio	–	R804328

Kit di estensione Venus SCM
per il fissaggio dell'elemento centrale di tiro.

Descrizione	E-N°.	R-N°.
per 1 cavi	–	R805047
per 2 cavi	–	R805048
per 3 cavi	–	R805775

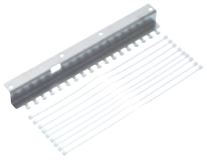
Kit d'estensione Venus SCM, Brida rapida
Brida rapida per scatola
Venus con scarico della trazione integrata.

Descrizione	E-N°.	R-N°.
Ø 4-11 mm	–	R805777
Ø 7-25 mm	–	R805776

Venus SCM, set di fissaggio al palo ECO
È un supporto in due pezzi per poter fissare la scatola Venus ad un palo

Descrizione	E-N°.	R-N°.
set ECO	–	R810592

Kit di estensione Venus SCM, fissaggio cavo
Kit di estensione per il potenziamento della staffa di fissaggio dei cavi con 18 elementi di fissaggio nella scatola Venus SCM.



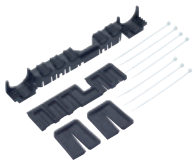
Descrizione	E-N°.	R-N°.
kit di estenzione fissaggio cavi	–	R809790

Accessori Venus Box FLA2, FXL e FXXL

Kit di base Venus SCM, entrata cavi superiore
Kit di base per aggiunta di entrate cavi alla parte superiore della scatola Venus SCM.

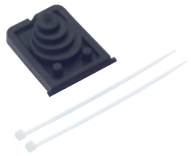
Descrizione	E-N°.	R-N°.
kit base entrata superiore	–	R810590

Kit di base Venus SCM, entrata cavi per cavi OTO
Kit di base per l'aggiunta di entrate cavi alla parte superiore della scatola Venus SCM, ideato per cavi interni.



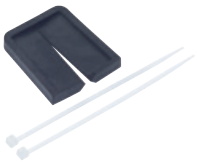
Descrizione	E-N°.	R-N°.
Kit base cavi OTO	–	R809791

Kit di estensione Venus SCM, entrata cavo superiore
Kit di estensione per l'aggiunta di un cavo alla scatola Venus SCM.



Descrizione	E-N°.	R-N°.
entrata cavo superiore	–	R810589

Kit di estensione Venus SCM, entrata cavo superiore, per cavi OTO
Kit di estensione per l'aggiunta di entrate cavi alla parte superiore fessura sulla scatola Venus SCM, ideato per cavi interni.

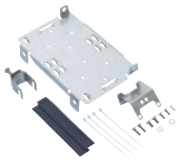


Descrizione	E-N°.	R-N°.
entrata cavi OTO	–	R810225

Compatibile con le scatole Venus seguenti:
FML : no FLA2 : si FXL : si FXXL : si

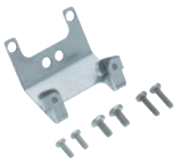
Accessori Venus Box FLA2 et FXL

Kit d'estensione Venus FLA2/FXL-SCM, avvolgere la riserva (loop)
Kit di estensione per la riserva ad anello e la squadretta con connettori per Venus.



Descrizione	E-N°.	R-N°.
Squadretta Loop	–	R809777

Kit di estensione Venus FLA2/FXL-SCM, flangia per 2 cavi
Kit di estenzione per fissaggio di due cavi al elemento centrale.

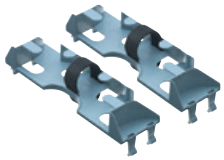


Descrizione	E-N°.	R-N°.
–	–	R810224

Compatibile con le scatole Venus seguenti:
FML : no FLA2 : si FXL : si FXXL : no

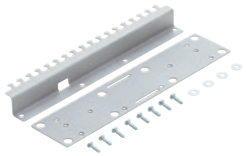
Accessori per Venus Box FXXL

Contenitore per fasci di tubi di cavi in fibra
Il vassoio per fasci di tubi è adattabile e, a seconda della lunghezza dei fasci, può essere posizionato nel punto di separazione delle fibre o sui supporti per cassette.



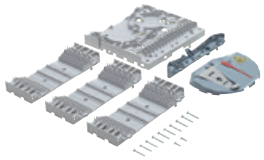
Descrizione	E-N°.	R-N°.
–	–	R509186

Kit di estensione per Venus FXXL / SCM
Se necessario, lo scarico della trazione può essere utilizzato in combinazione con il kit di estensione giunzione o per entrata cavi superiore come fissaggio supplementare e scarico della trazione.



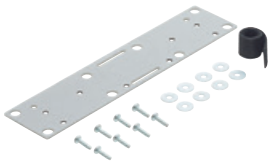
Descrizione	E-N°.	R-N°.
fissaggio cavi	–	R805046

Kit d'estensione per Venus FXXL/SCM, giunzione
Per estendere la capacità della scatola Venus FXXL/SCM con altre max. 36 cassette di giunzione SC o 18 SE.



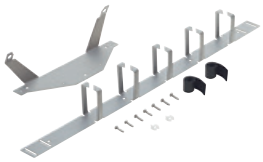
Descrizione	E-N°.	R-N°.
supporto per cassetta di giunzione	–	R804329

Kit di estensione per Venus SCM, patch
Il kit di estensione per il fissaggio aggiuntivo di cavi patch, fasci di tubi e altri cavi. Può essere montato all'ingresso cavi.



Descrizione	E-N°.	R-N°.
fissaggio aggiuntivo	–	R805045

Kit di base per Venus FXXL / SCM, Cassetto a innesto
Set di base per il montaggio di un cassetto patch , cassetto splitter o CWDM, incl. guida per cavo patch.



Descrizione	E-N°.	R-N°.
–	–	R805778

Kit di estensione per Venus FXXL / SCM, cassetto a innesto
Kit di estensione per il montaggio di un cassetto a innesto o un splitter o CWDM, max 4x cassetti 1U per scatola Venus Box FXXL.

Descrizione	E-N°.	R-N°.
supporto per un cassetto a innesto	–	R805779

Compatibile con le scatole Venus seguenti:
FML : no FLA2 : no FXL : no FXXL : si

Presa FTTH-OTO AP/INC/combinazione 60x60

Presa FTTH-OTO AP /INC 60x60 mm
Adatto anche per combinazioni da incasso e da superficie.
Versione Breakout con 1 accoppiatore R&M LC duplex con accessori di montaggio AP/INC.

Descrizione	E-N°.	R-N°.
APC 8°, verde, ceramica, bianco	966 720 205	R842823
APC 8°, verde, ceramica, nero	–	R850936

Presa FTTH-OTO AP /INC 60x60 mm
Adatto anche per combinazioni da incasso e da superficie.
Versione Breakout con 2 accoppiatori R&M LC duplex con accessori di montaggio AP/INC.

Descrizione	E-N°.	R-N°.
APC 8°, verde, ceramica, bianco	966 720 305	R842829
APC 8°, verde, ceramica, nero	–	R850971

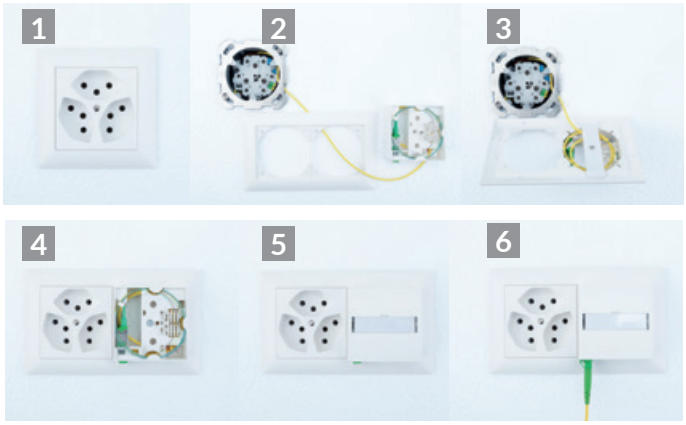
Kit di riadattamento scatola OTO

Kit di riadattamento scatola OTO 2x1, 148x88, bianco
Fornitura:
- 1x supporto con dado integrato M3, (Inserto filettato BN 1036 M3)
- 1x vite a testa svasata, croce M3, Lunghezza = 16 mm
- 1x cornice di copertura, EDIZIOdue, 2x1 / 1x2, 148x88mm, bianco

Descrizione	E-N°.	R-N°.
–	–	R882671

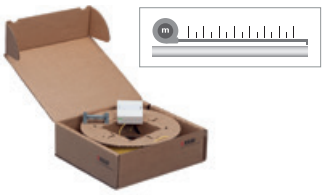
Kit di riadattamento scatola OTO 2x1, 148x88, bianco

- Installazione rapida
- Profondità ridotta
- Non è più necessario disfare i fili dalla presa esistente.
- Disturbo minimo per il residente
- Il raggio di curvatura della fibra è sempre rispettato.
- Adatto a tutte le configurazioni (giunzione o preconfezionato)
- Installazione semplicemente con un cacciavite (senza trapano)



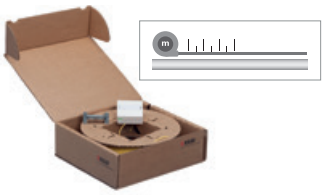
Presa FTTH-OTO AP/INC/combinazione 60x60

Presa FTTH-OTO AP/INC 60x60 mm Breakout con accoppiatore R&M LC Duplex e cavo G657A-4-os2 2xlcapc8
lato A: preconfezionato
lato B: libero



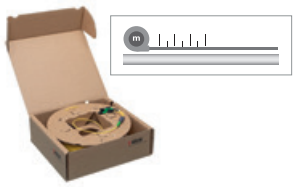
Descrizione	E-N°.	R-N°.
Disponibile da 20 a 140 m a scaglioni da 10m		
1 x accoppiatore LC Duplex		
30 m	966 720 405	R842830
40 m	966 720 605	R843287
50 m	966 720 705	R843289
60 m	966 720 805	R843290
2 x accoppiatore LC Duplex		
30 m	966 720 505	R842831
40 m	966 720 905	R843292
50 m	966 721 005	R843294
60 m	966 721 105	R843295

Presa FTTH-OTO AP/INC 60x60 mm 1 x accoppiatore R&M LC Duplex e cavo G657A-4-os2 2xlcapc8 cavo: 1,4 x 2,9 mm, inclusi 2 connettori LC Field
lato A: 2 fibre preconfezionato
lato B: libero per i connettori FO-Field



Descrizione	E-N°.	R-N°.
Disponibile da 20 a 140 m a scaglioni da 10m		
30 m	–	R848567
40 m	–	R848568
50 m	–	R848570
60 m	–	R848571

Cavo FTTH per presa DA EDIZIOdue cavo interno 4 fibre A: 4x LC APC 8, verde, B: -, G657A, C, Dca
lato A: 4 connettori LC APC 8 per presa DA senza accoppiatori
lato B: Libero



Descrizione	E-N°.	R-N°.
Disponibile da 10 a 140 m a scaglioni da 10m		
30 m	–	R863993
40 m	–	R866250
50 m	–	R866251
60 m	–	R866252

Presa FTTH - OTO AP 88x88

Presa FO Versione Breakout 88x88 con 1 x accoppiatore R&M LC Duplex

Descrizione	E-N°.	R-N°.
APC 8°, verde, ceramica, bianco	966 720 004	R515036

Presa FO Versione Breakout 88x88 con 2 x accoppiatori R&M LC Duplex

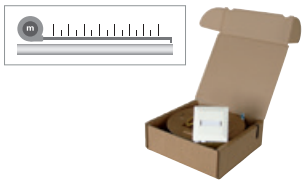
Descrizione	E-N°.	R-N°.
APC 8°, verde, ceramica, bianco	966 720 015	R515037

Presa FTTH - OTO AP 88x88

Presa FO Versione Breakout 88x88 con accoppiatore R&M LC Duplex e cavo G657A-4-os2 2xlcapc8
lato A: preconfezionato
lato B: libero

Descrizione	E-N°.	R-N°.
Disponibile da 20 a 140 m a scaglioni da 10m		
1 x accoppiatore LC Duplex		
30 m	966 700 255	R172500-FO-Dose-30
40 m	966 700 355	R172500-FO-Dose-40
50 m	966 700 455	R172500-FO-Dose-50
60 m	966 700 555	R172500-FO-Dose-60
2 x accoppiatore LC Duplex		
30 m		R172600-FO-Dose-30
40 m		R172600-FO-Dose-40
50 m		R172600-FO-Dose-50
60 m		R172600-FO-Dose-60

Presa FO Versione Breakout 88x88 con 1 x accoppiatore R&M LC Duplex e cavo G657A-4-os2 8xlcapc8 cavo: 1,4 x 2,9 mm, inclusi 2 connettori LC Field
lato A: 2 fibre preconfezionato
lato B: libero per i connettori FO-Field



Descrizione	E-N°.	R-N°.
Disponibile da 20 a 140 m a scaglioni da 10m		
30 m	–	R835098
40 m	–	R835099
50 m	–	R835100
60 m	–	R835101

Prolunga Presa OTO
1 fibra G657A, C, cavo interno bianco
A: LC APC 8, verde,
B: 1x Ferula con asola
cavo di collegamento bianco
A: LC APC 8, verde, B: 1x Ferula con filetto

Descrizione	E-N°.	R-Nr.
Disponibile da 10 a 50 m a scaglioni da 10m		
10 m	966 701 155	R865697
20 m	966 701 255	R850617
30 m	966 701 355	R850618
40 m	966 701 455	R850619

Presa DA (Direct Attact) pagina 25

Cavi patch OS2 FTTH

Cavi patch OS2
LC APC 8° - SC PC
G657A, guaina del cavo: bianco

Descrizione	E-N°.	R-N°.
1 metro	–	R849211
2 metri	–	R849213
3 metri	–	R849214
5 metri	–	R849215

Accessori per presa OTO

Accoppiatore LC-Duplex APC, verde/verde-verde, ceramica SM, C, con protezione laser

Descrizione	E-N°.	R-N°.
APC 8° ° verde/verde-verde, ceramica SM/C	–	R820418

Pigtail LC APC 8°, G657A

Descrizione	E-N°.	R-N°.
Pigtail LC, SM, G657A, rosso	–	R505734
Pigtail LC, SM, G657A, blu	–	R505735
Pigtail LC, SM, G657A, verde	–	R505736
Pigtail LC, SM, G657A, giallo	–	R505737

Cavo da interni 4 x 9
125-G657A2, SO2
protezione antincendio: D_{ca} s1a d0 a1
2.3 Ø mm, LSFH, Bobine 1000 m
lunghezza minima ordine 1000 metri.

Descrizione	E-N°.	R-N°.	CHF/1m
Cavo FTTH 4 fibre	101 781 105	R172276	

Protezione di giunzione ANT

Descrizione	E-N°.	R-N°.
–	966 731 815	R30086

Protezione giunzione termorestringente

Descrizione	E-N°.	R-N°.
60 mm	966 731 805	R30087
35 mm	966 731 825	R30087-35

Lo shop online di R&M
per le fibre ottiche è attivo.

FO Field

FO Field, APC 8°, Grade C, SM
Il connettore di R&M confezionabile che può essere preparata in loco è la prima vera alternativa alla giunzione e soddisfa già oggi gli standard futuri.

Descrizione	E-N°.	R-N°.
LC, G657A, 250um, 0.9 mm	966 700 045	R846317
LC, G652D, 250um, 0.9 mm	966 700 145	R846319
SC, G657A, 250um, 0.9 mm		R846323
SC, G652D, 250um, 0.9 mm		R846324

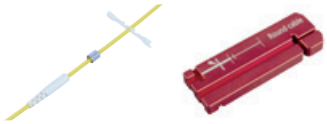
FO Field, PC, Grade C, SM
Il connettore di R&M confezionabile che può essere preparata in loco è la prima vera alternativa alla giunzione e soddisfa già oggi gli standard futuri.

Descrizione	E-N°.	R-N°.
LC, G657A, 250um, 0.9 mm	966 700 245	R846320
LC, G652D, 250um, 0.9 mm	966 700 345	R846321
SC, G657A, 250um, 0.9 mm		R846325
SC, G652D, 250um, 0.9 mm		R846326

FO Field, PC, Grade Bm, MM
Il connettore di R&M confezionabile che può essere preparata in loco è la prima vera alternativa alla giunzione e soddisfa già oggi gli standard futuri.

Descrizione	E-N°.	R-N°.
LC, OM4, 250um, 0.9 mm	966 700 445	R846322
SC, OM4, 250um, 0.9 mm		R846327

FO Field Patch
per collegarlo a un cavo patch
IP 20
FO Field-spelacavo



Descrizione	E-N°.	R-N°.
3.0mm	–	R841479
2.0mm	–	R841480
FO Field-spelacavo	–	R852199
FO Field-strumento di assemblaggio	–	R861313

Cofanetto FO Field
tutti gli utensili per FO Field con taglierina PC

Descrizione	E-N°.	R-N°.
Cofanetto completo	–	R839024

Contenuto contenuto del cofanetto FO Field:
- Strumento di fissaggio fibra (R812786)
- Adattatore per la riduzione della sorgente di luce rossa da 2,5mm a 1,25mm
- Sorgente di luce rossa da 650nm, 0,5mW (R504313)
- Spelacavi a due fori (R813813)
- Spelacavi da 0,6 a 2,6mm (R812543)
- Forbici Kevlar (R810638)
- Taglierina PC (R838236) per cavi patch 1.40 + 3.00 mm sono da ordinare i seguenti supporti

FO Field

Consigliato da
provider rinomati!

R&M SA, Vendita Svizzera

Le vostre persone di contatto

Vendita Svizzera - servizio interno

Ordine / offerte
Tel 044 931 97 77
E-mail che@rdm.com

Responsabile della succursale

Ronald van der Meer
Tel 044 931 93 27
E-mail ronald.vandermeer@rdm.com

Private Networks (Office Cabling, Data Center, Residential, Power)

Responsabile vendite

Reto Rudolf
Cellulare 079 436 11 58
E-mail reto.rudolf@rdm.com

Servizi e Marketing

Beat Kindlimann
Cellulare 079 345 77 27
E-mail beat.kindlimann@rdm.com

SH/ZH/TG/SG/AR/AI/GR/GL/LIE

René Wunderli
Cellulare 079 178 37 18
E-mail rene.wunderli@rdm.com

GE/VD

Jean Paul Koch
Cellulare 079 347 46 72
E-mail jean-paul.koch@rdm.com

ZH

Beat Stucki
Cellulare 079 813 64 15
E-mail beat.stucki@rdm.com

NE/FR/JU

Fabien Richard
Cellulare 079 743 33 84
E-mail fabien.richard@rdm.com

SO/LU/ZG/SZ/OW/NW/UR

Daniel Gyger
Cellulare 079 220 00 84
E-mail daniel.gyger@rdm.com

VS/VD

Michael Müller
Cellulare 079 799 12 92
E-mail michael.mueller@rdm.com

BS/BL/AG

Cyrill Schwarb
Cellulare 079 529 94 44
E-mail cyrill.schwarb@rdm.com

TI

Claudio Ciccone
Cellulare 079 795 06 52
E-mail claudio.ciccone@rdm.com

BE

Jürg Gerber
Cellulare 079 415 27 27
E-mail juerg.gerber@rdm.com

Public Networks

Key Account Swisscom

Markus Steinmann
Cellulare 079 606 75 28
E-mail markus.steinmann@rdm.com

Data Center Solutions

Key Account Manager Data Center

Lars Toppler
Cellulare 079 916 26 30
E-mail lars.toppler@rdm.com

Key Account Public Networks

Peter Meier
Cellulare 079 665 12 81
E-mail peter.meier@rdm.com

Key Account Public Networks

Thomas De Steffani
Cellulare 079 813 20 88
E-mail thomas.desteffani@rdm.com

www.rdm.com

R873688/1.0i/01.22 Reichle & De-Massari AG, Vendita Svizzera – Tutti i diritti riservati