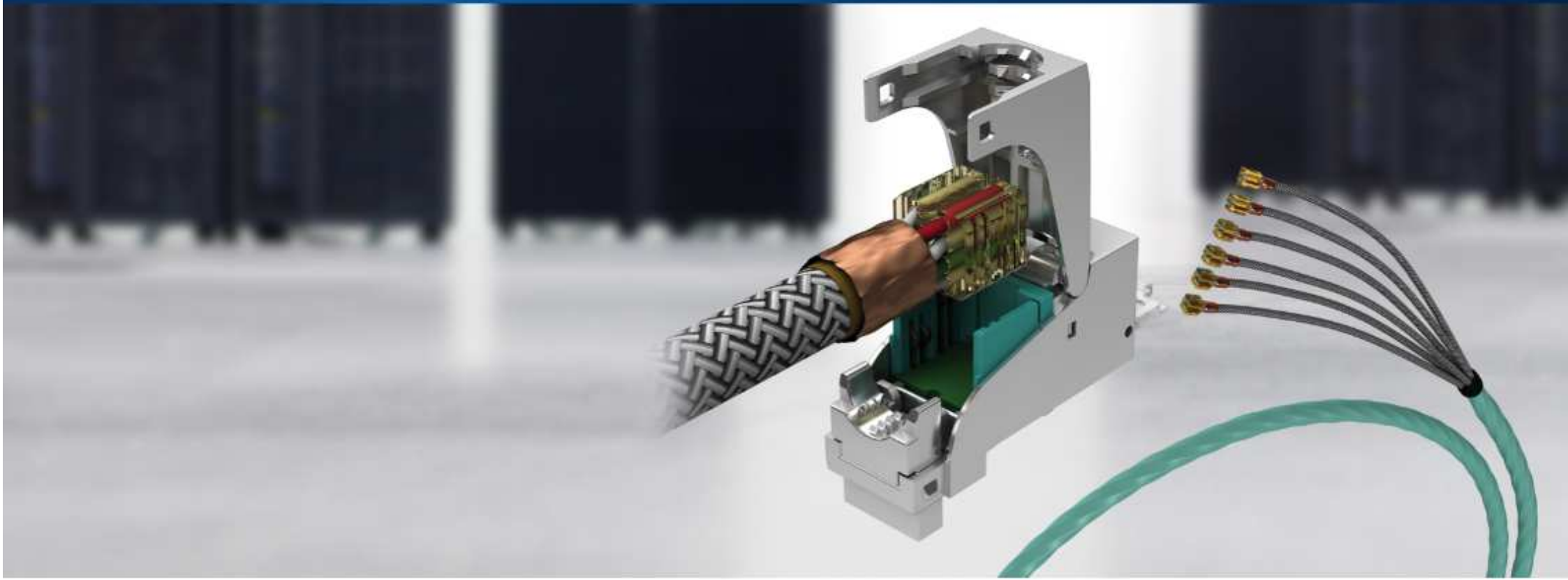


PreCONNECT® COPPER HIGH DENSITY

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO



## Applicazioni:

Cablaggio per sale IT all'interno di data center e data center container EDGE computing

## Il sistema è composto da:

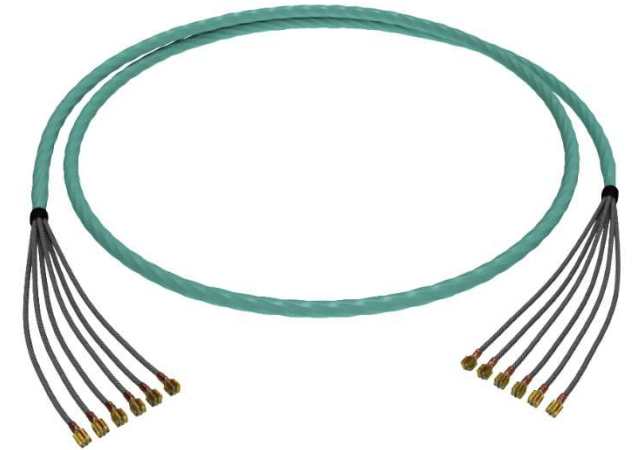
- Cavo in rame assemblato in fabbrica a 24 coppie / 6 canali, Cat.7 S / FTP AWG23 / 1 o AWG26 / 1, guaina da interno FRNC-LSZH
- Cavi schermati 6a con moduli jack RJ45 per pannelli a 19", in modo da ospitare i "cubi modulo" assemblati in fabbrica sullo sficcio del Trunk
- Patchcord
- Accessori
- Rack per posizionare le patch

## Caratteristiche:

- Collegamenti permanenti di classe EA con AWG23 / 1 fino a 80 metri, con AWG26 / 1 fino a 60 metri
- Pannelli 19" a 1 unità con densità di porte a scelta tra 24 e 48

## I vantaggi a la glance:

- Conveniente risparmio di spazio e peso grazie alle caratteristiche del cavo 24 coppie, particolarmente adatto per il cablaggio Top-of-the-Rack (ToR)
- Installazione rapida e sicura tramite sistemi Plug & Play assemblati in fabbrica
- Massima qualità ed economicità grazie al montaggio in fabbrica
- I sistemi di cablaggio PreCONNECT® sono costituiti da singoli componenti modulari perfettamente armonizzati



## PreCONNECT® COPPER HIGH DENSITY Trunk:

PreCONNECT® COPPER ALTA DENSITÀ sono l'ulteriore coerente sviluppo dei nostri riusciti trunk PreCONNECT® COPPER ToR-G2, per soddisfare sempre di più la crescente richiesta di densità di porte.

Adatti particolarmente per il "top-of-the-rack" mediante l'uso di innovativi cavi dati in rame in Cat.7 sottili e flessibili con 24 coppie AWG23 / 1 schermati, con guaina FRNC-LSZH. Disponibili in AWG23 / 1 o AWG26 / 1.

I cavi sottili e flessibili offrono vantaggi anche nelle installazioni a pavimento rialzato, il loro volume ridotto interferisce meno con il flusso d'aria di raffreddamento e non riempiono troppo i passacavi e il pavimento sopraelevato.

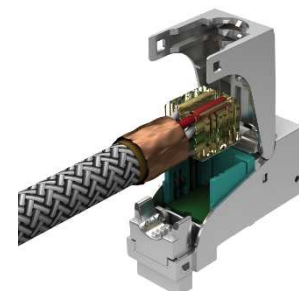
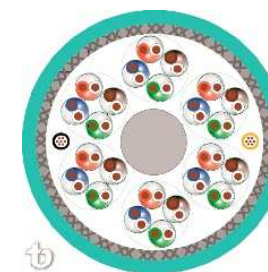
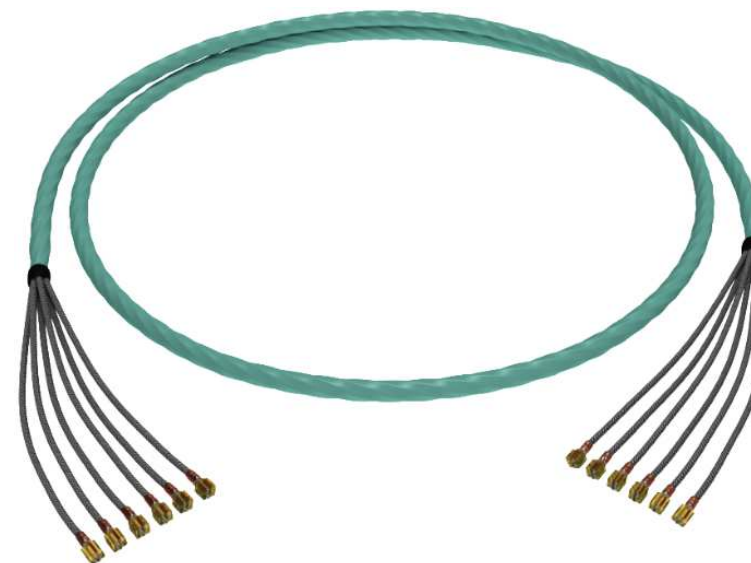
Posando i cavi all'interno dei rack delle apparecchiature, essi possono essere instradati in modo da non interferire con il flusso d'aria di raffreddamento sui lati di ingresso e uscita delle ventole di raffreddamento dell'apparecchiatura, ciò è possibile grazie alla loro maggiore flessibilità e al suo diametro ridotto. Il cavo quindi contribuisce all'ottimizzazione del raffreddamento delle apparecchiature.

### Cavi:

- 6 canali S / FTP in Cat.7, coppie schermate, guaina del cavo FRNC-LSZH, colore acqua
- Disponibile in due versioni sei 4x2xAWG23 / 1 oppure sei 4x2xAWG26 / 1
- Classe di reazione al fuoco acc. secondo EN 50399: AWG23 / 1 – Disponibili in B2ca e Dca, AWG26 / 1 = Dca
- Diametro: AWG23 / 1 B2ca = 18,2 mm, AWG23 / 1 Dca = 18 mm, AWG26 / 1 = 13.9mm

### Modulo jack RJ45:

Entrambe le parti sono assemblate in fabbrica con "sei cubi modulo" da montare nei moduli Jack RJ45 Cat.6A all'interno dei pannelli, gli sfiochi sono protetti con una robusta treccia di rame.



GHMT TA certificate n...: a richiesta

**Lunghezza dei collegamenti:**

I trunk PreCONNECT® COPPER ALTA DENSITÀ soddisfano le specifiche di classe EA per collegamento permanente 10GBE:

- AWG23 / 1 fino a 80m invece dei 90m standardizzati
- AWG26 / 1 fino a 60m invece dei 90m standardizzati

Gli sfocchi del cavo con i "cubi modulo" sono protetti con trecce di rame, per garantire la schermatura e la messa a terra dell'intero trunk.

La lunghezza degli sfocchi con i "cubi modulo" è adattata al corrispondente pannello 19".

Relizziamo i trunk PreCONNECT® COPPER ALTA DENSITÀ nella nostra rinomata fabbrica PreCONNECT® con un'alta qualità di assemblamento e funzionalità "plug-and-play", il tutto naturalmente collaudato misurato e testato in fabbrica al 100%. Dovete semplicemente posare il cavo, staccare gli occhielli di tiraggio ed inserire i cubi modulo nei moduli jack Keystone RJ45 all'interno dei pannelli da 19".

**Metodo di consegna:**

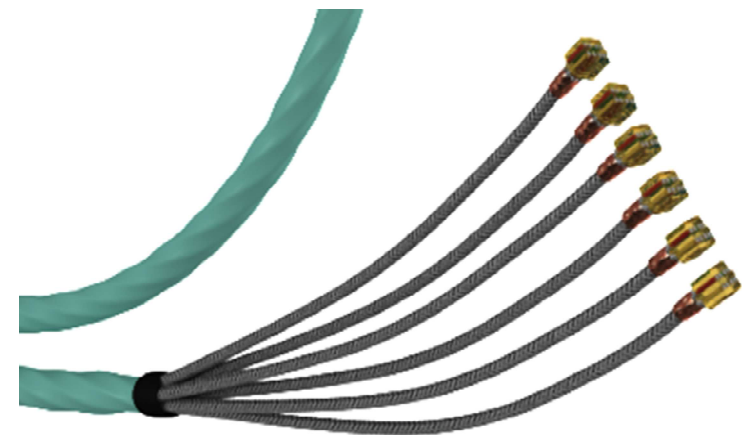
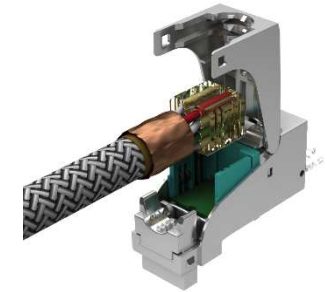
In scatola di cartone portacavi con relative misure di certificazione test

**Codice prodotto:**

(XXX = lunghezza in metri, es. -035 0 35 metri)

PreCONNECT® COPPER HIGH DENSITY Trunk:

- AWG23/1 B2ca: 047A0360-XXX
- AWG23/1 Dca: 047A0370-XXX
- AWG26/1 Dca: 047A0380-XXX



**PreCONNECT® COPPER HIGH DENSITY Pannello 19”:**

**1U 24 RJ45 Cat. 6A**

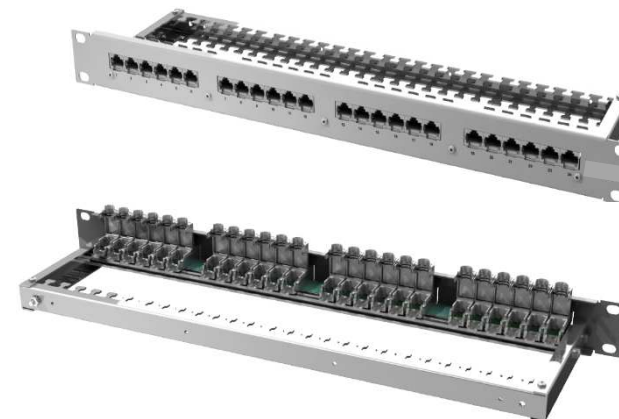
Può ospitare 24 Trunk sfioccati e assemblati con Modulo-Cubo:

Materiale: Acciaio, verniciato a polvere  
 Profondità:120mm

**Codice prodotto:**

**RAL 7035 grigio chiaro: 800A0223**

**RAL 9005 nero: 800A0224**



**1U 48 RJ45 Cat. 6A**

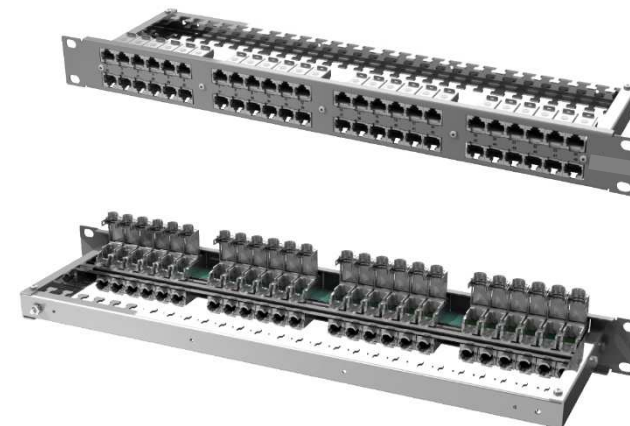
Può ospitare 48 Trunk sfioccati e assemblati con Modulo-cubo:

Materiale: Acciaio, verniciato a polvere  
 Profondità:120mm

**Codice prodotto:**

**RAL 7035 grigio chiaro: 800A0225**

**RAL 9005 nero: 800A0226**



**RJ45 Cat. 6A Patchcords:**

Cat 6A ISO/IEC, codifica 1: 1

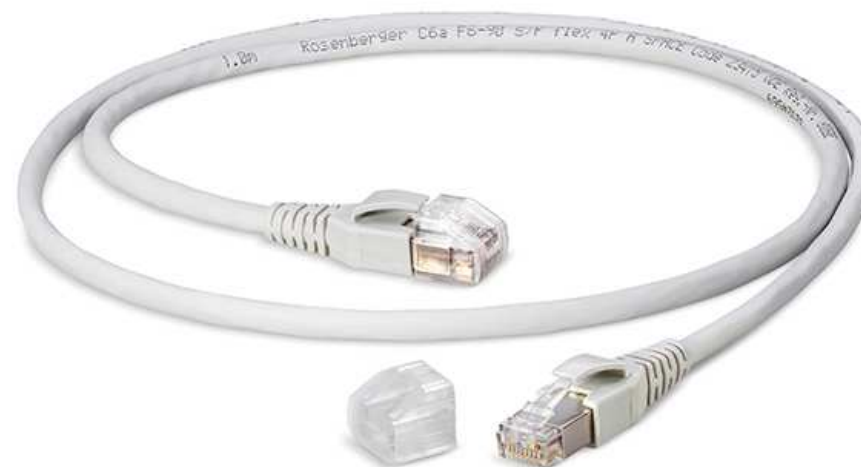
Connettori RJ45 schermati con boot a 2 componenti con cappuccio di protezione su entrambi i lati.

Tipo di cavo: Cat.7, S/FTP, flessibile, 4 coppie AWG27/7 schermate, fino a 900 MHz, FRNC-LSZH

Colore: grigio

Altre lunghezze e colori su richiesta

Certificato GHMT PVP n.: z4826X-XX-E



Lunghezze	Codice prodotto
1 metro	820A1019M-1
2 metri	820A1019M-2
3 metri	820A1019M-3
5 metri	820A1019M-5
10 metri	820A1019M-10

## **Rosenberger OSI:**

Dal 1991, Rosenberger Optical Solutions & Infrastructure (Rosenberger OSI) ha esperienza nelle soluzioni di cablaggio strutturato innovative in fibra ottica. Le soluzioni e i servizi possono essere utilizzati ovunque vi siano grandi quantità di dati che devono essere trasferiti in modo rapido e sicuro: Data Center, Reti Locali, Telecom e Industria.

Oltre allo sviluppo e alla produzione di una vasta gamma di sistemi di cavi in fibra ottica e rame, Rosenberger OSI offre una varietà di servizi quali la pianificazione, l'installazione e la manutenzione delle infrastrutture del cablaggio. Rosenberger OSI dal 1998 parte del Gruppo Rosenberger che opera a livello globale come leader mondiale nelle soluzioni in alta-frequenza, alto-voltaggio e fibra ottica con sede principale in Germania.

Informazioni dettagliate su [www.rosenberger.com/osi](http://www.rosenberger.com/osi)

# **Rosenberger**

## **Rosenberger-OSI GmbH & Co. OHG**

Optical Solutions & Infrastructure | Endorferstr. 6 | 86167 Augsburg | Telefon: +49 821 24924-0  
info-osi@rosenberger.com | [www.rosenberger.com/osi](http://www.rosenberger.com/osi)

Rosenberger® is a registered trademark of Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG. All rights reserved. © Rosenberger 2018

For technical reasons, we reserve us the right to make any deviations from the illustrations in the product information  
Transfer to third party only by authority of Rosenberger-OSI GmbH & Co. OHG- All rights reserved

Creation date: 2019-07-25  
Valid since: 2019-07-25  
Revision 001