

1. IMPIEGO

Connettori RJ 45 per trasmissione dati/telefono.
Progettati appositamente per la trasmissione di dati e la comunicazione telefonica. Questi connettori sono ampiamente utilizzati per le reti di computer con cavi a 4 doppi.

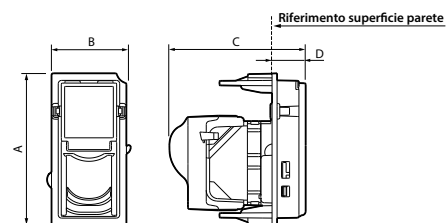
2. RANGE

Categoria	Art.	Codici cover correlate
5E UTP	KW4279CSE KM4279CSE KG4279CSE	<input type="checkbox"/> KW07 <input checked="" type="checkbox"/> KM07 <input checked="" type="checkbox"/> KG07
6 UTP	KW4279C6 KM4279C6 KG4279C6	<input type="checkbox"/> KW07 <input checked="" type="checkbox"/> KM07 <input checked="" type="checkbox"/> KG07
6 FTP	KW4279C6F KM4279C6F KG4279C6F	<input type="checkbox"/> KW07 <input checked="" type="checkbox"/> KM07 <input checked="" type="checkbox"/> KG07
6 STP	KW4279C6S KM4279C6S KG4279C6S	<input type="checkbox"/> KW07 <input checked="" type="checkbox"/> KM07 <input checked="" type="checkbox"/> KG07
6A STP	KW4279C6AS KM4279C6AS KG4279C6AS	<input type="checkbox"/> KW07 <input checked="" type="checkbox"/> KM07 <input checked="" type="checkbox"/> KG07
6A UTP	KW4279C6A KM4279C6A KG4279C6A	<input type="checkbox"/> KW07 <input checked="" type="checkbox"/> KM07 <input checked="" type="checkbox"/> KG07

Codice colore:

- Bianco
- Sabbia
- Nero

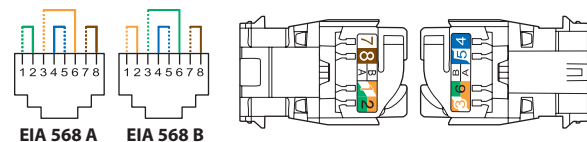
3. DIMENSIONI GENERALI (mm)



Art.	A	B	C	D
KW/KM/KG4279CSE	45	22	41	10
KW/KM/KG4279C6	45	22	41	10
KW/KM/KG4279C6F	45	22	41	10
KW/KM/KG4279C6S	45	22	41	10
KW/KM/KG4279C6AS	45	22	41	10
KW/KM/KG4279C6A	45	22	41	10

4. COLLEGAMENTO

Collegamento senza attrezzatura.
Utilizzo delle seguenti spine:
RJ 11 (4 contatti), RJ 12 (6 contatti), RJ 45 (9 contatti)



EIA - TIA 568 A e B doppio codice di colore sui morsetti:

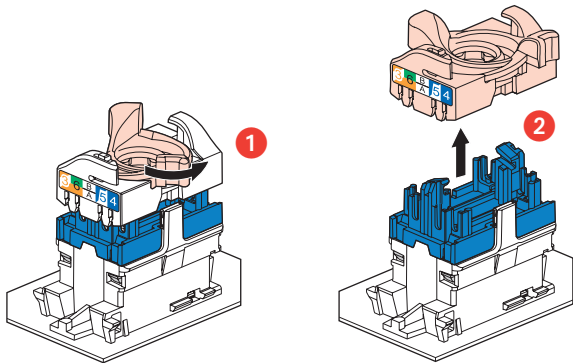
- UTP 8 contatti
- FTP 9 contatti
- contatti STP 9 con schermatura 360° EIA - TIA 568 A e B doppio codice di colore sui morsetti:
- UTP 8 contatti
- FTP 9 contatti
- contatti STP 9 con schermatura 360°

Conduttori consentiti:

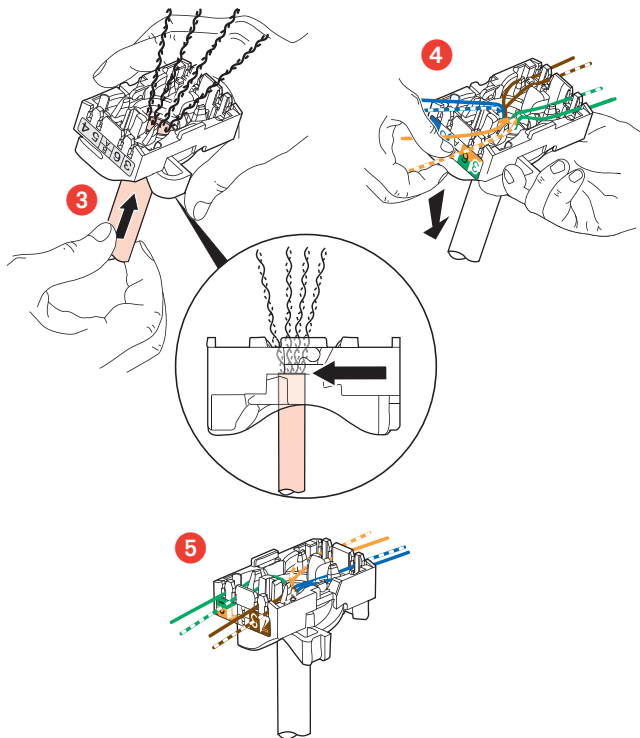
- Polo singolo: da 0.5 a 0.65 mm, AWG da 22 a 25
- Multi polo: AWG 26
- Isolamento conduttore in polietilene: Ø max con isolamento 1,58 mm

4. COLLEGAMENTO (segue)

I connettori RJ45 sono dotati di dadi di bloccaggio. Non richiedono nessun attrezzo specifico e possono essere ri-cablati in caso di errore.



Questo sistema permette alle coppie di conduttori di essere separate prima di essere collegate ai connettori.



La separazione dei cavi assicura che venga mantenuta la distanza prevista di 13 mm tra ogni coppia.
La disposizione dei conduttori a 90° in relazione al cavo assicura le migliori prestazioni possibili.

5. CARATTERISTICHE TECNICHE

5.1 Classe di protezione

IP: 21 D

IK: 03

5.2 Materiali

Contatti: oro/nichel, spessore minimo dell'oro > 0.8 µm

Componenti metallici: bronzo, nichel, platino, oro

Policarbonato PBT

Per i prodotti STP il corpo e il separatore sono in lega di metallo con rivestimento in rame/nichel.

Materiale: ABS per placche

Colore: Bianco - Sabbia - Nero

Halogen free

Resistente UV.

Autoestinguente

- 850°C/30 s per parti isolanti che mantengono in posizione le parti in tensione

- 650°C/30 s per altre parti di materiali isolanti

5.3 Caratteristiche elettriche

Tensione di rottura ≥ 1000 V

Resistenza contatto ≤ 20 MΩ

Resistenza di isolamento ≥ 500 MΩ at 100 VDC

Connettore testato e garantito secondo il segnale di stress POE, standard IEEE 802.3af e POE+, standard provvisorio 802.3at, fino a 2500 collegamenti/scollegamenti del carico.

I test vengono eseguiti con 2 POE in simultanea + circuiti per una potenza minima totale di 50 W.

5.4 Caratteristiche climatiche

Temperatura di utilizzo e stoccaggio: - 5°C a + 35°C

6. MANUTENZIONE

Pulire la superficie con un panno.

Non utilizzare: acetone, smacchiatori o tricloroetilene.

Attenzione: E' richiesto un test iniziale per l'utilizzo di altri prodotti di manutenzione straordinaria.

7. NORMATIVE E APPROVAZIONI

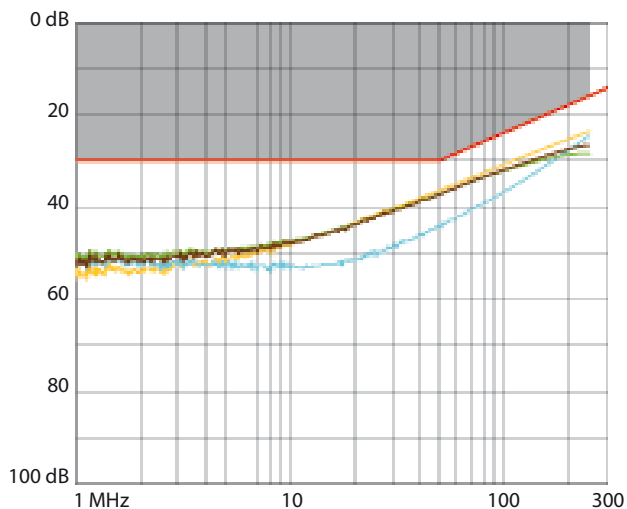
Conforme con gli standard di installazione e produzione.

Vedere il catalogo online.

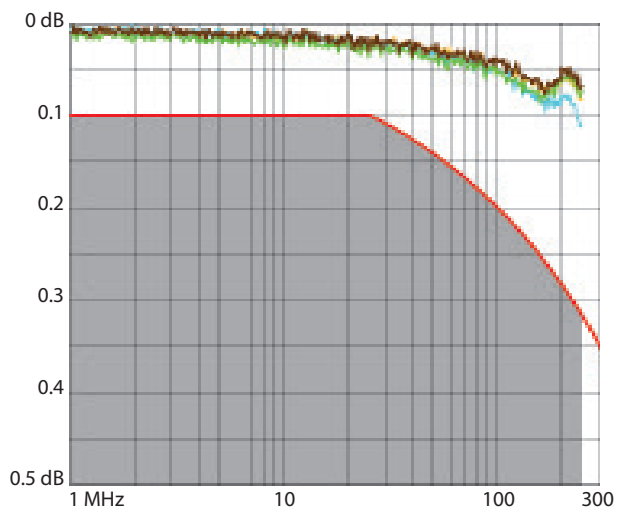
8. PRESTAZIONE

■ **8.1 Prestazioni delle componenti (connettori RJ 45)**

Perdita di ritorno



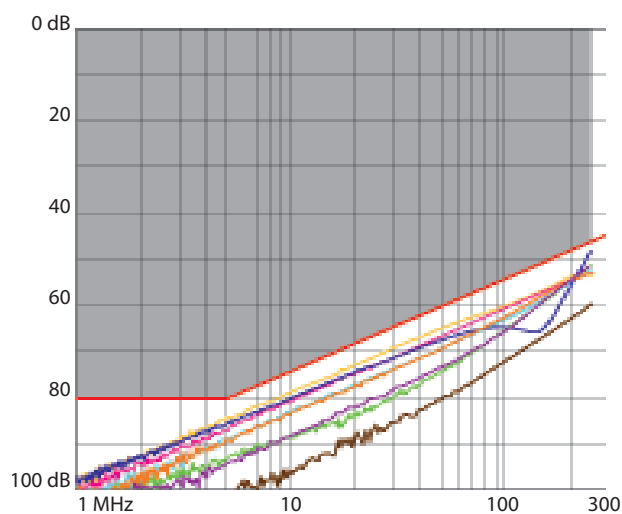
Attenuazione



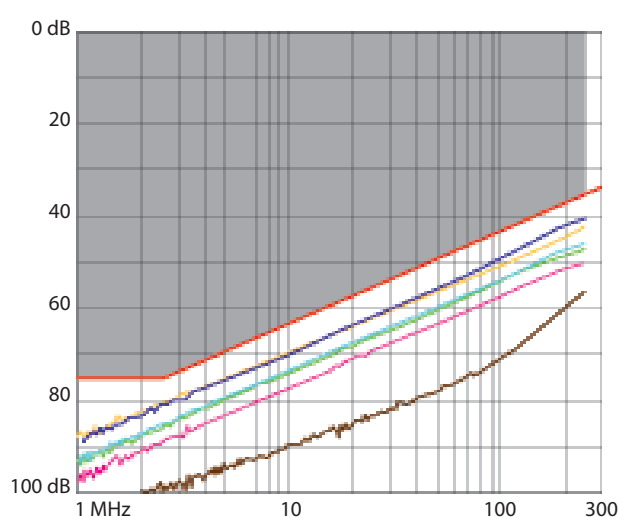
8. PRESTAZIONE (segue)

■ **8.1 Prestazioni delle componenti (connettori RJ 45)**

NEXT (Near end Crosstalk Attenuation)

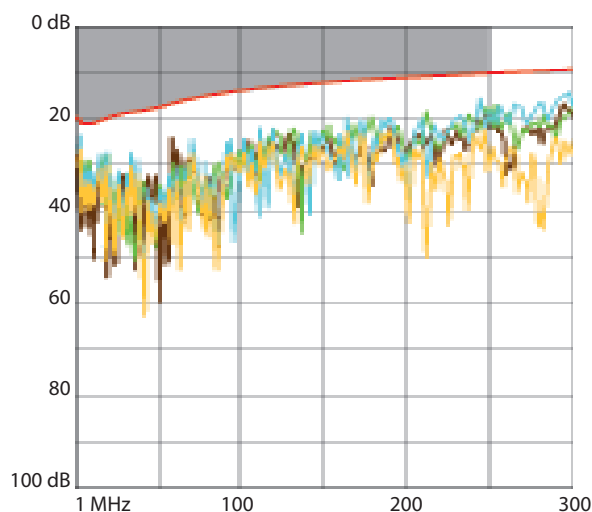


FEXT (Far end Crosstalk Attenuation)



■ **8.2 Prestazioni del collegamento permanente con cavo F/UTP**

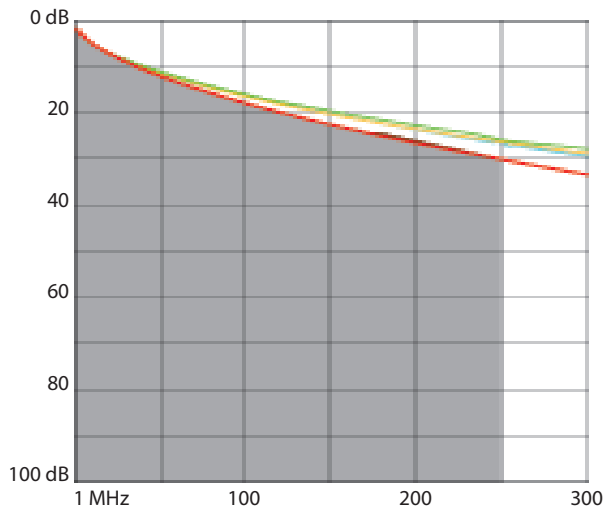
Perdita di ritorno



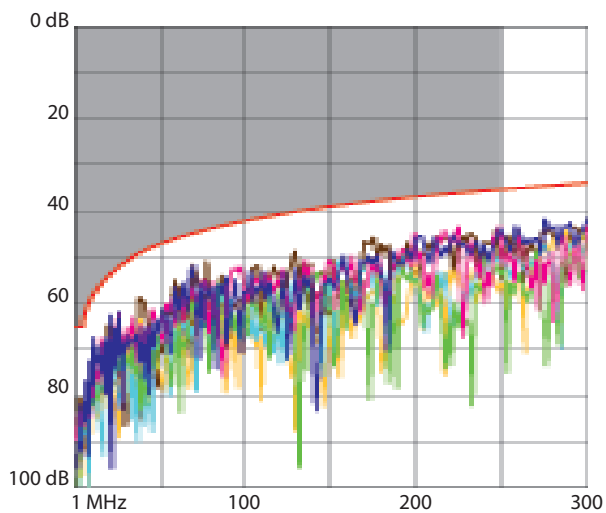
8. PRESTAZIONE (segue)

■ 8.2 Prestazioni del collegamento permanente con cavo F/UTP

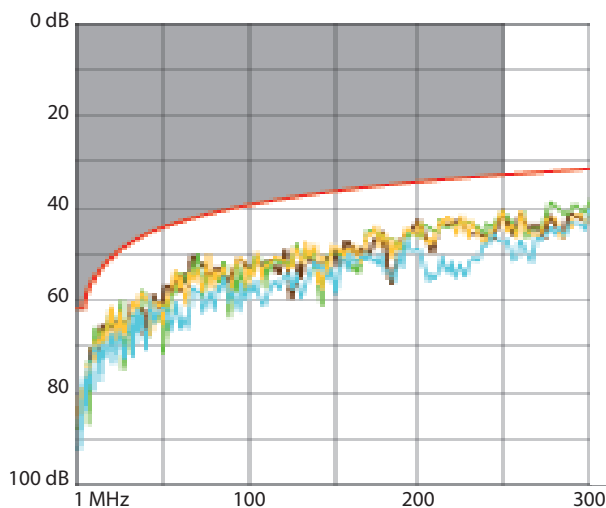
Attenuazione



NEXT (Near end Crosstalk Attenuation)



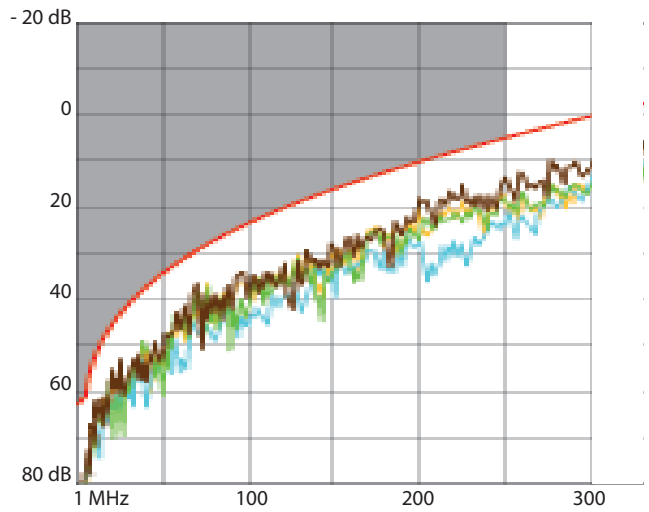
PS NEXT (Power Sum NEXT)



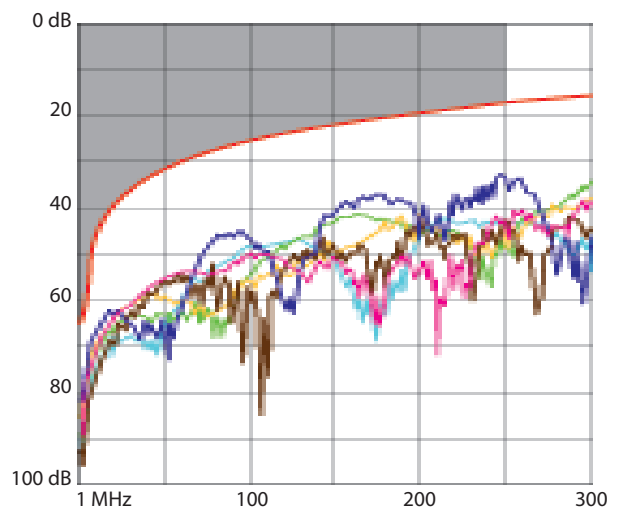
8. PRESTAZIONE (segue)

■ 8.2 Prestazioni del collegamento permanente con cavo F/UTP (continua)

Attenuazione



NEXT (Near end Crosstalk Attenuation)



Ritardo della distorsione

