

1. GEBRUIK

RJ 45-connectoren voor gegevensoverdracht/telefoon.
Speciaal ontwikkeld voor gegevensoverdracht en telefooncommunicatie.
Deze connectoren worden zeer vaak gebruikt voor computernetwerken met kabels met 4 paren.

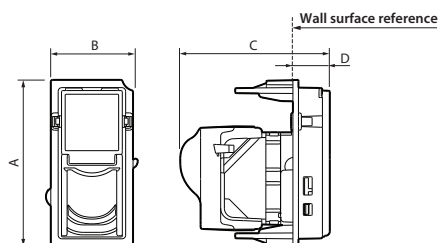
2. ASSORTIMENT

Categorie	Referenties	Gerelateerde codes afdekplaten
5E UTP	KW4279CSE KM4279CSE KG4279CSE	□ KW07 ■ KM07 ■ KG07
6 UTP	KW4279C6 KM4279C6 KG4279C6	□ KW07 ■ KM07 ■ KG07
6 FTP	KW4279C6F KM4279C6F KG4279C6F	□ KW07 ■ KM07 ■ KG07
6 STP	KW4279C6S KM4279C6S KG4279C6S	□ KW07 ■ KM07 ■ KG07
6A STP	KW4279C6AS KM4279C6AS KG4279C6AS	□ KW07 ■ KM07 ■ KG07
6A UTP	KW4279C6A KM4279C6A KG4279C6A	□ KW07 ■ KM07 ■ KG07

Kleurcode:

- Wit
- Zand
- Zwart

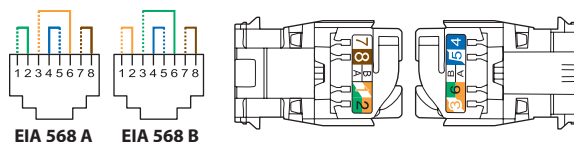
3. INBOUWMATEN (mm)



Cat. nr(s).	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. AANSLUITING

Aansluiting zonder gereedschap.
Geschikt voor stekkers:
RJ 11 (4 contacten), RJ 12 (6 contacten), RJ 45 (9 contacten)

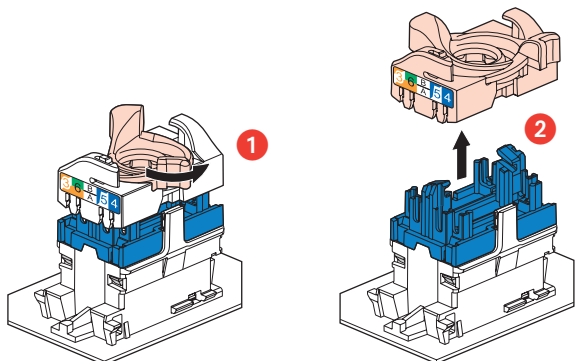


Dubbele kleurcode EIA - TIA 568 A en B op klemmen:

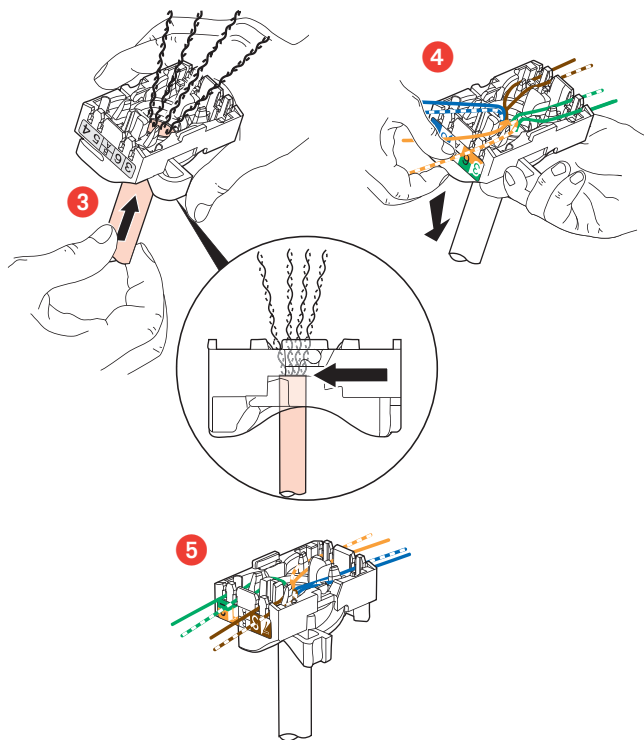
- UTP 8 contacten
 - FTP 9 contacten
 - STP 9 contacten met 360° afscherming. Dubbele kleurcode EIA - TIA 568 A en B op klemmen:
 - UTP 8 contacten
 - FTP 9 contacten
 - STP 9-contacten met 360° afscherming
- Toegelaten geleiders:
- Eenaderig: 0,5 tot 0,65 mm, AWG 22 tot 25
 - Meeraderig: AWG 26
 - Polyethyleen draadisolatie: max. Ø op isolatie 1,58 mm

4. AANSLUITING (vervolg)

De RJ45-connectoren zijn voorzien van een borgmoer die geen speciaal gereedschap vereist en waarmee de kabel in geval van een fout opnieuw kan worden aangesloten.



Met dit systeem kunnen de paren voor montage worden uitgespreid op de connector.



Door deze kabelspreiding kan een splitsing van 13 mm van elk paar worden aangehouden.
Spreiding van de paren onder een hoek van 90° ten opzichte van de kabel garandeert de beste prestaties.

5. TECHNISCHE KENMERKEN**■ 5.1 Beschermingsklasse**

IP: 21 D

IK: 03

■ 5.2 Materialen

Contacten: goud/nikkel, goud dikte > 0,8 µm minimaal

Metalen onderdelen: brons, nikkel, platina, goud

PBT polycarbonaat

Voor de STP-producten zijn de behuizing en de verbreider in metaallegering met koper/nikkel-bekleding

Materiaal: ABS voor afdekplaten

Kleur: Wit - Tech - Antraciet

Halogeenvrij

UV-bestendig

Zelfdovend:

- 850 °C / 30 s voor de isolerende onderdelen die de delen onder spanning op hun plaats houden.

- 650 °C / 30 s voor de andere onderdelen van isolerend materiaal.

■ 5.3 Elektrische kenmerken

Doorslagspanning ≥ 1000 V

Contactweerstand ≤ 20 MΩ

Isolatiweerstand ≥ 500 MΩ bij 100 V gelijkstroom

Connector getest en gewaarborgd onder belasting van de POE-signalen, norm IEEE 802.3af en POE+, ontwerp van norm 802.3at, tot 2500 koppelingen/loskoppelingen belast

De tests zijn uitgevoerd met 2 POE+ kringen tegelijk voor een minimaal totaal vermogen van 50 W.

■ 5.4 Klimaatkenmerken

Opslag- en gebruikstemperatuur: - 5°C tot + 35°C

6. ONDERHOUD

Oppervlakkige reiniging met een doek.

Niet gebruiken: aceton, teerverwijderaar of trichloorethyleen.

Opgelet: Voor het gebruik van andere specifieke onderhoudsproducten dient u vooraf een test te doen.

7. NORMEN EN GOEDKEURINGEN

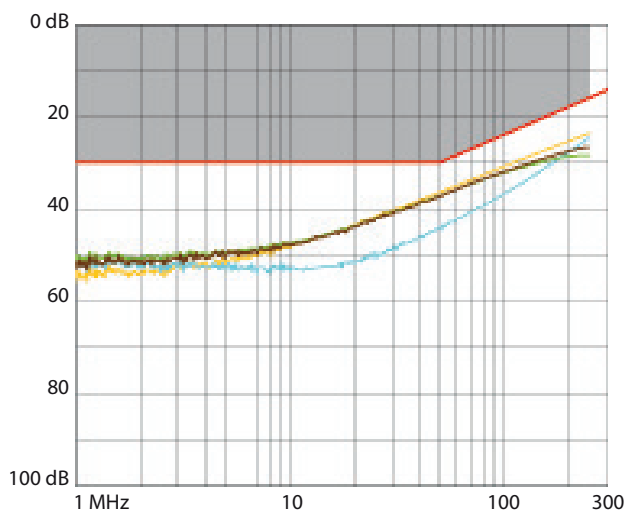
Voldoet aan de installatie- en productienormen

Zie e-catalogus.

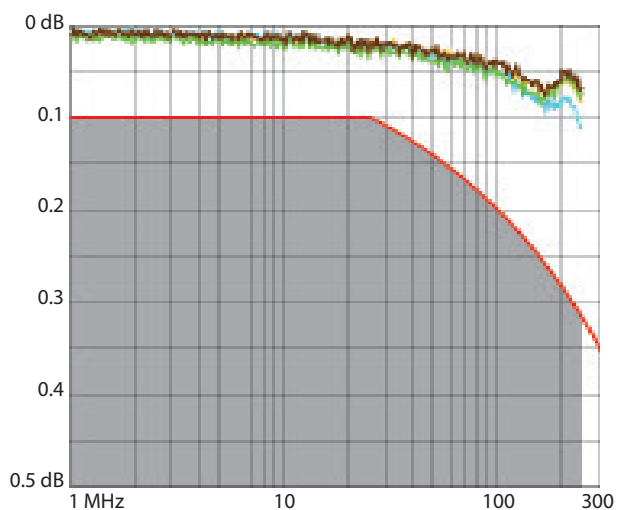
8. PRESTATIES

■ 8.1 Prestaties componenten (RJ 45-connectoren)

Return loss (Verzwakking van de reflectie)



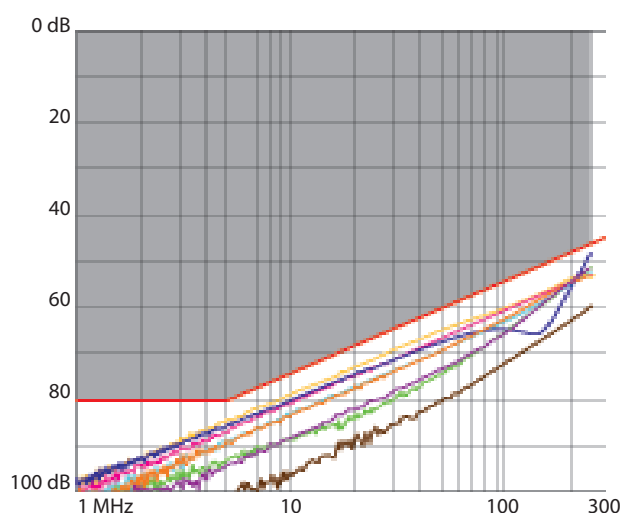
Attenuation (Demping)



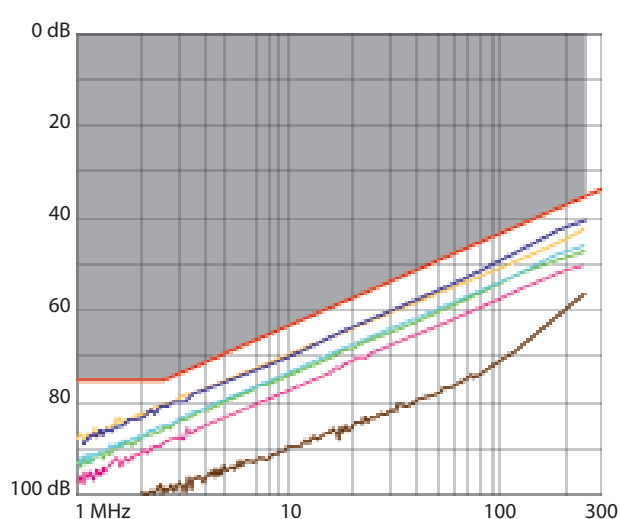
8. PRESTATIES (vervolg)

■ 8.1 Prestaties componenten (RJ 45-connectoren)

NEXT (Near end Crosstalk Attenuation) (Nabij-overspraakdemping)

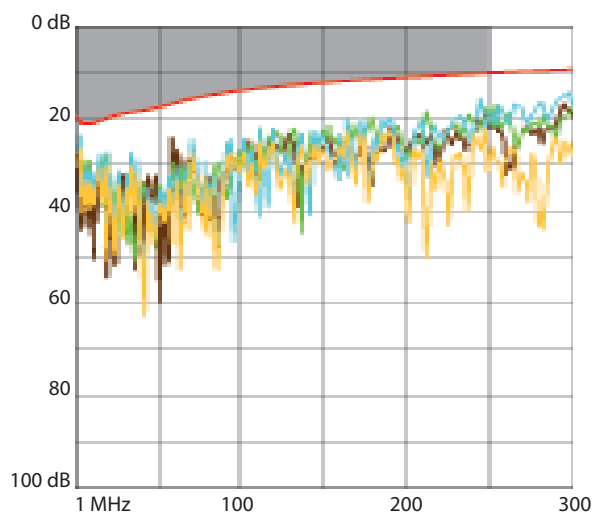


FEXT (Far end Crosstalk Attenuation) (Veraf-overspraakdemping)



■ 8.2 Prestaties permanente verbinding met kabel F/UTP

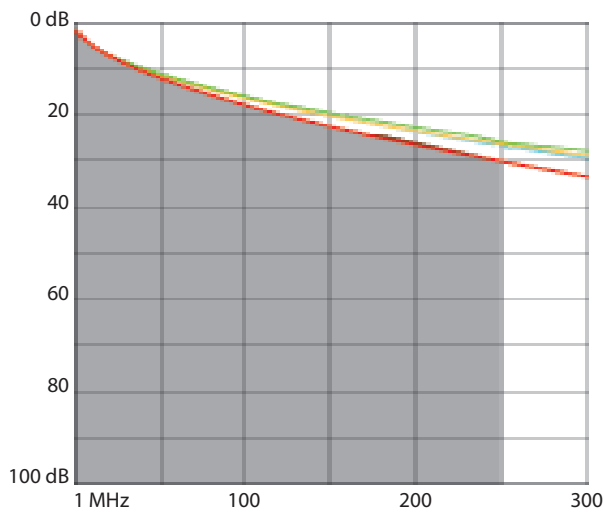
Return loss (Verzwakking van de reflectie)



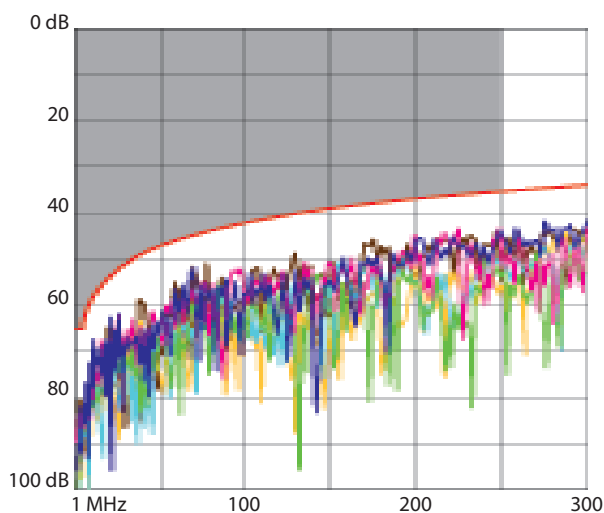
8. PRESTATIES (vervolg)

■ 8.2 Prestaties permanente verbinding met kabel F/UTP

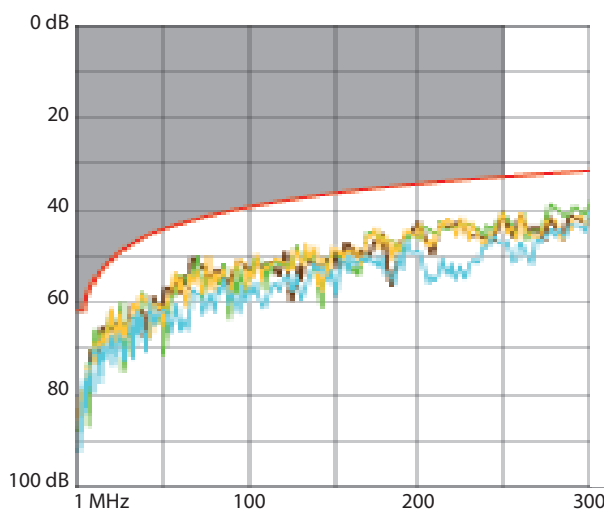
Attenuation (Damping)



NEXT (Near end Crosstalk Attenuation) (Nabij-overspraakdemping)



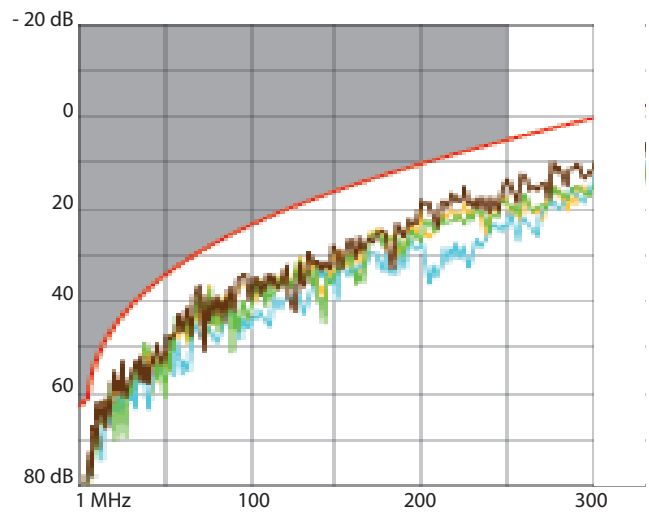
PS NEXT (Power Sum NEXT) (Som van NEXT-vermogen)



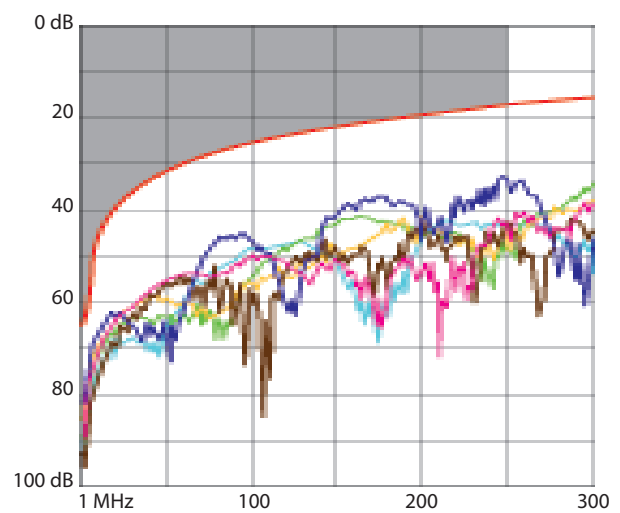
8. PRESTATIES (vervolg)

■ 8.2 Prestaties permanente verbinding met kabel F/UTP (vervolg)

Attenuation (Damping)



NEXT (Near end Crosstalk Attenuation) (Nabij-overspraakdemping)



Delay skew (propagatievertraging)

