

CAT7A S/FTP Dca

UC1500 datakabel met dubbele afscherming



ALGEMENE INFORMATIE

Product beschrijving

CAT 7A S/FTP Dca is een **UC1500 datakabel met dubbele afscherming**. De kabel wordt toegepast in computernetwerken, bij Power over Ethernet en 10 Gb/s Ethernet protocollen. De kabel is geschikt voor gebouwinstallaties, industriële installaties en OEM.

Door de PUR buitenmantel is deze kabel mechanisch sterk, slijtvast en goed bestand tegen oliën en chemicaliën. De dubbele afscherming met vlechtwerk en folie **beschermt maximaal tegen EMC storingen en overspraak**. De bandbreedte van de kabel is **1.000 MHz**.

Gebruik bij installatie afgeschermdde connectoren. De kabel is certificeerbaar met connectoren van Radiall, Panduit, Metz en Legrand.

CAT 7A S/FTP Dca voldoet aan brandklasse **Dca-s1,d1,a1** volgens NEN-EN 50575 voor toepassing in bouwwerken met een normaal brandrisico volgens NEN 8012.

Generieke benaming(en)

Cat 7A S/FTP

CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

Keurmerken



Product normen

NEN-EN 50288-9-1
NEN-EN 50173
ISO/IEC 11801

KABELONTWERP

Geleidermateriaal

Oppervlakte geleider

Materiaal aderisolatie

Afscherming groepen

Aardscherm constructie

Aardscherm materiaal

Afscherming collectief

Mantelmateriaal

Kabel vorm

Koper

Blank

PE schil en opgeschuimd

Folie

Gemetalliseerd folie en omvlechting

Overig

Vlechtwerk

Halogeenvrij polymeer

Rond

GEBRUIKSEIGENSCHAPPEN

| | |
|---|---|
| Min. buitentemperatuur, vaste installatie [°C] | -20 |
| Max. buitentemperatuur, vaste installatie [°C] | 60 |
| Min. buitentemperatuur tijdens installatie [°C] | 0 |
| Max. buitentemperatuur tijdens installatie [°C] | 50 |
| Buigradius (regel) | 8xD tijdens installatie, 4xD na installatie |

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

| | |
|-------------------|----------|
| Testspanning [kV] | 1 |
| Categorie | 7A (IEC) |
| NVP waarde [%] | 79 |

BRANDEIGENSCHAPPEN

| | |
|-----------------------------------|--------------------|
| Brandvertraging | Volgens EN 13501-6 |
| CPR Euroklasse brandgedrag | Dca |
| CPR Euroklasse rookontwikkeling | s2 |
| CPR Euroklasse brandende deeltjes | d1 |
| CPR Euroklasse zuurgraad | a1 |

PRODUCT RANGE

| Externe code | Basis constructie | Geleider klasse | Mantelkleur | Nominale buitendiameter [mm] | Gewicht [kg/km] | Min. buigradius, stationair [mm] | DOP nummer | Aderkleuren |
|--------------|-------------------|--------------------|-------------|------------------------------|-----------------|----------------------------------|------------|-------------|
| 129185 | 4x2x22 AWG | Klasse 1 = massief | Geel | 8,9 | 64 | 35 | 1000419 | |

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

| Product code (Referentie code) | Basis constructie | Karakteristieke impedantie [Ohm] | Coupling attenuation [dB] |
|--------------------------------|-------------------|----------------------------------|---------------------------|
| 129185 | 4x2x22 AWG | 100 | 85 |