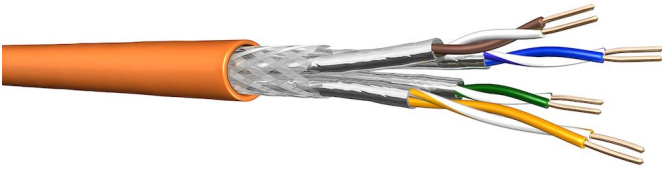


CAT7 S/FTP B2CA

UC900 datakabel met dubbele afscherming



ALGEMENE INFORMATIE

Product beschrijving

CAT 7 S/FTP B2ca is een **UC900 datakabel met dubbele afscherming**. De kabel wordt toegepast in computernetwerken, bij Power over Ethernet en 10 Gb/s Ethernet protocollen. De kabel is bestemd voor gebouwinstallaties, industriële installaties, OEM en scheepsbouw.

Door de dubbele afscherming met vlechtwerk en folie is deze kabel **maximaal beschermd tegen EMC storingen en overspraak**. De bandbreedte van de kabel is **600 MHz**.

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

CAT 7 S/FTP B2ca voldoet aan brandklasse **B2ca-s1,d1,a1** volgens NEN-EN 50575 voor toepassing in bouwwerken met een zeer hoog brandrisico volgens NEN 8012.

Generieke benaming(en)

Cat 7 S/FTP

CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

Keurmerken



CE RoHS



Product normen

EN 50288-4-1
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 | 7 |
| NVP waarde [%] | 79 |

BRANDEIGENSCHAPPEN

| | |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Brandvertraging | Volgens EN 13501-6 |
| Halogeenvrij | volgens IEC/EN 60754-1/2 |
| Rookarm | Ja |
| CPR Euroklasse brandgedrag | B2ca |
| CPR Euroklasse rookontwikkeling | s1 |
| 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 |
|--------------|-------------------|--------------------|-------------|------------------------------|-----------------|----------------------------------|------------|-------------|
| 834334 | 4x2xAWG23 | Klasse 1 = massief | Oranje | 7,3 | 52 | 30 | 1007444 | |

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

| Product code (Referentie code) | Basis constructie | Karakteristieke impedantie [Ohm] | Coupling attenuation [dB] |
|--------------------------------|-------------------|----------------------------------|---------------------------|
| 834334 | 4x2xAWG23 | 100 | 85 |