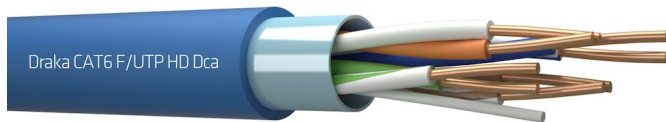


CAT6 F/UTP Dca

UC400 datakabel met enkele afscherming



ALGEMENE INFORMATIE

Product beschrijving

CAT 6 F/UTP Dca is een **UC400 datakabel met enkele afscherming**. De kabel wordt toegepast in computernetwerken, bij Power over Ethernet en 1 Gb/s Ethernet protocollen. De kabel is bestemd voor gebouwinstallaties, industriële installaties en OEM.

Door de collectieve afscherming is deze kabel **goed beschermd tegen EMC storingen**. De bandbreedte van de kabel is **250 MHz**.

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

CAT 6 F/UTP Dca voldoet aan brandklasse **Dca-s2,d2,a3** volgens NEN-EN 50575 voor toepassing in bouwwerken met een normaal brandrisico volgens NEN 8012.

Generieke benaming(en)

Cat 6 F/UTP

CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

Keurmerken



Product normen

NEN-EN 50288-5-1
NEN-EN 50173
ISO/IEC 11801

KABELONTWERP

Geleidermateriaal
Oppervlakte geleider
Materiaal aderisolatie
Litze
Aardscherm constructie
Aardscherm materiaal
Afscherming collectief
Mantelmateriaal
Kabel vorm

Koper
Blank
PE
Ja
Gemetalliseerd folie
Overig
Folie
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 | 6 |
| NVP waarde [%] | 67 |

BRANDEIGENSCHAPPEN

| | |
|-----------------------------------|--------------------|
| Brandvertraging | Volgens EN 13501-6 |
| CPR Euroklasse brandgedrag | Dca |
| CPR Euroklasse rookontwikkeling | s2 |
| CPR Euroklasse brandende deeltjes | d2 |
| 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 |
|--------------|-------------------|--------------------|-------------|------------------------------|-----------------|----------------------------------|------------|-------------|
| 833957 | 4x2x24 AWG | Klasse 1 = massief | Blauw | 6,8 | 45 | 30 | 1002617 | |

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

| Product code (Referentie code) | Basis constructie | Karakteristieke impedantie [Ohm] | Coupling attenuation [dB] |
|--------------------------------|-------------------|----------------------------------|---------------------------|
| 833957 | 4x2x24 AWG | 100 | 55 |