

CAT5E F/UTP Dca

UC300 datakabel met enkele afscherming



ALGEMENE INFORMATIE

Product beschrijving

CAT 5e F/UTP Dca is een **UC300 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, woningbouw, industriële installaties en OEM.

Dankzij de collectieve afscherming is deze kabel **goed beschermd tegen EMC storingen**. De bandbreedte van de kabel is **125 MHz**.

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

CAT 5e 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 5e F/UTP

CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

Keurmerken



Product normen

NEN-EN 50288-2-1
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	5E
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
833950	4x2x24 AWG	Klasse 1 = massief	Grijs	5,9	36	25	1003500	

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Karakteristieke impedantie [Ohm]	Coupling attenuation [dB]
833950	4x2x24 AWG	100	55