



ALGEMENE INFORMATIE

Product beschrijving

CAT 5e SF/UTP LSZH Eca is een **halogeenvrije UC300 datakabel met dubbele 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 dubbele collectieve afscherming met vlechtscherm en folie is deze kabel **zeer 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 SF/UTP LSZH Eca voldoet aan brandklasse **Eca** volgens NEN-EN 50575 voor toepassing in bouwwerken met een laag brandrisico volgens NEN 8012.

Generieke benaming(en)

Cat 5e SF/UTP

CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

Keurmerken



Product normen

NEN-EN 50288-2-1
NEN-EN 50173
ISO/IEC 11801

KABELONTWERP

Geleidermateriaal	Koper
Oppervlakte geleider	Blank
Materiaal aderisolatie	PE
Aardscherm constructie	Gemetalliseerd folie en omvlechting
Aardscherm materiaal	Overig
Afscherming collectief	Folie en vlechtwerk
Mantelmateriaal	Halogeenvrij polymeer
Kabel vorm	Rond
Gecertificeerd voor scheepsapplicaties	Ja

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
Gecertificeerd voor scheepsapplicaties	Ja

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Testspanning [kV]	1
Categorie	5E
NVP waarde [%]	67

BRANDEIGENSCHAPPEN

Brandvertraging	Volgens EN 13501-6
CPR Euroklasse brandgedrag	Eca

PRODUCT RANGE

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	DOP nummer
123294	4x2x24 AWG	Klasse 1 = massief	Grijs	6,4	42	30	1000977

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Karakteristieke impedantie [Ohm]	Coupling attenuation [dB]
123294	4x2x24 AWG	100	75