



ALGEMENE INFORMATIE

Product beschrijving

CAT 6A S/FTP LSZH Eca is een **halogeenvrije UC500 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 en OEM.

Door de dubbele afscherming met collectief vlechtscherm en afgeschermden paren is deze kabel **extra goed beschermd tegen EMC storingen en overspraak**. De kabel is dankzij de getwiste paren **snel te installeren** en heeft een bandbreedte van **500 MHz**.

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

CAT 6A S/FTP LSZH Eca voldoet aan brandklasse **Eca** volgens NEN-EN 50575 voor

Generieke benaming(en)

Cat 6A S/FTP

CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

Keurmerken



Product normen

NEN-EN 50288-10-1
NEN-EN 50173
ISO/IEC 11801

KABELONTWERP

Geleidermateriaal

Koper

Oppervlakte geleider

Blank

Materiaal aderisolatie

PE schil en opgeschuimd

Afscherming groepen

Folie

Aardscherm constructie

Gemetalliseerd folie en omvlechting

Aardscherm materiaal

Overig

Afscherming collectief

Vlechtwerk

Mantelmateriaal

Halogeenvrij polymeer

Kabel vorm

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	6A (IEC)
NVP waarde [%]	79

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
833817	4x2x23 AWG	Klasse 1 = massief	Blauw	6,9	48	40	1000690

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Karakteristieke impedantie [Ohm]	Coupling attenuation [dB]
833817	4x2x23 AWG	100	75