



ALGEMENE INFORMATIE

Product beschrijving

UCFUTURE I/O CAT 7 LSZH Dca is een **halogeenvrije, waterdichte Cat 7 netwerkkabel voor binnen- en buitentoepassing**. De kabel wordt toegepast in computernetwerken, bij Power over Ethernet en 10 Gb/s Ethernet en als datakabel in de grond. Zowel binnen- als buitengebruik is mogelijk, bijvoorbeeld voor het aansluiten van WiFi antennes, van IP-camera's buiten en voor de ondergrondse verbinding tussen hoofd- en bijgebouw. De kabel is bestemd voor gebouwinstallaties, industriële installaties en OEM.

Door de dubbele afscherming met vlechtwerk en folie is deze kabel **maximaal beschermd tegen EMC storingen en overspraak**. Door de **compacte afmetingen** is de kabel makkelijk te installeren en passen er 2 kabels in één installatiebuis. De kabel heeft een bandbreedte van **600 MHz** en is geschikt voor superieur datatransport (**10 Gb/s** over afstanden tot 60 meter).

Gebruik bij installatie afgeschermde connectoren.

UCFUTURE I/O CAT 7 LSZH Dca voldoet aan brandklasse **Dca-s2,d1,a1** volgens NEN-EN 50575 voor toepassing in bouwwerken met een gemiddeld brandrisico volgens NEN 8012.

Generieke benaming(en)

Cat 7 S/FTP

CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

Keurmerken



Product normen

EN 50288-4-1
NEN-EN 50173
ISO/IEC 11801

KABELONTWERP

Geleidermateriaal

Koper

Oppervlakte geleider

Blank

Materiaal aderisolatie

PE opgeschuimd

Afscherming groepen

Folie

Aardscherm constructie

Gemetalliseerd folie en omvlechting

Aardscherm materiaal

Overig

Afscherming collectief

Vlechtwerk

Mantelmateriaal

Halogeenvrij polymeer

NL30 UCFUTUREI/CAT7LSHFDCA_20230721

Rond

Kabel vorm

P 1

GEBRUIKSEIGENSCHAPPEN

Min. buitentemperatuur, vaste installatie [°C]	-20
Max. buitentemperatuur, vaste installatie [°C]	60
Min. buitentemperatuur tijdens installatie [°C]	10
Max. buitentemperatuur tijdens installatie [°C]	40
Buigradius (regel)	8xD tijdens installatie, 4xD na installatie

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Testspanning [kV]	1
Categorie	7
NVP waarde [%]	

BRANDEIGENSCHAPPEN

Brandvertraging	Volgens EN 13501-6
CPR Euroklasse brandgedrag	Dca
CPR Euroklasse rookontwikkeling	s2
CPR Euroklasse brandende deeltjes	d1
CPR Euroklasse zuurgraad	a1

PRODUCT RANGE

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	DOP nummer
832935	4x2x26 AWG	Klasse 1 = massief	Zwart	6,3	46	25	1002857

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Karakteristieke impedantie [Ohm]	Coupling attenuation [dB]
832935	4x2x26 AWG	100	85