



## ALGEMENE INFORMATIE

### Product beschrijving

SUPERCAT 7 S/FTP is een **langwaterdichte Cat 7 netwerkkabel**. De kabel wordt toegepast in computernetwerken, bij Power over Ethernet en 10 Gb/s Ethernet protocollen, als datakabel in de grond, voor toegangscontrole, spreek-/luisterverbindingen en IP-buitencamera's. De kabel is bestemd voor industriële installaties, OEM, scheepsbouw, installaties voor hernieuwbare en duurzame energie, infrastructurele installaties (rail en wegenbouw) en telecom infrastructuur, met name voor outdoor gebruik. De kabel is geschikt voor ondergrondse installatie.

Door de dubbele afscherming met vlechtwerk en folie is deze kabel **maximaal beschermd tegen EMC storingen en overspraak**. Dankzij de **langwaterdichte constructie** dringt water bij beschadiging van de buitenmantel slechts over een korte lengte binnen. De bandbreedte van de kabel is **600 MHz**.

Zorg bij ondergrondse toepassing voor extra mechanische bescherming.

Gebruik bij installatie afgeschermde connectoren.

### Generieke benaming(en)

Cat 7 S/FTP

## CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

### Keurmerken

**RoHS** 

### Product normen

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

## KABELONTWERP

Geleidermateriaal

Koper

Oppervlakte geleider

Blank

Materiaal aderisolatie

PE schil en opgeschuimd

Kabel langwaterdicht

Ja

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]	-40
Max. buitentemperatuur, vaste installatie [°C]	60
UV-bestendig	Ja
Buiteninstallatie	Ja
Min. buitentemperatuur tijdens installatie [°C]	-10
Max. buitentemperatuur tijdens installatie [°C]	50
Buigradius (regel)	8xD tijdens installatie, 4xD na installatie

---

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Testspanning [kV]	1
Categorie	7
NVP waarde [%]	79

---

## BRANDEIGENSCHAPPEN

Brandvertraging	Volgens EN 13501-6
Halogeenvrij	Ja
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
131036	4x2x23 AWG	Klasse 1 = massief	Zwart	8,7	65	70	1000942

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Karakteristieke impedantie [Ohm]	Coupling attenuation [dB]
131036	4x2x23 AWG	100	75