



ALGEMENE INFORMATIE

Product beschrijving

SUPERCAT 6 U/UTP is een **langswaterdichte Cat 6 netwerkkabel**. De kabel wordt toegepast in computernetwerken, bij Power over Ethernet en 1 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.

Dankzij de **langswaterdichte constructie** dringt water bij beschadiging van de buitenmantel slechts over een korte lengte binnen. De bandbreedte van de kabel is **250 MHz**.

Zorg bij ondergrondse toepassing voor extra mechanische bescherming.

Generieke benaming(en)

Cat 6 U/UTP

CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

Keurmerken

RoHS 

Product normen

NEN-EN 50288-6-1

NEN-EN 50173

ISO/IEC 11801

KABELONTWERP

Geleidermateriaal	Koper
Oppervlakte geleider	Blank
Materiaal aderisolatie	PE
Kabel langswaterdicht	Ja
Mantelmateriaal	PE
Kabel vorm	Rond

GEBRUIKSEIGENSCHAPPEN

Min. buitentemperatuur, vaste installatie [°C]	-55
Max. buitentemperatuur, vaste installatie [°C]	60
UV-bestendig	Ja
Buiteninstallatie	Ja
Min. buitentemperatuur tijdens installatie [°C]	-15
Max. buitentemperatuur tijdens installatie [°C]	50
Buigradius (regel)	8xD tijdens installatie, 4xD na installatie

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Testspanning [kV]	1
Categorie	6
NVP waarde [%]	67

BRANDEIGENSCHAPPEN

Halogeenvrij	volgens IEC/EN 60754-1/2
Rookarm	volgens IEC/EN 61034-2

PRODUCT RANGE

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	DOP nummer
130102	4x2x23 AWG	Klasse 1 = massief	Zwart	7,2	51	60	

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Karakteristieke impedantie [Ohm]	Coupling attenuation [dB]
130102	4x2x23 AWG	100	40