

FIRETUF CAT5 FB

Functiebehoud Ethernet datakabel



ALGEMENE INFORMATIE

Product beschrijving

FIRETUF FB is een **halogeenvrije Ethernet datakabel met functiebehoud**. De installatiekabel is speciaal ontwikkeld voor brandbeveiligingsinstallaties waar maximaal 90 minuten functiebehoud vereist is. De kabel wordt toegepast in computernetwerken, noodoproepsystemen en Ethernet netwerken, met 100BASE-T transmissie tot en met 75 meter bij kamertemperatuur. Continue data transmissie is gegarandeerd tot 2 uur @950°C. De kabel is bestemd voor gebouwinstallaties, industriële installaties en olie- en gasinstallaties (on- en offshore).

Door de dubbele afscherming met aluminium folie (collectief) en vlechtwerk is deze kabel **extra goed beschermd tegen EMC storingen**.

Generieke benaming(en)

Cat 5 SF/UTP FB

CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

Keurmerken

RoHS
NEN-EN 50173
ISO/IEC 11801



Product normen

KABELONTWERP

Geleidermateriaal
Oppervlakte geleider
Materiaal aderisolatie
Litze
Aardscherm constructie
Aardscherm materiaal
Afscherming collectief
Mantelmateriaal
Kabel vorm

Koper
Blank
Silicone rubber
Ja
Vlechtwerk
Koper, vertind
Vlechtwerk
Halogeenvrij polymeer
Rond

GEbruIkSEIGENSCHAPPEN

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

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

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

BRANDEIGENSCHAPPEN

Functiebehoud	E90
Brandvertraging	Volgens EN/IEC 60332-3-24
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	Aderkleuren
128690	4x2x22 AWG	Klasse 1 = massief	Rood	10,1	157	85	1016337	

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Karakteristieke impedantie [Ohm]	Coupling attenuation [dB]
128690	4x2x22 AWG	100	