



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



Product normen

NEN-EN 50173
ISO/IEC 11801

KABELONTWERP

Geleidermateriaal	Koper
Oppervlakte geleider	Blank
Materiaal aderisolatie	Silicone rubber
Aardscherm constructie	Vlechtwerk
Aardscherm materiaal	Koper, vertind
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]	-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
128690	4x2x22 AWG	Klasse 1 = massief	Rood	10,5	157	85	

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

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