

# Kabel for brannalarm, talevarsling og sikkerhetsanlegg

## Funksjon sikker 180 minutter

Nortek S&T Brannkabel m/jord FE180 EN 60331-21 1x2x1,0mm<sup>2</sup>/0,80mm Hvit



### Halogenfri og funksjonssikker signalkabel til detektorer, høyttaler- og varslingsanlegg.

Kablet halogenfri brann og funksjonssikker, designet til installasjon i områder hvor funksjonalitet er et krav under brann. Primært kan kablet brukes ved lysinstallasjon, brann, røyk og varslings anlegg, samt i automatisering- og styrings systemer hvor dette skal fungere under brann. Jvf. NS3960:2018 avs. 8.3 i anlegg uten sprinkelsystem. Ved nødbelysningsystemer jf. NEK 400-5-56 2022 avs. 560.9.2.

Skjermsikker mot elektromagnetiske forstyrrelser. Kablet er funksjonsdyktig i min 180 minutter.

KONSTRUKSJON	
Leder	Uglødet massiv kobber tråd EN 60228 Class 1. D: 1,13mm
Isolasjon	Silikon (EN 50363-5 type E18)
Identifikasjon	Leder 1: Blå. Leder 2: Brun
Oppbygging	Tvinnande ledere
Fylkappe	Polyester-/fiber tape 100% dækning
Skjerm	Folie, Skjem av aluminiumslaminert folie, skærmttråd av fortinnet kobber biledere 0,8 mm <sup>2</sup> (7x0,30) 100% dækning med folie på innerside.
Ytterkappe	Halogenfri og flammehemmende HFFR, hvit UV beskyttet
TECHNICAL DATA	
Standard	EN 50288-7
Ledertemperatur	+200°C
Ledermotstand ved 20°C maks	≤18,1 Ω/km
Insolasjonsmotstand	>100 Mohm x km
Driftsspenning	300/500 V
Testspenning (AC 50 Hz)	5000 V
Min.bøyeradius	10 x D
Temperaturområde	I bruk: -20°C til +80°C
	Ved installasjon: -30°C til +50°C
STANDARDS / MATERIAL EGENSKAPER	
Halogenfri	EN 50267-2-1
Lite korrosive gasser	IEC 60754-2
Lav røgutvikling	EN 61034-2
Flammehemmende og selvslukkende	EN 60332-1-2
Flammebestandighet / Funksjonssikkerhet	IEC 60331-21 (testspenning 170/300V)
Funksjonssikkerhet v/ mekanisk sjokk	EN 50200 PH180 (testspenning 170/300V), Din 4102-12 E90

Art.nr	Type	Isolasjons tykkelse mm	Isolasjons diameter mm	Ytre kappe farve	Ytre diameter mm	Vegt Kg/km	Forpakning	D x W mm
102017	1x2x1,0mm <sup>2</sup> /0,80mm Hvit	0,5	2,20	Hvit	7,1	73	D500	444 x 300