

SXXI Funksjonssikker kabel

til bl.a. varslingsanlegg, 180 min.

Kobber, silikon, HFFR



Halogenfri og funksjonssikker signalkabel til detektorer, høytaler- og varslingsanlegg. Kabelen vil virke i opptil **180 minutter** under en brann. Brukes i miljøer der ingen korrosive gasser skal slippes ut i tilfelle av brann. Ved et branntilløp vil disse kablene hemme flammespredning og sørge for lav røykutvikling. Egner seg ikke til ubeskyttet nedgraving. Konstruert for innendørs bruk.

ETIM EC003249

KONSTRUKSJON	
Leder	Kobberleder, EN 60228 Klasse 1
Isolasjon	Keramisk silikon
Identifikasjon	HD 308 S2 eller som på forespørsel
Oppbygging	Tvunnede ledere
Ytterkappe	Halogenfri og flammehemmende HFFR, hvit RAL 9003 eller rød RAL 3000
TECHNICAL DATA	
Standard	I h.h.t. EN 50288-7
Ledertemperatur	+200°C
Ledermotstand ved 20°C maks	I h.h.t. EN 60228 Klasse 1 $\varnothing 1,13 \text{ mm} (\sim 1,0 \text{ mm}^2) : 18,1 \Omega/\text{km}$ $\varnothing 1,76 \text{ mm} (\sim 2,5 \text{ mm}^2) : 7,41 \Omega/\text{km}$ $\varnothing 1,38 \text{ mm} (\sim 1,5 \text{ mm}^2) : 12,1 \Omega/\text{km}$ $\varnothing 2,20 \text{ mm} (\sim 4 \text{ mm}^2) : 4,61 \Omega/\text{km}$
Insolasjonsmotstand	>20 Mohm x km
Driftsspenning	300 V
Gjensidig kapasitans @1kHz	Maks 120 nF/km
Induktans @1kHz	0,7 mH/km
Impedans	70 $\pm$ 15 Ω
Testspenning (AC 50 Hz)	1000 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	IEC 60754-1
Lite korrosive gasser	IEC 60754-2
Flammehemmende og selvslukkende	EN 60332-1-2
Flammebestandighet/ Funksjonssikkerhet	IEC 60331-23 (testspenning 170/300V)
Funksjonssikkerhet v/mekanisk sjokk	EN 50200 PH120 (testspenning 170/300V)

Elnr.	Art.nr	Type	Isolasjon tykkelse mm	Isolasjon diameter mm	Ytterkappe tykkelse mm	Ytterkappedia. mm	Kobber vekt kg/km	Vekt kg/km
SXXI funksjonssikker kabel, hvit - 1 par								
1010651	11139405	1x2x1 mm ² hvit	0,30	1,70	0,90	5,20	19	53
1010653	11139407	1x2x1,5 mm ² hvit	0,55	2,50	1,00	7,00	28	90
1029120	38115265	1x2x2,5 mm ² hvit	0,70	3,20	1,00	8,40	47	130
1029122	381167671	1x2x4mm ² hvit	0,80	3,80	1,10	9,80	74	180
SXXI funksjonssikker kabel, rød - 1 par								
1010652	11139406	1x2x1 mm ² rød	0,30	1,70	0,90	5,20	19	53
1010654	11139408	1x2x1,5 mm ² rød	0,55	2,50	1,00	7,00	28	90
1029119	38115264	1x2x2,5 mm ² rød	0,70	3,20	1,00	8,40	47	130
1029121	381167670	1x2x4 mm ² rød	0,80	3,80	1,10	9,80	74	180