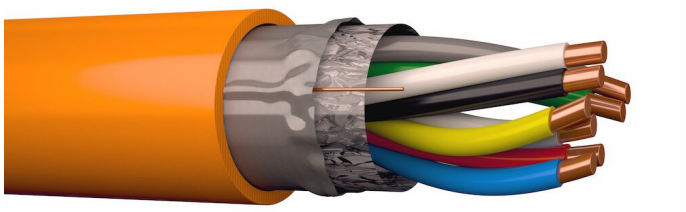
JE-H(ST)H SIENOPYR E30 FE180 225V

Funktionssikkert signalkable til fast installation



BESKRIVELSE

Funktionssikkert, halogenfrit og skærmet signalkabel til indendørs fast installation af brandalarmer og -detektorer samt nødbelysning og højtaleranlæg såvel som andet dataoverførsel i automationssytemer og elektronisk styresystemer. Kablet er E30 funktionssikkert i op til min. 30 minutter.

CERTIFICERING, GODKENDELSE & STANDARD

CE

IEC 60331-2	Prøvninger for elektriske kabler udsat for brand, under 20mm i diameter
EN 50200	Metode for testning af brandsikkerhed for uskærmede små kabler i nødsystemer
EN 50362	Test for reaktion ved brand - kabler til nødstrømsanlæg
ROHS	RoHS - direktiv om begrænsning af farlige stoffer
REACH	Direktiv for registrering, evaluering, godkendelse og begrænsning af kemikalier.

KONSTRUKTION

Ledermateriale	Kobber
Leder overflade	Blank
Lederisolerings materiale	Halogenfri polymer
jordleder	Ja
Skærmkonstruktion	Metaltape
Skærmmateriale	Aluminium
Ydre kappemateriale	Halogenfri polymer
Kabelform	Rund

ELEKTRISKE EGENSKABER

Mærkespænding U0 [V]	225
Gensidig kapacitans [pF/m]	100
Kapacitans ubalance (maks) [pF/m]	200

BRAND EGENSKABER

Funktionsdygtighed	E 30
Isolation funktionssikkerhed	FE 180
Isolation funktionssikkerhed (iht. IEC 60331)	Ja
Selvslukkende	Ja
Brandhæmmende	Iht. EN/IEC 60332-1-2
Halogenfri	I henhold til IEC/EN 60754-1/2
Lav røgudvikling	I henhold til IEC/EN 61034-2

TERMISKE EGENSKABER

Maksimal ledertemperatur [°C]	70
Maks. omgivelsestemperatur, fast installation [°C]	-30
Tilladt omgivelsestemperatur fast oplagt (maks) [°C]	70
Tilladt temperatur ved installation (min) [°C]	-5
Tilladt temperatur ved installation (maks) [°C]	50

MEKANISKE EGENSKABER

Bøjeradius (regl)	Under installation med træk 7,5 x D Enkelt bøjning uden træk 2,5 x D

APPLIKATIONS EGENSKABER

UV-beskyttet	Nej
Udendørs installation	Nej
Installation i jord	Nej
Egnet som telefonkabel	Ja
Egnet som computer datakabel	Ja
Egnet som signalkabel	Ja

© Prysmian Denmark A/S. Alle rettigheder forbeholdes.

Alle data uden tolerancer er referenceværdier og specifikationerne gælder for produktet som leveret af Prysmian. Enhver efterfølgende ændring til produktet kan give forskellige resultater.

Oplysningerne i dette dokument må ikke kopieres, genoptrykkes eller gengives i nogen form, hverken helt eller delvist, uden skriftligt tilladelse fra Prysmian. Oplysningerne antages at være korrekte på tidspunktet for udgivelsen. Prysmian forbeholder sig retten til at ændre denne specifikation uden varsel.

Denne specifikation er ikke kontraktmæssigt gyldig, medmindre specifikt godkendt af Prysmian.

LEVERINGSINFORMATION

Basiskonstruktion	Lederklasse	Farve yderkappe	Standardpakke kvantitet		SAP kode	DoP number	EAN-kode (GTIN)
2x2x0,8+0,8 mm	Klasse 1 = massiv	Orange	500		20160178		4250248100567
4x2x0,8+0,8 mm	Klasse 1 = massiv	Orange	500		20002235		4250248100550
8x2x0,8+0,8 mm	Klasse 1 = massiv	Orange	500		20002236		4250248100673

MEKANISKE DATA

Basiskonstruktion	Antal ledere	AWG størrelse	Lederdiameter [mm]	Nominel ydre diameter [mm]	Vægt [kg/km]	Brandbelastning [MJ/km]	Maks. trækstyrke ved installation [kN]
2x2x0,8+0,8 mm	4		0,8	7,5	68	72	
4x2x0,8+0,8 mm	8		0,8	9,3	107	104	
8x2x0,8+0,8 mm	16		0,8	11,4	174	151	

ELEKTRISKE DATA

Basiskonstruktion	Ledermodstand ved 20°C [Ohm/km]	Sløjfemodstand [Ohm]	Karakteristisk impedans [Ohm]	Koblingsdæmpning [dB]	Nominel driftskapacitet [nF/km]
2x2x0,8+0,8 mm	36,6	73,2			100
4x2x0,8+0,8 mm	36,6	73,2			100
8x2x0,8+0,8 mm	36,6	73,2			100