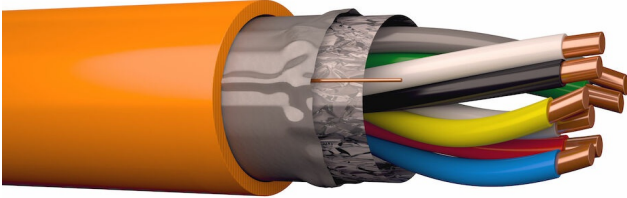


JE-H(ST)H SIENOPYR E30 FE180 225V

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 automationssystemer og elektronisk styresystemer. Kablet er E30 funktionssikkert i op til min. 30 minutter.

JE-H(ST)H E30 225V er registreret i databasen over byggematerialer, som kan indgå i Svanemærket Byggeri

CERTIFICERING, GODKENDELSE & STANDARD



IEC 60331-2

EN 50200

EN 50362

ROHS

REACH

Prøvninger for elektriske kabler udsat for brand, under 20mm i diameter

Metode for testning af brandsikkerhed for uskærmede små kabler i nødsystemer

Test for reaktion ved brand - kabler til nødstrømsanlæg

RoHS - direktiv om begrænsning af farlige stoffer

Direktiv for registrering, evaluering, godkendelse og begrænsning af kemikalier.

KONSTRUKTION

Ledermateriale
Leder overflade
Lederisolerings materiale
jordleder
Skærmkonstruktion
Skærmmateriale
Ydre kappemateriale
Kabelform

Kobber
Blank
Halogenfri polymer
Ja
Metaltape
Aluminium
Halogenfri polymer
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]	Nominal 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]	Nominal 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