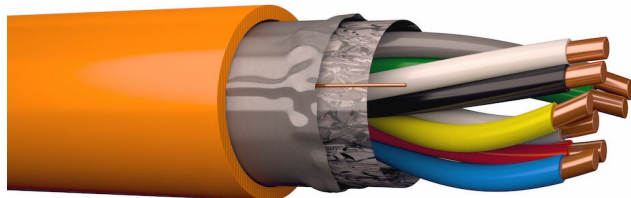


JE-H(ST)H SIENOPYR E30 FE180 225V

Funktionssikkert signalkable til fast installation



BESKRIVELSE

Funktionssikkert, halogenfrit og skærmet signalkabel til indendørs fast installation af brandalarmer og -detektorer samt nødbelysning og højttaleranlæg 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
Skærmmkonstruktion
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
Tilladt omgivelsestemperatur fast oplagt (min) [°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

Permanent trækstyrke [N]	50
Bøjeradius (regl)	Under installation med træk 7,5 x D Enkelt bøjning uden træk 2,5 x D

APPLIKATIONS EGENSKABER

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

LEVERINGSINFORMATION

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