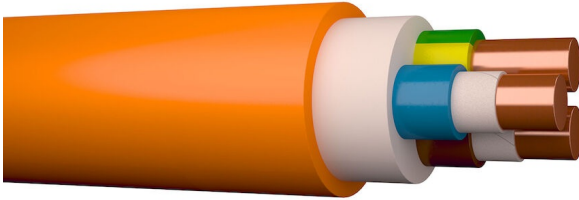


(N)HXH-J SIENOPYR E30 FE180 1KV

Funktionssikkert uskærmet kabel til fast indendørs applikation



BESKRIVELSE

Halogenfri og brandhæmmende installationskabel til fast applikation indendørs i vægge, bakker, kanaler og rør, i områder med krav om funktionssikkerhed under og efter en brand. Kablet er brandsikkert i henhold til DIN 4102-12 i op til E30 minutter. Isolationen er brandsikker i henhold til DIN VDE 0472-814 og IEC 60331-21 i op til FE180 minutter. Ved installation udendørs bør kablet beskyttes mod direkte lys.

(N)HXH-J er optaget/registreret i databasen over byggematerialer, som kan indgå/anvendes til Svanemærket byggeri.

For yderligere information eller forespørgsler venligst kontakt vores sælger på telefon 6039 2629 eller e-mail dk-ti@prysmiangroup.com

CERTIFICERING, GODKENDELSE & STANDARD



IEC 60331-1

IEC 60331-2

EN 50200

EN 50362

IEC 60332-1 & 2

IEC 60332-3

REACH

ROHS

Prøvninger for elektriske kabler udsat for brand, med nominel spænding op til og med 0,6/1,0 kV og med en samlet diameter på mere end 20 mm
Prøvninger for elektriske kabler udsat for brand, for kabler med nominel spænding op til og med 0,6/1,0 kV og med en samlet diameter på ikke over 20 mm

Metode for testning af brandsikkerhed for uskærmede små kabler i nødsystemer

Test for reaktion ved brand - kabler til nødstrømsanlæg

Brandtest for vertikal flammespredning for et enkelt isoleret ledning eller kabel - ved 1 kW pre-mixed flamme

Brandtest for vertikal brandspredning af lodret og bundlede ledninger og kabler

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

RoHS - direktiv om begrænsning af farlige stoffer

KONSTRUKTION

Ledermateriale

Leder overflade

Lederisolerings materiale

Ydre kappemateriale

Kabelform

Kobber

Blank

Silikone gummi

Halogenfri polymer

Rund

ELEKTRISKE EGENSKABER

Mærkespænding U0 [V]

Nominel spænding U [V]

Testspænding [kV]

600

1.000

4

BRAND EGENSKABER

Funktionsdygtighed	E 30
Isolation funktionssikkerhed	FE 180
Isolation funktionssikkerhed (iht. IEC 60331)	Ja
Brandhæmmende	I overensstemmelse med EN/IEC 60332-3-22
Halogenfri	I henhold til IEC/EN 60754-1/2
Lav røgudvikling	I henhold til IEC/EN 61034-2
Brandklasse (iht. EN 13501-6)	Ikke anvendelig

TERMISKE EGENSKABER

Maksimal ledertemperatur [°C]	90
Maks. leder kortslutningstemperatur [°C]	250
Maks. omgivelsestemperatur, fast installation [°C]	40
Tilladt temperatur ved installation (min) [°C]	5
Tilladt temperatur ved installation (maks) [°C]	50

MEKANISKE EGENSKABER

Bøjeradius (regl)	12xD
-------------------	------

APPLIKATIONS EGENSKABER

Udendørs installation	Nej
Installation i jord	Nej
Egnet som installationskabel	Ja
Egnet som mellemspændingskabel	Nej
Egnet som højspændingskabel	Nej
Certificeret til shipsapplikation	Nej
Certificeret som kabel til lufthavns landingsbanelys	Nej

LEVERINGSINFORMATION

Basiskonstruktion	Vægt [kg/km]	Standardpakke kvantitet	SAP kode	EAN-kode (GTIN)
2x1,5 mm ²	130	500	20002207	4250248100611
3G1,5 mm ²	160	500	20215589	5996605012652
3G2,5 mm ²	200	500	20215590	5996605012683
4G1,5 mm ²	185	500	20002214	4250248100635
4G2,5 mm ²	240	500	20002215	4250248100574
4G35 mm ²	1.890	500	20002181	4250248100680
4G50 mm ²	2.470	500	20002182	4250248100697
4G70 mm ²	3.430	500	20002183	4250248100703
4G95 mm ²	4.620	500	20007409	4250248100772
4G120 mm ²	5.710	500	20007392	4250248100765
5G1,5 mm ²	225	500	20215591	5996605012669
5G2,5 mm ²	295	500	20215592	5996605012676
5G4 mm ²	420	500	20002222	4250248100536
5G6 mm ²	530	500	20002223	4250248100543
5G10 mm ²	770	500	20002224	4250248100642
5G16 mm ²	1.140	500	20002225	4250248100659
5G25 mm ²	1.850	500	20002190	4250248100529
7G1,5 mm ²	270	500	20261446	5996605012485
7G2,5 mm ²	270	500	20002227	4250248100666

MEKANISKE OG ELEKTRISKE DATA

Basiskonstruktion	Lederklasse	Lederform	Nominal ydre diameter [mm]	Lederfarver	Strømbelastningsevne [A]
2x1,5 mm ²	Klasse 1 = massiv	Rund	10	Blå, brun	23
3G1,5 mm ²	Klasse 1 = massiv	Rund	11	Grøn/gul, blå, brun	23
3G2,5 mm ²	Klasse 1 = massiv	Rund	12	Grøn/gul, blå, brun	32
4G1,5 mm ²	Klasse 1 = massiv	Rund	12	Grøn/gul, brun, sort, grå	23
4G2,5 mm ²	Klasse 1 = massiv	Rund	13	Grøn/gul, brun, sort, grå	32
4G35 mm ²	Klasse 2 = flertrådet	Rund	28	Grøn/gul, brun, sort, grå	158
4G50 mm ²	Klasse 2 = flertrådet	Rund	32	Grøn/gul, brun, sort, grå	192
4G70 mm ²	Klasse 2 = flertrådet	Rund	37	Grøn/gul, brun, sort, grå	246
4G95 mm ²	Klasse 2 = flertrådet	Rund	41	Grøn/gul, brun, sort, grå	298
4G120 mm ²	Klasse 2 = flertrådet	Rund	45	Grøn/gul, brun, sort, grå	346
5G1,5 mm ²	Klasse 1 = massiv	Rund	13	Grøn/gul, blå, brun, sort, grå	23
5G2,5 mm ²	Klasse 1 = massiv	Rund	14	Grøn/gul, blå, brun, sort, grå	32
5G4 mm ²	Klasse 1 = massiv	Rund	15	Grøn/gul, blå, brun, sort, grå	
5G6 mm ²	Klasse 1 = massiv	Rund	17	Grøn/gul, blå, brun, sort, grå	54
5G10 mm ²	Klasse 1 = massiv	Rund	19	Grøn/gul, blå, brun, sort, grå	75
5G16 mm ²	Klasse 1 = massiv	Rund	23	Grøn/gul, blå, brun, sort, grå	100
5G25 mm ²	Klasse 2 = flertrådet	Rund	29	Grøn/gul, blå, brun, sort, grå	127
7G1,5 mm ²	Klasse 1 = massiv	Rund	14	Grøn/gul, sort nummereret	23
7G2,5 mm ²	Klasse 1 = massiv	Rund	16	Gul/grøn, sorte nummereret	32

* Nominal værdier

* Strømbelastningsevne i henhold til IEC 60364-5-52 metode E eller F