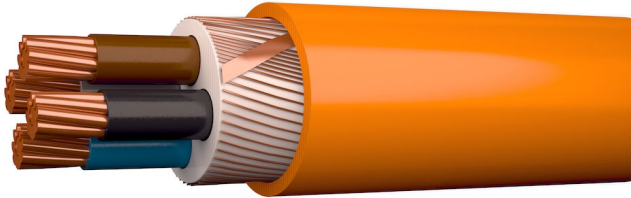


(N)HXCH SIENOPYR E30 FE180 1KV

Funktionssikkert og skærmet installationskabel til fast applikation



BESKRIVELSE

Funktionssikkert, halogenfrit og skærmet installationskabel med lav røgudviklingen. Til fast installation indendørs i vægge, bakker, kanaler og beton eller udendørs i rør. Egned hvor der er krav om funktion under og efter brand. Kable er E30 funktionssikkert i henhold til DIN 4102-12 i op til minimum 30 minutter. Isolationen er brandklasse FE180 i henhold til DIN VDE 0472-814 og funktionssikkert i op til 90 minutter i henhold til IEC 60331-21.

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

CERTIFICERING, GODKENDELSE & STANDARD

DIN VDE 0266

DIN VDE 0276-604

DIN VDE 4102-12

EN 50266-1 & -2-4

IEC 61034-2

IEC 60331-1

IEC 60332-3-24

IEC 60332-1

ROHS

REACH

IEC 60332-1 & 2

Halogenfri 1kV kabler med forbedret brandsikkerhed

Halogenfri 1kV kabler med forbedret brandsikkerhed

Brandtest for funktionssikkerhed af komplette elektriske og telecom kabelsystemer

Brandtest for vertikal flammespredning af lodret monterede og bundlede ledninger og kabler

Røgtæthed med krav til lysgennemslugtighed

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

Brandtest for vertikal brandspredning af vertikalt fikserede og buntede ledninger og kabler - Kategori C

Brandtest for vertikal brandspredning for et enkelt isoleret ledning eller kabel - procedure for 1 kW pre-miksed flamme

RoHS - direktiv om begrænsning af farlige stoffer

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

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

KONSTRUKTION

Ledermateriale

Leder overflade

Lederisolerings materiale

Lederidentifikation (iht. HD 308 S2)

Skærmkonstruktion

Skærmmateriale

Koncentrisk leder

Innerkappe materiale

Ydre kappemateriale

Kabelform

Kobber

Blank

Silikone gummi

Ja

Trådskaerm med modspiral af tape

Kobber, blank

Kobber

Halogenfri polymer

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

MEKANISKE EGENSKABER

Bøjeradius (regl)	12 x D
-------------------	--------

APPLIKATIONS EGENSKABER

UV-beskyttet	Nej
Udendørs installation	Ja
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

© Prysmian Denmark A/S. Alle rettigheder forbeholdes.

Alle data uden tolerancer er referenceværdier og specifikationer 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	Vægt [kg/km]	Standardpakke kvantitet	SAP kode	EAN-kode (GTIN)
4x35/16 mm ²	2.070	500	20002201	4250248100710
4x50/25 mm ²	2.730	500	20002202	4250248100598
4x70/35 mm ²	3.810	500	20002203	4250248100727
4x95/50 mm ²	5.100	500	20002204	4250248100734
4x120/70 mm ²	6.420	500	20002205	4250248100604

MEKANISKE OG ELEKTRISKE DATA

Basiskonstruktion	Lederklasse	Lederform	Nominel ydre diameter [mm]	Lederfarver	Strømbelastningsevne [A]
4x35/16 mm ²	Klasse 2 = flertrådet	Rund	30	Gul/grøn, brun, sort, grå	147
4x50/25 mm ²	Klasse 2 = flertrådet	Rund	34	Gul/grøn, brun, sort, grå	179
4x70/35 mm ²	Klasse 2 = flertrådet	Rund	39	Gul/grøn, brun, sort, grå	229
4x95/50 mm ²	Klasse 2 = flertrådet	Rund	43	Gul/grøn, brun, sort, grå	278
4x120/70 mm ²	Klasse 2 = flertrådet	Rund	47	Gul/grøn, brun, sort, grå	322

* Nominel værdier

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