

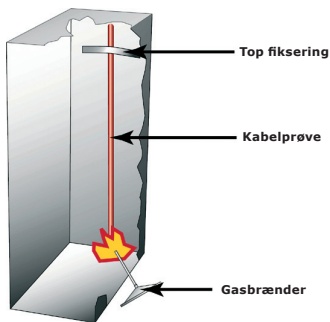
SIENOPYR

Funktionssikre kabler til installation, alarm og sikringsanlæg.



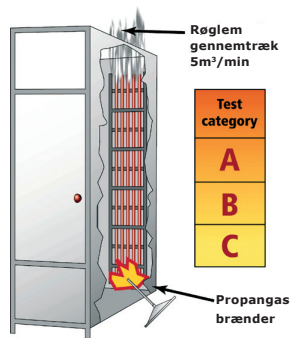
A brand of the

Prysmian
Group



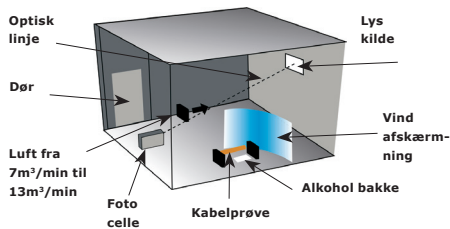
Brandtest for enkelte kabler

Selvslukkende kabler Standard IEC 60332-1, EN 50265-2-1



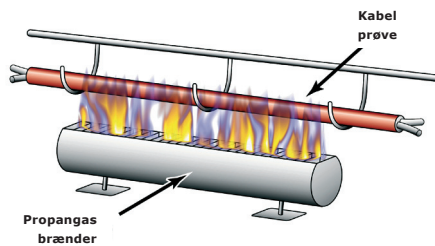
Brandtest for bundtet kabler

Selvslukkende kabler i bundter. Standard IEC 60332-3, EN 50266



Brandtest for røgudvikling

Kabler med minimal røgudvikling. Standard IEC 61034-2 og EN 50268-2



Brandtest for funktionssikre kabler

Standard IEC 60331, EN 50200 & 50362



Ny Byggevareforordning (CPR).

Den nye Byggevareforordning (CPR), som alle leverandører af byggevarer skal leve op til, skal være implementeret i 2016.

Som et led i gennemførelsen af byggevaredirektivet harmoniseres tekniske bestemmelser og prøvninger også på området for brand.

Ved byggevarens reaktion på brand forstås byggevarens bidrag til en brand i det rum branden opstår. Efter det europæiske klassifikationssystem kan byggevarers og byggedeles (eksklusiv gulvbelægning og tagdækning) reaktion på brand inddeles i følgende primærklasser:

- *A1 - byggevarer, som ikke medvirker til brand*
- *A2 - byggevarer, hvis medvirken til brand er yderst begrænset*
- *B - byggevarer, hvis medvirken til brand er meget begrænset*
- *C - byggevarer, som i begrænset udstrækning medvirker til brand*
- *D - byggevarer, hvis medvirken til brand kan accepteres*
- *E - byggevarer, som i relativ stor udstrækning medvirker til brand*
- *F - ikke er dokumenteret, at produktet lever op til et klassifikationskrav.*

Det er Prysmian Groups strategi fortsat at være leverandør af et fuldt sortiment i brandsikre/funktionssikre kabler, også efter 2016. Så lige nu er vi i fuld gang med at designe og teste kabler iht. ovenstående brandklasser.

FAST INSTALLATION

FUNKTIONSSIKKERT INSTALLATIONSKABEL HALOGENFRI

SIENOPYR E30 (N)HXH-J 0,6/1 kV



Anvendelse

Funktionssikkert og halogenfrit installationskabel med lav røgudviklingen. Til fast installation, indendørs, i rør, kanaler og beton. Eget hvor der er krav om funktion under og efter brand.

Kablet er funktionssikkert ≥ 30 minutter ved brand iht. DIN 4102 del 12. Skal i øvrigt installeres i henhold til SB.

Tekniske data

- > Driftsspænding: 0,6/1 kV
- > Prøvespænding: 4000 V AC
- > Bøjeradius: 1-leder: 15 x D
Flerleder: 12 x D

Temperaturområde

- > Maks. ledertemperatur: +90°C
- > Kortslutningstemperatur: +250°C
- > Laveste temp. ved oplægning: -5°C

Standard & Direktiv

Standard:

- > DIN VDE 0266, 0276-604 og
DIN 4102-12

Direktiv:

- > CE-mærket, Opfylder LVD, RoHS og REACH

Konstruktion

Leder:

- > En eller flertrådet kobberleder, rundt iht. IEC/EN 60228 klasse 1 og 2.

Isolering:

- > Silikone og H-EPR

Lederfarve:

- > 3-leder: Grøn/gul, blå, sort
- > 4-leder: Grøn/gul, brun, sort, grå
- > 5-leder: Grøn/gul, blå, brun, sort, grå
- > 7-leder: Grøn/gul, sort med hvid med talmærkning.

Fyldkappe:

- > Ekstruderet

Yderkappe:

- > Halogenfri komponent
- > Orange og metermærket

Mærkning:

- > Prysmian Sienopyr E30 (N)HXH 0,6/1 kV

Materialekrav & Egenskaber

- > Selvslukkende: IEC 60332-1 & 2
DIN EN 50266-1 & 2-4
- > Funktionssikker: IEC 60331, DIN 4102-12
- > Halogenfri: IEC 60754-1 & 2
- > Røgsvag: IEC 61034
- > Strømbelastning: Iht. S.B. 2001:6 - særlig gode varmeafledningsforhold.



Se vores komplette sortiment af funktionssikre kabler vha. QR-kode.

Leder tværsnit mm ²	Udv. diameter mm	Vægt Kg/Km	Maks. strøm-belastning A	Levering m/tromel	EAN-nr.
3x1,5	11	160	23	T500	5701498017376
3x2,5	12	200	32	T500	5701498017383
4x1,5	12	185	23	T500	5701498017390
4x2,5	13	240	32	T500	5701498017406
4x6	15	420	54	T500	5701498017444
4x10	17	630	75	T500	5701498017451
4x16	20	910	100	T500	5701498017468
5x1,5	13	225	23	T500	5701498017413
5x2,5	14	295	32	T500	5701498017420
5x6	17	530	54	T500	5701498017093
5x10	19	770	75	T500	5701498017109
5x16	23	1.140	100	T500	5701498017116
4x25	25	1.450	127	T500	5701498017475
5x25	29	1.850	127	T500	5701498017079
4x35	28	1.890	158	T500	5701498016973
4x50	32	2.470	192	T500	5701498016980
4x70	37	3.430	246	T500	5701498016997
4x95	41	4.620	298	T500	5701498017000
4x120	45	5.710	346	T500	5701498017017
7x1,5	14	270	23	T500	5701498017437

Med forbehold for ændringer til den løbende produktudvikling og eller eventuelle ændringer til standarder.

FAST INSTALLATION

FUNKTIONSSIKKERT SIGNALKABEL HALOGENFRI

SIENOPYR Plus E30 FE 180 JE-H(ST)H 225 V



Anvendelse

Funktionssikkert og halogenfrit signalkabel med lav røgudviklingen. Til fast installation indendørs i alarmanlæg til data transmissionsanlæg og andre sikringer, hvor det er vigtigt at kablet fungerer under og efter en brand.

Kablet er funktionssikkert ≥ 30 minutter ved brand iht. DIN 4102 del 12. Skal i øvrigt installeres iht. SB.

Tekniske data

- > Driftsspænding: 225 V maksimalt
- > Bøjeradius: Maksimalt $7,5 \times D$
- > Modstand: Loop modstand $73,2 \Omega/\text{km}$
Isolationsmodstand $100 \Omega/\text{km}$
- > Kapacitans: I drift ved 800 Hz - maks. $100 \text{ nF}/\text{km}$.
- > Kapacitiv ubalance: Ved 800 Hz maks. $200 \text{ pF}/100\text{m}$

Temperaturområde

- > Driftstemperatur: fra -25°C til $+70^\circ\text{C}$
- > Temp. ved installation: fra -5°C til $+50^\circ\text{C}$

Standard & Direktiv

Standard:

- > DIN VDE 0815 & DIN 4102-2

Direktiv:

- > CE-mærket, Opfylder LVD, RoHS og REACH

Konstruktion

Leder:

- > Massiv, rund kobbertråd $0,8 \text{ mm}$

Isolering:

- > PE, halogenfri komponent

Lederfarve:

- > Se farveskema

Snoning:

- > Parvis snoet. 4 par snoet til et bundt

Skærm:

- > Polyester / aluminium folie

Drain wire:

- > Kobbertråd

Yderkappe:

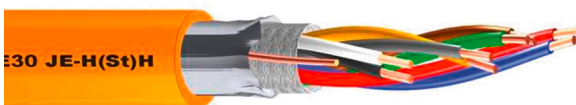
- > Halogenfri komponent
- > Orange og metermærket

Mærkning:

- > Prysmian Plus E30 FE 180 JE-H(ST)H-J 225V

Materialekrav & Egenskaber

- > Selvslukkende: EN 50266-1 & 2-4
- > Funktionssikker: IEC 60331, DIN 4102-12
- > Halogenfri: IEC 60754-1 & 2
- > Røgsvag: IEC 61034



Se vores komplette sortiment af funktionssikre kabler vha. QR-kode.

<i>Leder tværsnit mm²</i>	<i>Udv. diameter mm</i>	<i>Vægt Kg/Km</i>	<i>Brand last kWh/m</i>	<i>Levering m/tromel</i>	<i>EAN-nr.</i>
2x2x0,8	7,5	68	0,20	500	5701498017123
4x2x0,8	9,3	107	0,29	500	5701498017130
8x2x0,8	11,4	174	0,42	500	5701498017147

<i>Par</i>	<i>A-leder</i>	<i>B-leder</i>
1	Blå	Rød
2	Grå	Gul
3	Grøn	Brun
4	Hvid	Sort

Med forbehold for ændringer til den løbende produktudvikling og eller eventuelle ændringer til standarder.

Linking the future

Vi er her for dig

Du er altid velkommen til at kontakte os vedrørende spørgsmål og forespørgsler.

Salg:

Telefon: +45 60 39 27 39

Telefon: +45 60 39 26 29

Kundesupport:

Telefon: +45 60 39 27 16

E-mail:

dk-ti-sales@prysmiangroup.com



Følg os på Linked-in, Facebook eller Twitter med nyheder om virksomheden, afsluttede projekter, vundne ordre m.v.

Prysmian Group

Priorparken 833

DK-2605 Brøndby

Danmark

www.prysmiangroup.dk