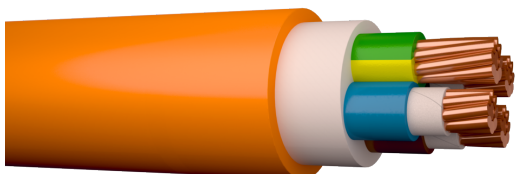


## Brandsikker kabel

## Sienopyr Plus E30 FE 180 (N)HXH-J 0,6/1 kV

**Anvendelse**

Halogenfrit og brandhæmmende installationskabel til fast applikation indendørs i vægge, bakker, kanaler og rør, i områder med krav om funktionsintegritet under og efter en brand. Kablet er funktions sikkert i henhold til DIN 4102-12 i op til E30 minutter. Isolationen er funktions sikker 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. Kablet er optaget/registreret i databasen over byggematerialer, der kan anvendes/indgå i Svanemærket byggeri.

**Standard**

DIN VDE 0266  
0276-604 og DIN 4102-12  
EN 60228  
DIN EN 50266-1 & -2-4  
EN 60332-3 C  
IEC 60331-1&2  
DIN 4102-12  
EN 61034-1-2  
IEC 60754-1-2  
IEC 60332-1-2

Kabler med forbedret brandsikkerhed i tilfælde af brand  
Test for funktionsintegritet og funktionssikkerhed  
Leder standard  
Brandtest for vertikal brandspredning af lodret fikserede og bundlede ledninger og kabler  
Brandtest for vertikal brandspredning for lodret fikserede og bundlede ledninger og kabler  
Funktionsintegritet og brandsikkerhed for elektriske kabler  
Brandtest  
Standard for røgtæthed ved brand  
Syreudvikling - emission af korrosive gasser  
Brandtest for vertikal brandspredning for et enkelt isoleret ledning eller kabel

**Konstruktion**

Kabelfacon  
Leder  
Isolationsmateriale  
Ledermærkning

Rund  
Kobber; Rund massiv eller flertrådet  
Silikone/HEPR  
2-leder: Blå, Brun;  
3-leder: Grøn/Gul, Blå, Brun;  
4 leder: Grøn/Gul, Brun, Sort, Grå;  
5 leder: Grøn/Gul, Blå, Brun, Sort, Grå;  
>5 leder: Grøn/gul, sort med hvid talmærkning;  
Halogenfri compound

Kappemateriale

**Temperatur**

Max. tilladelig driftstemperatur  
Min. driftstemperatur  
Temperatur ved installation [°C]

max. 90°C  
min. - 40°C  
min. -5°C to 50°C

**Egenskab**

Strømbelastning  
Bøjeradius  
REACH  
RoHS

HD 64364-5-52:2011 tabel B.52.12 kabler i fri luft  
12xD  
Opfylder kravet til REACH  
Opfylder kravet til RoHS

**Elektriske data**

Max. kortslutnings temperatur [°C]  
Prøvespænding [kV]

250 °C  
4 kV AC

Leder og skærmtværsnit [mm <sup>2</sup> ]	Diameter nom. [mm]	Kabelvægt [kg/km]	Levering	EAN/UPC	Max. strømbe­lastning i fri luft [A]
2x1,5	10	130	T500	5701498017369	23
3G1,5	11	160	T500	5999099008606	23
3G2,5	12	200	T500	5999099008637	32
4G1,5	12	185	T500	4250248100635	23
4G2,5	13	240	T500	4250248100574	32
4G6	15	420	T500	5701498017444	54
4G10	17	630	T500	5701498017451	75
4G16	20	910	T500	5701498017468	100
4G25	25	1450	T500	5701498017475	127
4G35	28	1890	T500	5701498016973	158
4G50	32	2470	T500	5701498016980	192
4G70	37	3430	T500	5701498016997	246
4G95	41	4620	T500	5701498017000	298
4G120	45	5710	T500	5701498017017	346
5G1,5	13	225	T500	5999099008613	23
5G2,5	14	295	T500	5701498017420	32
5G6	17	530	T500	4250248100543	54
5G10	19	770	T500	4250248100642	75
5G16	23	1140	T500	4250248100659	100
5G25	29	1850	T500	5999099008620	127
7G1,5	14	270	T500	5701498017437	23