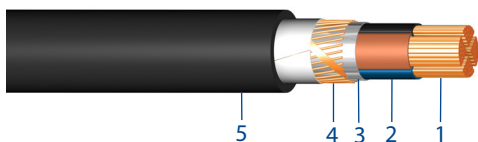


## Forsyningskabler 1kV

## Power cables 1 kV

Standard: SS 424 14 18, HD 603

Standard: SS 424 14 18, HD 603

**Konstruktion:**

Construction:

- |   |  |
|---|--|
| <p>1 Udgjødnet kobberleder i.flg. IEC 60228 kl. 2<br/>Annealed copper conductor according to IEC 60228 cl. 2</p> <p>2 PEX isolation<br/>PEX insulation</p> <p>3 <math>\leq 16 \text{ mm}^2</math>: fyld <math>\geq 25 \text{ mm}^2</math>: bånd<br/><math>\leq 16 \text{ mm}^2</math>: filler <math>\geq 25 \text{ mm}^2</math>: tape</p> | <p>4 Skærm: Glødet kobbertråd med modspiral af kobber<br/>Screen: Annealed copper wire with binder tape of copper</p> <p>5 Halogenfri kappe, brandhæmmende polyolefin.<br/>Mærkningseks.: FXQJ 0,6/1 kV 4x25/16 samt metermærkning<br/>Halogen-free, flame retardant polyolefine. Example of marking:<br/>FXQJ 0,6/1 kV 4x25/16 and meter mark</p> |
|---|--|

**Anvendelse:**

Application:

Kabler i henhold til denne standard er halogenfri og brandhæmmende. I tilfælde af brand, udsendes kun røg fri for korroderende gasser og med lav røgtæthed. Beregnet til permanent installation inden- og udendørs, i jorden, i vand og i rør. Ved pløjning skal der udvises forsigtighed.

Cables according to this standard are halogen-free and flame retardant. In case of fire, only smoke free of corrosive gases and with low smoke density are emitted. Intended for permanent installation in- and outdoors, in ground, in water and in pipes. Caution shall be taken into account if plowing.

**Egenskaber:**

Properties:

Mærkespænding Rated voltage	0,6/1 kV
Prøvespænding Test voltage	15 kV DC
Max. drifttemperatur Max. Operating temperature	90 °C
Max. ledertemperatur Max. Conductor temperature	90 °C
Max. kortslutningstemperatur Max. short-circuit temperature	250 °C
Min. håndteringstemperatur Min. handling temperature	-20 °C
Max. lagertemperatur Max. storage temperature	40 °C
Min. installationstemperatur Min. temperature during installation	-20 °C

Kappefarve Colour of sheath	Sort Black
CPR brandklasse CPR fire class	D <sub>ca</sub> -s2, d2, a2
Min. bøjeradius Min. bending radius	8 x kabeldiameter 8 x cable diameter
Max. tilladeligt træk Max. pulling force	50 N/mm <sup>2</sup> v/træk i lederen 50 N/mm <sup>2</sup> on conductors
CE-overensstemmelse CE-conformity	Lavspændingsdirektivet Low Voltage Directive
RoHS	Ja Yes
REACH	Ja Yes

Leder identifikation med jord (G)

Core with protecting earth (G)

3-leder: Brun, sort, grå


















3-cores: Brown, black, grey

4-leder: Blå, brun, sort, grå

4-cores: Blue, brown, black, grey

Tekniske data (G):

Technical data (G):

Dimension No. of cores and cross-section	Levering Delivery	Diameter over isolering Diameter over insulation	Kappe, nom Nominal sheath thickness	Udvendig di- mension, nom. Outer diameter, nom.	Udvendig di- mension max. Outer diameter max.	Ca. vægt Cable mass approx.	El-nr. Product number	EAN-nr. EAN-nr.
mm <sup>2</sup>	m	(mm)	(mm)	mm	mm	kg/km		
3X16+16	Tr 500	6,1	1,8	19,0	20,5	840	30 33 410 952	
4X16+16	Tr 500	6,1	1,8	20,6	22,0	1.009	30 33 410 965	
3X25+16	Tr 500	7,7	1,8	22,3	24,0	1.057	30 33 410 651	
4X25+16	Tr 500	7,7	1,8	24,2	26,5	1.365	30 33 410 664	
3X35+16	Tr 500	8,8	1,8	24,4	26,5	1.340	30 33 410 677	
4X35+16	Tr 500	8,8	1,8	26,6	28,5	1.699	30 33 410 680	
4X50+25	Tr 500	10,1	2,0	31,2	33,0	2.250	30 33 410 703	
3X70+35	Tr 500	-	2,0	28,8	30,5	2.606	30 33 410 716	
4X70+35	Tr 500	-	2,1	32,2	34,0	3.264	30 33 410 729	
3X95+50	Tr 500	-	2,2	32,3	34,5	3.424	30 33 410 732	
4X95+50	Tr 500	-	2,3	36,8	39,0	4.321	30 33 410 745	
4X120+70	Tr 500	-	2,4	40,1	42,0	5.598	30 33 410 761	
3X150+70	Tr 500	-	2,4	39,6	41,5	5.284	30 33 410 774	
4X150+70	Tr 500	-	2,6	44,6	46,5	6.807	30 33 410 787	
4X185+95	Tr 500	-	2,7	50,0	52,5	8.545	30 33 410 790	
3X240+120	Tr 500	-	2,8	49,1	51,5	8.416	30 33 410 800	
4X240+120	Tr 500	-	2,9	55,0	57,5	10.814	30 33 410 813	

Alle rettigheder forbeholdes. Enhver uautoriseret brug, omfordeling eller gengivelse af dele af eller hele indholdet i enhver form vil udgøre en krænkelse af ophavsretten. Dataene er kun vejledende og skal ikke betragtes som en bindende erklæring eller garanti fra NKT side vedrørende et produkts egenskaber eller brugbarhed. Datasiden er ikke udtømmende og bør læses i sammenhæng med NKT andre produktdatablade, uanset om disse er publiceret eller ej. NKT forbeholder sig ret til at ændre datasiden uden forudgående varsel.

All rights reserved. Any unauthorized usage, redistribution or reproduction of part or all of the content in any form will constitute an infringement of copyright. The data are only indicative and should not be considered a binding representation or warranty from NKT concerning a product's properties or usability. The data page is not exhaustive and should be read in conjunction with NKT other product data sheets, whether published or not. NKT reserves the right to change the data page without prior notice.