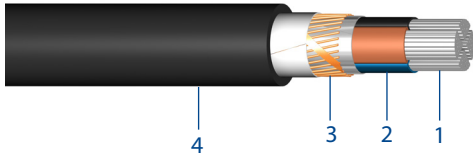


Forsyningskabler 1kV

Power cables 1 kV

Standard: SS 424 14 18, HD 603

Standard: SS 424 14 18, HD 603



Konstruktion:

Construction:

- | | |
|---|---|
| <p>1 Flertrådet aluminiumsleder kl. 2
35-50 mm²: Rund
70-300 mm²: Sektorformet
Stranded aluminium conductor cl. 2
35-50 mm²: Round
70-300 mm²: Sector-shaped</p> | <p>3 Kobbertråde med modspiral af kobber
Copper wires with binder tape of copper</p> |
| <p>2 PEX isolation
PEX insulation</p> | <p>4 Halogenfri kappe, brandhæmmende polyolefin
Halogen-free sheath, flame retardant polyolefine</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	CPR brandklasse CPR fire class	D _{ca} -s2, d2, a2
Prøvespænding Test voltage	15 kV DC	Syrebestemmelse Emission of corrosive gases	IEC 60754-1, EN 50267-2-1
Max. drifttemperatur Max. Operating temperature	90 °C	Ledningsevne - pH-ændring Conductivity - pH change	IEC 60754-2, EN 50267-2-3
Max. ledertemperatur Max. Conductor temperature	90 °C	Min. bøjradius Min. bending radius	8 x kabeldiameter 8 x cable diameter
Max. kortslutningstemperatur Max. short-circuit temperature	250 °C	Max. tilladeligt træk Max. pulling force	30 N/mm ² v/træk i lederen 30 N/mm ² on conductors
Min. håndteringstemperatur Min. handling temperature	-20 °C	CE-overensstemmelse CE-conformity	Lavspændingsdirektivet Low Voltage Directive
Max. lagertemperatur Max. storage temperature	40 °C	RoHS	Ja Yes
Min. installationstemperatur Min. temperature during installation	-20 °C	REACH	Ja Yes
Kappefarve Colour of sheath	Sort Black		
Røgtæthed Smoke density	IEC 61034		

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	Sektorleders dim. ekskl. isolation H/B ca. Sector conductors dim. excl. insula- tion H/W	Udvendig dimen- sion, nom. Outer diameter, nom.	Udvendig dimen- sion max. Outer diameter max.	Ca. vægt Cable mass approx.	El-nr. Product number	EAN-nr. EAN-nr.
mm ²	m		mm	mm	kg/km		
4X50+15	Tr 500	7,9 - 9,9	29,6	31,5	1.720	30 33 410 525	
3X70+21	Tr 500	7,55 - 13,45	32,2	29,5	978	30 33 410 538	
4X70+21	Tr 500	9,00 - 11,95	34,5	33,0	2.088	30 33 410 541	
4X95+29	Tr 500	10,35 - 13,75	36,0	37,5	2.645	30 33 410 567	
4X120+41	Tr 500	11,90 - 16,50	39,1	41,0	2.750	30 33 410 583	
3X150+41	Tr 500	11,40 - 19,05	37,6	39,5	1.336	30 33 410 596	
4X150+41	Tr 500	12,15 - 17,90	43,1	45,5	3.341	30 33 410 606	
4X185+57	Tr 500	14,70 - 20,35	47,7	50,0	4.222	30 33 410 622	
3X240+72	Tr 500	14,60 - 25,15	47,1	49,5	1.772	30 33 410 635	
4X240+72	Tr 500	16,10 - 23,00	53,3	55,5	4.862	30 33 410 648	

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.