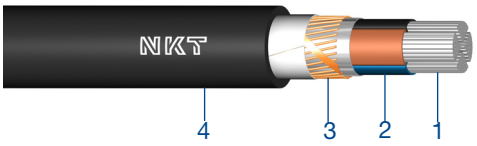
AXQJ D_{ca} 90

Forsyningskabler 1 kV

Power cables 1 kV

Standard: SS 424 14 18, HD 603

Standard: SS 424 14 18, HD 603



Konstruktion:

Construction:

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

2 Isolationsmateriale XLPE
Insulation materal: XLPE

3 Skærmet: Kobbertråde med modspiral af kobber
Screen material: Copper wires with binder tape of copper

4 Halogenfri kappe, brandhæmmende polyolefin
Halogen-free sheath, flame retardant polyolefine

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. AXQJ er registreret i databasen for byggeprodukter, som kan anvendes i Svanemærket byggeri.
Cables according to this standard are halogen-free and flame retardant. In case of fire, only smoke free of corrosive gases and withlow 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. AXQJ is registered in the Building Materials Database and can be included in a Nordic Swan Ecolabelled building.

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
Min. drifttemperatur fast installation Min. operating temperature fixed installation	-40 °C

Kappefarve Colour of sheath	Sort Black
Røgtæthed Smoke density	IEC 61034
CPR brandklasse CPR fire class	D_{ca}-s2, d2, a2
Syrebestemmelse Emission of corrosive gases	IEC 60754-1, EN 50267-2-1
Ledningsevne - pH-ændring Conductivity - pH change	IEC 60754-2, EN 50267-2-3
Min. bøjeradius Min. bending radius	8 x kabeldiameter 8 x cable diameter
Max. tilladeligt træk Max. pulling force	30 N/mm² v/træk i lederen 30 N/mm² on conductors
CE-overensstemmelse CE-conformity	Lavspændingsdirektivet Low Voltage Directive
RoHS RoHS	Ja Yes
REACH REACH	Ja Yes

03/2025

Lederidentifikation 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. insulation H/W	**Udvendig dimension, nom.** Outer diameter, nom.	**Udvendig dimension max.** Outer diameter max.	**Ca. vægt** Cable mass approx.	**El-nr.** Product number	**EAN-nr.** EAN-nr.
mm²	m		mm	mm	kg/km		
4X35+16	Tr 500	6,78	25,3	26,5	795	30 33 411 171	7 394479 008654
4X50+15	Tr 500	7,9 - 9,9	29,6	31,5	975	30 33 410 525	5 702950 286651
3X70+21	Tr 500	7,55 - 13,45	27,1	30,5	1070	30 33 410 538	5 702950 286668
4X70+21	Tr 500	9,00 - 11,95	31,5	34,5	1330	30 33 410 541	5 702950 286675
4X95+29	Tr 500	10,35 - 13,75	36,0	37,5	1780	30 33 410 567	5 702950 286699
4X120+41	Tr 500	11,90 - 16,50	39,1	41,0	2110	30 33 410 583	5 702950 286712
3X150+41	Tr 500	11,40 - 19,05	37,6	39,5	2275	30 33 410 596	5 702950 286729
4X150+41	Tr 500	12,15 - 17,90	43,1	45,5	2660	30 33 410 606	5 702950 286736
4X185+57	Tr 500	14,70 - 20,35	47,7	50,0	3375	30 33 410 622	5 702950 286750
3X240+72	Tr 500	14,60 - 25,15	47,1	49,5	3460	30 33 410 635	5 702950 286767
4X240+72	Tr 500	16,10 - 23,00	53,3	55,5	4245	30 33 410 648	5 702950 286774

NKT® er et registreret varemærke ejet af NKT. Ophavsretten i dette dokument tilhører NKT på tidspunktet for udgivelse. Informationen i dokumentet er alene informativ og indeholder således ingen bindende forpligtelser eller erklæringer og ingen garantier.
NKT® is a registered trademark of NKT. © The copyright of this document is vested in NKT. All rights reserved at the time of issuance. This data was prepared for informational purposes only and does not contain any representations, legally binding declarations or guarantees.