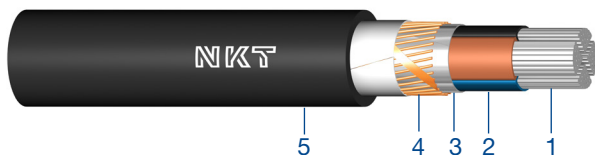


Standard: SS 424 14 18, HD 603

Standard: SS 424 14 18, HD 603

**Konstruktion:**

Construction:

1 Ledare: fåtrådig glödgad aluminium enligt IEC 60228 klass 2
 50 mm²: rund
 70-300 mm²: sektorformad
 Conductor: annealed aluminium according to IEC 60228 class 2
 50 mm²: round
 70-300 mm²: sector shaped

2 Isolering: XLPE
 Partfärger:
 3-ledare: brun, svart, grå
 4-ledare: blå, brun, svart, grå
 Insulation: XLPE
 Colour identification:
 3-core: brown, black, grey
 4-core: blue, brown, black, grey

3 Band: 50-300 mm²
 Tape: 50-300 mm²

4 Skärm: glödgade koppartrådar med motspiral av koppar
 Screen: annealed copper wires with binder tape of copper

5 Mantel: svart halogenfri flamskyddad polyolefin
 Märkning exempel: AXQJ 0,6/1 kV 4x240/146 samt metermärkning
 Sheath: black halogen free flame retardant polyolefine.
 Example of marking: AXQJ 0,6/1 kV 4x240/146 and meter marking.

Användning:

Intended use:

Kablar enligt denna standard är halogenfria och flamskyddade. Vid eventuell brand avges endast rök fri från korrosiva gaser och med låg rökthäthet. 4-ledare med full skärmarea för att kunna användas i 5-ledarsystem. För öppen fast förläggning, inom- och utomhus, i rör samt i mark. Vid plöjning ska försiktighet iakttas.

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. Four-core cable with full concentric screen cross section to make use in TN-S system possible. Intended for permanent installation in- and outdoors, in ground and in pipes. Caution shall be taken into account if plowing.

Egenskaper:

Properties:

Märkspänning Rated voltage	0,6/1 kV
Maximal kortslutningstemperatur Maximal short circuit temperature	250 °C
Lägsta installationstemperatur Vid temperaturer under 0 °C ska försiktighet iakttas. Minimum temperature during installation. Caution shall be taken into account at temperatures below 0 °C.	-20 °C
Maximal ledartemperatur vid kontinuerlig drift Maximum conductor temperature	90°C
Minsta böjningsradie Minimum bending radius	8 x D

Högsta tillåtna dragkraft vid utdragning vid koppling direkt i samtliga ledare Maximum pulling force when connected to all conductors	30 N/mm ²
Brandklass Fire classification	D _{ca} -s2,d2,a2
Uppfyller lågspänningsdirektivet Fulfills the low voltage directive	Ja Yes
Uppfyller RoHS Fulfills RoHS	Ja Yes
Uppfyller REACH Fulfills REACH	Ja Yes

Tekniska data och beställningsinformation:

Technical data and ordering information

Produkt Product	Ledarantal x area Number of cores and cross sections (mm ²)	E-nummer E-number	Förpackning/ leveranslängd/ trumstorlek Packaging/length/ drum size	Ledare nom. Nominal conductor (mm)	Isolering nom. Nominal Insulation (mm)	Mantel nom. Nominal Sheath (mm)	Vikt Weight (kg/km)	Ledar resistans Conductor resistance (Ω/km)	Skärm resistans Concentric conductor resistance (Ω/km)
AXQJ	3x50/15	00 177 25	Trumma 500 (K12)	7,9	9,9	26,9	790	0,641	1,20
AXQJ	3x70/21	00 177 35	Trumma 500 (K12)	-	-	32,2	1 066	0,443	0,868
AXQJ	3x95/29	00 177 45	Trumma 500 (K14)	-	-	31,5	1 411	0,320	0,641
AXQJ	3x120/41	00 177 55	Trumma 500 (K16)	-	-	34,9	1 720	0,253	0,443
AXQJ	3x150/41	00 177 65	Trumma 500 (K18)	-	-	37,6	2 088	0,206	0,443
AXQJ	3x185/57	00 177 75	Trumma 500 (K20)	-	-	42,3	2 750	0,164	0,320
AXQJ	3x240/72	00 177 85	Trumma 500 (K22)	-	-	47,1	3 405	0,125	0,253
AXQJ	3x300/88	00 177 95	Trumma 500 (K24)	-	-	53,0	4 250	0,100	0,206
AXQJ	4x50/15	00 178 25	Trumma 500 (K12)	7,9	9,9	29,6	978	0,641	1,20
AXQJ	4x50/29	00 179 25	Trumma 500 (K14)	7,9	9,9	30,6	1 099	0,641	0,641
AXQJ	4x70/21	00 178 35	Trumma 500 (K14)	-	-	34,5	1 336	0,443	0,868
AXQJ	4x95/29	00 178 45	Trumma 500 (K16)	-	-	36,0	1 772	0,320	0,641
AXQJ	4x95/57	00 179 45	Trumma 500 (K16)	-	-	36,0	2 018	0,320	0,320
AXQJ	4x120/41	00 178 55	Trumma 500 (K18)	-	-	39,1	2 265	0,253	0,443
AXQJ	4x150/41	00 178 65	Trumma 500 (K20)	-	-	43,1	2 645	0,206	0,443
AXQJ	4x150/88	00 179 65	Trumma 500 (K20)	-	-	43,9	3 064	0,206	0,206
AXQJ	4x185/57	00 178 75	Trumma 500 (K22)	-	-	47,7	3 341	0,164	0,320
AXQJ	4x240/72	00 178 85	Trumma 500 (K22)	-	-	53,3	4 222	0,125	0,253
AXQJ	4x240/146	00 179 85	Trumma 500 (K22)	-	-	54,1	4 862	0,125	0,125
AXQJ	4x300/88	00 178 95	Trumma 500 (K24)	-	-	59,6	5 387	0,100	0,206

NKT® är ett varumärke registrerat av NKT A/S. © Copyright NKT. Vi förbehåller oss alla rättigheter till detta dokument och dess innehåll per dagen för utfärdandet. Detta dokument är framtaget uteslutande som information och innehåller inga bindande åtaganden eller utfästelser och inga 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.