

Standard: SS 424 14 18, HD 603

Standard: SS 424 14 18, HD 603



**Konstruktion:**

Construction:

- 1 **Leder:** Flertrådet, glødet kobberleder iflg. IEC 60228 kl. 2  
 2,5-50 mm<sup>2</sup>: Rund  
 70-240 mm<sup>2</sup>: Sektorformet  
 Conductor: Annealed copper according to IEC 60228 class 2  
 2,5-50 mm<sup>2</sup>: Round  
 70-240 mm<sup>2</sup>: Sector shaped
- 2 **Isolering:** PEX  
**Lederidentifikation:**  
 3-leder: brun, sort, grå  
 4-leder: blå, brun, sort, grå  
 Insulation: XLPE  
 Colour identification:  
 3-core: brown, black, grey  
 4-core: blue, brown, black, grey
- 3 **Kobberfolie**  
 Cu foil
- 4 **Skærm:** Glødet kobbertråd med modspiral af kobber  
 Screen: Annealed copper wires
- 5 **Halogenfri kappe, brandhæmmende polyolefin.**  
**Mærkningseks.:** FXQJ 0,6/1 kV 4x25/16 samt metermærkning  
 Sheath: Black halogen free flame retardant polyolefine  
 Example of marking: FXQJ 0,6/1 kV 4x25/16 and meter marking

**Anvendelse:**

Intended use:

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. FXQJ 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 with low smoke density are emitted. Intended for permanent installation in- and outdoors, in ground and in pipes. Caution shall be taken into account if plowing. 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	Max. tilladeligt træk i lederen Maximum pulling force when connected to all conductors	50 N/mm <sup>2</sup>
Maximal kortslutningstemperatur Maximal short circuit temperature	250 °C	CPR brandklasse Fire classification	D <sub>ca</sub> -s2, d2, a2
Minimum installationstemperatur. Ved temperaturer under 0 °C bør der udvises forsigtighed. Minimum temperature during installation. Caution shall be taken into account at temperatures below 0 °C.	-20 °C	Opfylder lavspændingsdirektivet Fulfills the low voltage directive	Ja Yes
Maximal ledertemperatur ved kontinuerlig drift Maximum conductor temperature	90°C	RoHS Fulfills RoHS	Ja Yes
Min. bøjeradius Minimum bending radius	8 x D	REACH Fulfills REACH	Ja Yes

### Tekniske data og bestillingsinformation:

#### Technical data and ordering information

Ledarantal & dimension Number of cores and cross sections (mm <sup>2</sup> )	Emballage/ leveringslængde/ tromlestørrelse Packaging/length/ drum size	Leder nom. Nominal conductor (mm)	Isolering nom. Nominal Insulation (mm)	Kappe nom. Nominal Sheath (mm)	Vægt Weight (kg/km)	Leder resistans Conductor resistance (Ω/km)	Resistans koncentrisk leder Concentric conductor resistance (Ω/km)	Elnr. E-number	EAN nr. EAN number
3x2,5/2,5	Tromme 500 (K7)	2,0	3,4	12,5	238	7,41	7,41	3033401039	7394479021752
4x2,5/2,5	Tromme 500 (K7)	2,0	3,4	13,4	270	7,41	7,41	3033401819	7394479022018
3x6/6	Tromme 500 (K8)	3,0	5,2	15,0	410	3,08	3,08	3033401097	7394479021776
4x6/6	Tromme 500 (K8)	3,0	4,4	16,0	476	3,08	3,08	3033401877	7394479022018
3x10/10	Tromme 500 (K9)	3,9	5,5	17,2	590	1,83	1,83	3033401152	7394479021790
4x10/10	Tromme 500 (K9)	3,9	5,5	18,4	694	1,83	1,83	3033401932	7394479022056
3x16/16	Tromme 500 (K9)	4,7	6,1	19,0	849	1,15	1,15	3033401217	7394479021813
4x16/16	Tromme 500 (K10)	4,7	6,1	20,6	1018	1,15	1,15	3033401990	7394479022070
3x25/16	Tromme 500 (K10)	5,9	7,7	20,6	1051	0,727	1,15	3033401275	7394479021837
4x25/16	Tromme 500 (K11)	5,9	7,7	23,0	1318	0,727	1,15	3033401987	7394479022100
3x35/16	Tromme 500 (K11)	6,9	8,7	22,5	1308	0,524	1,15	3033401330	7394479021851
4x35/16	Tromme 500 (K12)	6,9	8,7	25,3	1652	0,524	1,15	3033401929	7394479022124
3x50/25	Tromme 500 (K12)	8,1	10,1	26,4	1755	0,387	0,727	3033401398	7394479021875
4x50/25	Tromme 500 (K14)	8,1	10,1	29,8	2236	0,387	0,727	3033401864	7394479022148
3x70/35	Tromme 500 (K12)	-	-	26,1	2583	0,268	0,524	3033401453	7394479021899
4x70/35	Tromme 500 (K14)	-	-	32,2	3273	0,268	0,524	3033401806	7394479022162
3x95/50	Tromme 500 (K14)	-	-	29,6	3391	0,193	0,387	3033401518	7394479021912
4x95/50	Tromme 500 (K18)	-	-	34,1	4288	0,193	0,387	3033401806	7394479022162
3x120/70	Tromme 500 (K16)	-	-	33,0	4246	0,153	0,268	3033401576	7394479021936
4x120/70	Tromme 500 (K18)	-	-	40,1	5605	0,153	0,268	3033401686	7394479022209
3x150/70	Tromme 500 (K18)	-	-	39,6	5255	0,124	0,268	3033401631	7394479021950
4x150/70	Tromme 500 (K22)	-	-	41,9	6797	0,124	0,268	3033401686	7394479022209
3x185/95	Tromme 500 (K22)	-	-	43,9	6625	0,0991	0,193	3033401699	7394479021974
4x185/95	Tromme 500 (K22)	-	-	50,0	8552	0,0991	0,193	3033401505	7394479022261
3x240/120	Tromme 500 (K22)	-	-	49,1	8444	0,0754	0,153	3033401754	7394479021998

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.