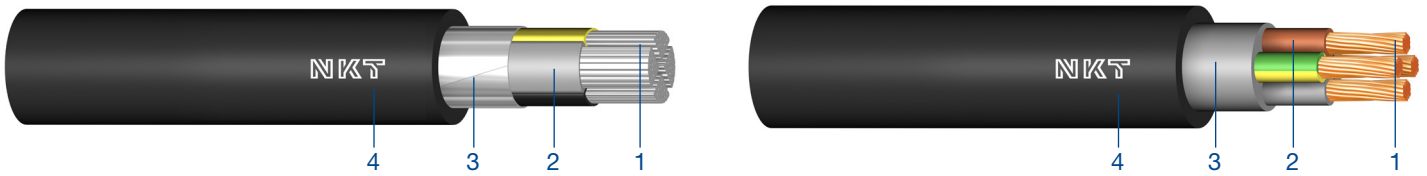


Kraftkabel 1 kV

Power cable 1 kV

Standard: SS 424 14 18

Standard: SS 424 14 18

**Konstruktion:**

Construction:

- 1 Ledare: glödgad koppar eller aluminium enligt IEC 60228
 N1XV-U 10 mm²: rund, solid koppar
 N1XV-R 1,5-16 mm²: rund, fåtrådig koppar
 N1XV-AR 16-50 mm²: rund, fåtrådig aluminium
 N1XV-AS 95-240 mm²: sektorformad, fåtrådig aluminium
 Conductor: annealed copper or aluminium according to IEC 60228
 N1XE-U 10 mm²: round, solid copper
 N1XE-R 1,5-16 mm²: round, stranded copper
 N1XE-AR 16-50 mm²: round, stranded aluminium
 N1XE-AS 95-240 mm²: sector shaped, stranded aluminium
- 2 Isolering: PEX. Partfärger: 3-ledare: gul/grön, blå, brun.
 4-ledare: gul/grön, brun, svart, grå. 5-ledare: gul/grön, blå, brun, svart, grå.
 Insulation: XLPE. Colour identification: 3-core: yellow/green, blue, brown. 4-core: yellow/green, brown, black, grey. 5-core: yellow/green, blue, brown, black, grey.
- 3 1,5-16 mm²: extruderad fyllnad. 25-240 mm²: band.
 1,5-16 mm²: filling compound. 25-240 mm²: tape.
- 4 Mantel: svart PVC. Mantelmärkning exempel: SE-N1XV-U 4G10 0,6/1 kV samt metermärkning.
 Sheath: black PVC. Example of marking: SE-N1XV-U 4G10 0,6/1 kV and meter marking.

Användning:

Intended use:

Kablar enligt denna standard är avsedda för fast förläggning i mark, vatten och rör. De är även lämpliga för nedplöjning.

Cables according to this standard are intended for permanent installation in ground, water and in pipes. They are also suitable for plowing.

Egenskaper

Properties

Märkspänning Rated voltage	0,6/1 kV	Högsta tillåtna dragkraft vid utdragnig Maximum pulling force	50 N/mm ² (kopparledare) 30 N/mm ² (aluminiumledare) 50 N/mm ² (copper conductors) 30 N/mm ² (aluminium conductors)
Maximal kortslutningstemperatur Maximum short circuit temperature	250 °C	Brandklass Fire classification	Eca
Lägsta installationstemperatur Minimum temperature during installation	-20 °C	Uppfyller lågspänningsdirektivet Fulfills the low voltage directive	Ja Yes
Maximal ledartemperatur vid kontinuerlig drift Maximum conductor temperature	90 °C	Uppfyller RoHS Fulfills RoHS	Ja Yes
Minsta böjningsradie Minimum bending radius	8 x D	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 section	E-nummer Product number	Förpackning/ leveranslängd/ trumstorlek Packaging/length/ drum size	Nominell diameter Nominal diameter			Vikt Weight kg/km	Ledarresistans Conductor Ω/km
				Ledare Conductor (mm)	Isolering Insulation (mm)	Mantel Sheath (mm)		
N1XV-R	3G1,5	00 077 02	Ring 100	1.4	2.8	10	121	12.1
N1XV-R	3G1,5	00 077 05	Trumma 500 (K6)	1.4	2.8	10	121	12.1
N1XV-R	5G1,5	00 078 02	Ring 100	1.4	2.8	12	171	12.1
N1XV-R	5G1,5	00 078 05	Trumma 500 (K6)	1.4	2.8	12	17	12.1
N1XV-R	3G2,5	00 077 12	Ring 100	2.0	3.4	11	175	7.41
N1XV-R	3G2,5	00 077 15	Trumma 500 (K6)	2.0	3.4	11	175	7.41
N1XV-R	5G2,5	00 078 12	Ring 100	2.0	3.4	13	244	7.41
N1XV-R	5G2,5	00 078 15	Trumma 500 (K7)	2.0	3.4	13	244	7.41
N1XV-R	5G6	00 078 35	Trumma 500 (K10)	3.0	4.4	16	456	3.08
N1XV-R	5G10	00 078 45	Trumma 500 (K10)	4.1	5.5	20	799	1.83
N1XV-R	4G16	00 070 25	Trumma 500 (K10)	4.7	6.1	21	889	1.15
N1XV-R	5G16	00 071 95	Trumma 500 (K11)	4.7	6.1	22	1 110	1.15
N1XV-U	4G10	00 070 15	Trumma 500 (K9)	3.5	5	17	598	1.83
N1XV-U	5G10	00 071 85	Trumma 500 (K10)	3.5	5	19	737	1.83
N1XV-AR	4G16	00 070 95	Trumma 1000 (K12)	4.9	6.3	21	480	1.91
N1XV-AR	4G50	00 071 15	Trumma 500 (K12)	7.9	9.9	27	974	0.641
N1XV-AS	4G95	00 071 35	Trumma 500 (K14)	-	-	34	1 708	0.320
N1XV-AS	4G150	00 071 55	Trumma 500 (K18)	-	-	41	2 500	0.206
N1XV-AS	4G240	00 071 75	Trumma 500 (K22)	-	-	53	3 775	0.125

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.