

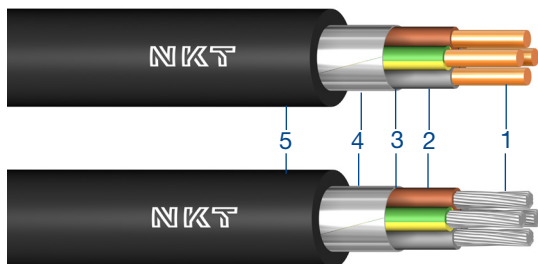
N1XE 0,6/1 kV Kraftkabel 1kV



Power cable 1kV

Standard: SS 424 14 18, HD 603

Standard: SS 424 14 18, HD 603



Konstruktion:

Construction:

- 1 Ledare: glödgad koppar eller aluminium enligt IEC 60228
N1XE-U 10 mm²: rund, solid koppar
N1XE-R 16 mm²: rund, fåtrådig koppar
N1XE-AR 16-25 mm²: rund, fåtrådig aluminium
Conductor: annealed copper or aluminium according to IEC 60228
N1XE-U 10 mm²: round, solid copper
N1XE-R 16 mm²: round, stranded copper
N1XE-AR 16-25 mm²: round, stranded aluminium

- 2 Isolering: XLPE
Partfärger:
4-ledare: gul/grön, brun, svart, grå
5-ledare: gul/grön, blå, brun, svart, grå
Insulation: XLPE
Colour identification:
4-core: yellow/green, brown, black, grey
5-core: yellow/green, blue, brown, black, grey

- 3 ≤16 mm² kopparledare: band
≥16 mm² aluminiumledare: band
≤16 mm² copper conductor: tape
≥16 mm² aluminium: tape
- 4 Rivtråd för enkel mantelskalning
Rip cord for easy stripping of the sheath
- 5 Mantel: svart eller gul polyeten.
Märkning exempel: SE-N1XE-U 4G10 0,6/1 kV
samt metermärkning
Sheath: black or yellow polyethylene.
Example of marking: SE-N1XE-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
Maximal kortslutningstemperatur Maximum 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
Max. ledartemperatur vid kontinuerlig drift Max. conductor temperature	90 °C
Minsta böjningsradie Minimum bending radius	8 x D

Högsta tillåtna dragkraft vid utdragning vid koppling direkt i samtliga ledare Max. pulling force when connected to all conductors	
Aluminiumledare/Aluminium conductor:	30 N/mm ²
Kopparledare/Copper conductor:	50 N/mm ²
Brandklass Fire classification	F1
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)	Ledarresistans Conductor resistance (Ω/km)
SE-N1XE-U	4G10 (gul)	00 077 35	Trumma 500 (K8)	3,5	5,0	14,8	450	1,83
SE-N1XE-U	5G10 (gul)	00 077 55	Trumma 500 (K9)	3,5	5,0	16,4	565	1,83
SE-N1XE-R	4G16 (gul)	00 077 75	Trumma 500 (K9)	4,7	6,1	17,4	688	1,15
SE-N1XE-R	5G16 (gul)	00 077 95	Trumma 500 (K11)	4,7	6,1	19,4	873	1,15
N1XE-AR	4G16 (gul)	00 079 15	Trumma 500 (K11)	4,7	6,1	18,8	316	1,91
N1XE-AR	5G16 (gul)	00 079 35	Trumma 500 (K11)	4,7	6,1	20,7	372	1,91
N1XE-AR	4G25 (gul)	00 072 85	Trumma 500 (K10)	5,9	7,7	22,9	495	1,20
SE-N1XE-U	4G10	00 077 25	Trumma 500 (K8)	3,5	5,0	14,8	451	1,83
SE-N1XE-U	5G10	00 077 45	Trumma 500 (K9)	3,5	5,0	16,4	566	1,83
SE-N1XE-R	4G16	00 077 65	Trumma 500 (K9)	4,7	6,1	17,4	690	1,15
SE-N1XE-R	5G16	00 077 85	Trumma 500 (K11)	4,7	6,1	19,4	874	1,15
N1XE-AR	4G16	00 072 95	Trumma 500 (K11)	4,7	6,1	18,8	320	1,91
N1XE-AR	5G16	00 073 05	Trumma 500 (K11)	4,7	6,1	20,7	376	1,91
N1XE-AR	4G25	00 073 55	Trumma 500 (K10)	5,9	7,7	22,9	495	1,20
N1XE-AR	5G25	00 076 05	Trumma 500 (K12)	5,9	7,7	25,6	644	1,20

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.