

N1XE Flex 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: fåtrådig glödgad aluminium enligt IEC 60228 klass 2
50 mm²: rund
95-240 mm²: sektorformad
Conductor: annealed aluminium according to IEC 60228 class 2
50 mm²: round
95-240 mm²: sector shaped

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

- 3 Rivtråd för enkel mantelskalning
Rip cord for easy stripping of the sheath

- 4 Mantel: svart polyeten
Märkning exempel: SE-N1XE-AS Flex 4G240 0,6/1 kV samt metermärkning
Sheath: black polyeten
Example of marking: SE-N1XE-AS Flex 4G240 0,6/1 kV and meter marking

Användning:

Intended use:

Kablar enligt denna standard är avsedda för fast förläggning i mark, vatten och rör. Kablarna är flexibla vilket gör dem montagevänliga även vid låga temperaturer. De är även lämpliga för nedplöjning.

Cables according to this standard are intended for permanent installation in ground, water and in pipes. The cables are flexible which makes them easy to handle even at low temperatures. They are also suitable for plowing.

Egenskaper:

Properties:

Spänning Rated voltage	0,6/1 kV
Max. kortslutningstemperatur Max. 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	F1
Uppfyller lågspänningsdirektivet Fulfills the low voltage directive	JA Yes
Uppfyller RoHS Fulfills RoHS	JA Yes
Uppfyller REACH Fulfills REACH	JA Yes

Tekniska data

Technical data

Produkt Product	Ledarantal x area Number of cores and cross sections	E-number E-number	Förpackning/ leveranslängd/ trumstorlek Packaging/ length/ drum size	Ledare nom. Nominal conductor	Isolering nom. Nominal Insulation	Mantel nom. Sheath	Ca. vikt Cable mass approx.	Resistans Resistance
	(mm ²)			(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ω/km)
SE-N1XE-AR Flex	4 G 50	00 080 65	Trumma 500 (K12)	7,9	9,9	28	710	0,641
SE-N1XE-AS Flex	4 G 95	00 080 75	Trumma 500 (K14)	-	-	35	1 331	0,320
SE-N1XE-AS Flex	4 G 150	00 080 85	Trumma 500 (K18)	-	-	41	2 049	0,206
SE-N1XE-AS Flex	4 G 240	00 080 95	Trumma 500 (K22)	-	-	52	3 258	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.