

Kraftkabel 1 kV

Power cable 1 kV

Standard
Standard

SS 424 14 18, HD 603-50



Konstruktion

Construction

1 Ledare: fätrådig 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: PEX
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 yarn for easy stripping of the sheath

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

Användning

Application

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

Märkspänning <i>Rated voltage</i>	0,6/1 kV	Brandklass <i>Fire classification</i>	F1
Maximal kortslutningstemperatur <i>Maximum short circuit temperature</i>	250°C	CE	LVD 2014/35/EU
Lägsta installationstemperatur <i>Minimum temperature during installation</i>	-10°C	RoHS	2011/65/EU
Maximal ledartemperatur vid kontinuerlig drift <i>Maximum conductor temperature</i>	90°C	REACH	2006/121/EC
Högsta tillåtna dragkraft vid utdragning <i>Maximum pulling force</i>	30 N/mm ²	Minsta böjningsradie <i>Minimum bending radius</i>	8xD

Tekniska data

Technical data

Produkt Product	Ledarantal x area (mm ²) No. of cores and cross-section	E-nr	Förpackning/ leveranslängd/ trumstorlek Packaging/length/ drum size	Diameter nominell Nominal diameter			Ca vikt Cables mass approx (kg/km)	Resistans Resistance (Ω/km)
				Ledare Conductor (mm)	Isolering Insulation (mm)	Mantel Sheath (mm)		
N1XE Flex	4G50	00 080 65	Trumma 500 (K12)	7,9	9,9	28	710	0,641
N1XE Flex	4G95	00 080 75	Trumma 500 (K14)	-	-	35	1.331	0,320
N1XE Flex	4G150	00 080 85	Trumma 500 (K18)	-	-	41	2.049	0,206
N1XE Flex	4G240	00 080 95	Trumma 500 (K22)	-	-	52	3.258	0,125