

1kV kraftkabel med aluminiumledare eller kopparledare**ANVÄNDNING**

Fast förläggning, inomhus och utomhus som en del av 1 kV kabelsystem

Högsta tillåtna ledartemperatur:

- i kontinuerlig drift: 90 °C
- vid kortslutning (max. 5 s): 250 °C

Lägsta rekommenderade kabeltemperatur vid förläggning: -15 °C

KONSTRUKTION

Ledare	AXMK: komprimerad rund aluminiumledare, 300 mm ² glödgad (AN) XMK: komprimerad rund kopparledare, 185 mm ² ...300 mm ² glödgad (AN)
Isolering	Svart PEX
Mantel	Svart blyfri PVC

MÄRKNING

Prysmian, produktens namn, tillverknings datum, materialmärkning av mantel, meter märkning

STANDARD

SFS 4879
HD 603-5D
IEC 60502-1

CERTIFIKAT/GODKÄNNANDE

FI (FIMKO)
CE

MÄRKSPÄNNING

U₀/U = 0,6/1 kV, U_m = 1,2 kV



AXMK och XMK 1-ledare

<i>Produktens namn</i>			AXMK 1x300 1 kV AN	AXMK 1x800 1 kV	XMK 1x185 1 kV AN	XMK 1x300 1 kV AN
EAN-kod	(SSTL-kod)	64 100+	06 261 02-4	06 261 05-5	06 211 70-8	06 211 77-7
Tullkod	8544 49 91					
KONSTRUKTIONSDATA						
Ytterdiameter (1)	mm		29	44	23	29
Vikt (1)	aluminium	kg/km	795	2160	-	-
	koppar	kg/km	-	-	1590	2620
	kabel	kg/km	1150	2950	1900	3000
LEVERANS INFORMATION						
Standard leveranslängd	m		1000	500	500	1000
Standardtrumma			K16	K20	K11	K16
Vikt (1)	kabel+ trumma	kg	1345	1815	1010	3200
MEKANISKA DATA (2)						
Böjningsradie vid utdragning, min	m		0,44	0,68	0,35	0,44
Böjningsradie vid slutmontage, min (3)	m		0,31	0,48	0,24	0,31
Största tillåtna dragkraft med dragstrumpa	kN		4,5	8,5	2,7	4,5
Största tillåtna dragkraft med draögla	kN		15,0	20,0	18,5	20,0
ELEKTRISKA DATA (2)						
Fas- och PEN ledarens DC-resistans, max	ledare 20°C	Ω/km	0,100	0,0367	0,0991	0,0601
Fasledarens AC-resistans (1) (2)	ledare 70°C	Ω/km	0,12	0,050	0,12	0,076
	ledare 90°C	Ω/km	0,13	0,053	0,13	0,080
Induktans (1)						
3 kablar i plan		mH/km	0,45	0,44	0,46	0,45
3 kablar i triangel		mH/km	0,27	0,25	0,28	0,27
BELASTNINGSFÖRMÅGA (2)						
I luft						
3 kablar i plan	ledare 70 °C	A	575	1080	535	735
3 kablar i triangel	ledare 70 °C	A	460	865	425	585
3 kablar i plan	ledare 90 °C	A	690	1300	645	885
3 kablar i triangel	ledare 90 °C	A	555	1040	510	705
TILLÅTEN KORTTIDSSTRÖM (2)						
Högsta tillåtna korttidsström under 1 sekund (4)		kA	28,3	75,6	26,4	42,8

(1) Approximativt värde

(2) Se tabellvärdenas förutsättningar i Allmän produktinformation.

(3) Böjningen bör ske försiktigt, jämt och på en gång.

(4) Ledarens temperatur 90 °C före kortslutning och 250 °C i slutet av kortslutning.