

**1 kV EMC-kraftkabel med aluminiumledare****ANVÄNDNING**

Fast förläggning, inomhus, utomhus och i mark

Högsta tillåtna ledartemperatur:

- i kontinuerlig drift: 70 °C
- vid kortslutning (max. 5 s): 160 °C

Lägsta rekommenderade kabeltemperatur  
vid förläggning: -15 °C

**BRÄNNBARHETSKLASS**

F4B

**KONSTRUKTION**

Ledare	Fåtrådig komprimerad glödgad (AN) sektorformad aluminiumledare
Isolering	Blyfri PVC
Kabling	Tre fasledare kablade ihop
Skärm	Koppartrådar med kopparband
Mantel	Svart blyfri PVC

**FASMÄRKNING**

Fasledarena brun, svart och grå

**MÄRKNING**

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

**STANDARD**

SFS 4880  
HD 603-3F  
IEC 60502-1  
IEC 60332-3-23 cat B

**CERTIFIKAT/GODKÄNNANDE**

FI (FIMKO)  
CE

**MÄRKSPÄNNING**

U<sub>o</sub>/U = 0,6/1 kV, U<sub>m</sub> = 1,2 kV



<i>Produktens namn</i>				AMCCMK 3x35Al/16Cu AN 1 kV	AMCCMK 3x50Al/16Cu AN 1 kV	AMCCMK 3x70Al/21Cu AN 1 kV	AMCCMK 3x95Al/29Cu AN 1 kV	AMCCMK 3x120Al/41Cu AN 1 kV	AMCCMK 3x150Al/41Cu AN 1 kV	AMCCMK 3x185Al/57Cu AN 1 kV	AMCCMK 3x240Al/72Cu AN 1 kV	
<b>EAN-kod</b>	<b>(SSTL-kod)</b>	<b>64 100+</b>		06 220 59-5	06 220 60-1	06 220 61-8	06 220 62-5	06 220 63-2	06 220 64-9	06 220 65-6	06 220 66-3	
Tullkod				8544 49 91								
<b>KONSTRUKTIONSDATA</b>												
Ytterdiameter (1)			mm	24	27	30	35	38	42	46	52	
Vikt (1)			aluminium	kg/km	275	370	540	750	945	1160	1460	1910
			koppar	kg/km	145	145	195	260	370	370	535	660
			kabel	kg/km	780	990	1300	1750	2150	2550	3200	4050
<b>LEVERANS INFORMATION</b>												
Standard leveranslängd			m	1000	500	500	500	500	500	500	500	
Standardtrumma				K14	K12	K14	K14	K16	K18	K20	K22	
Vikt (1)			kabel+ trumma	kg	895	585	765	990	1270	1505	1940	2435
<b>MEKANISKA DATA (2)</b>												
Böjningsradie vid utdragning, min			m	0,30	0,32	0,36	0,42	0,46	0,51	0,55	0,62	
Böjningsradie vid slutmontage, min (3)			m	0,21	0,23	0,25	0,30	0,32	0,36	0,39	0,44	
Största tillåtna dragkraft med dragstrumpa			kN	1,6	2,2	3,1	4,3	5,4	6,7	8,3	8,5	
Största tillåtna dragkraft med draögla			kN	5,2	7,5	10,5	14,2	18,0	20,0	20,0	20,0	
<b>ELEKTRISKA DATA (2)</b>												
Fasledarens DC-resistans, max			ledare 20 °C	Ω/km	0,868	0,641	0,443	0,320	0,253	0,206	0,164	0,125
Fasledarens AC-resistans (1)			ledare 70 °C	Ω/km	1,0	0,77	0,53	0,39	0,31	0,25	0,20	0,15
PEN ledarens DC-resistans, max			ledare 20 °C	Ω/km	1,15	1,15	0,868	0,641	0,443	0,443	0,320	0,253
Induktans (1)				mH/km	0,26	0,25	0,24	0,24	0,23	0,23	0,23	0,23
Driftskapacitans (1)				µF/km	0,55	0,60	0,65	0,75	0,80	0,80	0,85	0,85
<b>BELASTNINGSFÖRMÅGA (2)</b>												
I mark			ledare 70 °C	A	125	150	185	220	255	290	330	375
I luft			ledare 70 °C	A	105	125	155	190	220	250	285	330
<b>TILLÅTEN KORTTIDSSTRÖM (2)</b>												
Högsta tillåtna korttidsström under 1 sekund			fasledare (4)	kA	2,6	3,8	5,3	7,2	9,1	11,4	14,0	18,2
			PEN ledare (5)	kA	2,6	2,6	3,7	4,6	6,7	6,7	8,8	11,4

(1) Approximativt värde

(2) Se tabellvärdernas förutsättningar i Allmän produktinformation.

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

(4) Ledarens temperatur 70 °C före kortslutning och 160 °C i slutet av kortslutning.

(5) PEN ledarens temperatur 65 °C före kortslutning och max 250 °C i slutet av kortslutning.