

## 1 kV EMC-kraftkabel med kopparledare

### 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 kopparledare
Isolering	Blyfri PVC
Kabling	3 fasledare kablade ihop
Skärm	Ett lager runda koppartrådar med kopparmotspiral
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>				MCCMK 3x25/16 AN 1 kV	MCCMK 3x35/16 AN 1 kV	MCCMK 3x50/25 AN 1 kV	MCCMK 3x70/35 AN 1 kV	MCCMK 3x95/50 AN 1 kV	MCCMK 3x120/70 AN 1 kV	MCCMK 3x150/70 AN 1 kV	MCCMK 3x185/95 AN 1 kV	MCCMK 3x240/120 AN 1 kV
EAN-kod	(SSTL-kod)	64 100+		06 020 58-4	06 020 59-1	06 020 60-7	06 020 61-4	06 020 62-1	06 020 63-8	06 020 64-5	06 020 65-2	06 020 66-9
Tullkod				8544 49 91								
<b>KONSTRUKTIONSDATA</b>												
Ytterdiameter (1)		mm		22	24	27	31	36	38	42	47	53
Vikt (1)		kg/km		800	1050	1460	2100	2920	3730	4500	5750	7500
	koppar	kg/km		1150	1450	1950	2650	3700	4600	5550	7050	9050
	kabel	kg/km										
<b>LEVERANS INFORMATION</b>												
Standard leveranslängd		m		500	500	500	500	500	500	500	500	500
Standardtrumma				K11	K11	K12	K14	K16	K18	K18	K20	K24
Vikt (1)	kabel+ trumma	kg		680	780	1065	1440	2045	2530	3005	3865	4975
<b>MEKANISKA DATA (2)</b>												
Böjningsradie vid utdragning, min		m		0,27	0,29	0,34	0,38	0,44	0,46	0,51	0,57	0,64
Böjningsradie vid slutmontage, min (3)		m		0,19	0,21	0,24	0,26	0,30	0,33	0,35	0,40	0,45
Största tillåtna dragkraft med dragstrumpa		kN		1,1	1,5	2,2	3,1	4,2	5,4	6,7	8,3	8,5
Största tillåtna dragkraft med draögla		kN		7,5	10,5	15,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
<b>ELEKTRISKA DATA (2)</b>												
Fasledarens DC-resistans, max	ledare 20 °C	Ω/km		0,727	0,524	0,387	0,268	0,193	0,153	0,124	0,0991	0,0754
Fasledarens AC-resistans (1)	ledare 70 °C	Ω/km		0,87	0,63	0,47	0,32	0,23	0,19	0,15	0,12	0,097
PEN ledarens DC-resistans, max	ledare 20 °C	Ω/km		1,15	1,15	0,727	0,524	0,387	0,268	0,268	0,193	0,153
Induktans (1)		mH/km		0,26	0,26	0,25	0,24	0,24	0,23	0,23	0,23	0,23
Driftskapacitans (1)		μF/km		0,45	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		130	160	190	240	285	325	370	420	480
I luft	ledare 70 °C	A		107	135	160	200	245	280	320	365	425
<b>TILLÅTEN KORTTIDSSTRÖM (2)</b>												
Högsta tillåtna korttidsström under 1 sekund	fasledare (4)	kA		2,8	4,0	5,7	8,0	10,9	13,7	17,2	21,2	27,5
	PEN ledare (5)	kA		2,6	2,6	4,4	5,7	7,2	10,4	10,4	13,4	16,6

(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.