

## 1 kV halogenfri kraftkabel med kopparledare

### ANVÄNDNING

Fast förläggning inomhus och utomhus

Högsta tillåtna ledartemperatur:

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

Lägsta rekommenderade kabeltemperatur

vid förläggning: -15 °C

### BRÄNNBARHETSKLASS

F4B

### KONSTRUKTION

Ledare	16 mm <sup>2</sup> : rund fåtrådig kopparledare (RM) 35 ... 240 mm <sup>2</sup> : komprimerad glödgdad (AN) sektorformad kopparledare
Isolering	PEX
Kabling	3 fasledare och nolledare kablade ihop
Skärm	Ett lager runda koppartrådar med kopparmotspiral
Mantel	Svart halogenfri polyolefin

### FASMÄRKNING

Fasledarena brun, svart, grå och nolledaren blå

### MÄRKNING

Prysmian, produktens namn, tillverkningsdatum, metermärkning

### STANDARD

IEC 60502-1  
HD 604-5I  
IEC 60332-3-23 cat B

### CERTIFIKAT/GODKÄNNANDE

CE

### MÄRKSPÄNNING

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



## AFUMEX-HF Cu 4-ledare

<i>Produktens namn</i>				AFUMEX HF 4x16Cu/16Cu RM 1 kV	AFUMEX HF 4x25Cu/16Cu AN 1 kV	AFUMEX HF 4x35Cu/16Cu AN 1 kV	AFUMEX HF 4x50Cu/25Cu AN 1 kV	AFUMEX HF 4x70Cu/35Cu AN 1 kV	AFUMEX HF 4x95Cu/50Cu AN 1 kV	AFUMEX HF 4x120Cu/70Cu AN 1 kV	AFUMEX HF 4x150Cu/70Cu AN 1 kV	AFUMEX HF 4x185Cu/95Cu AN 1 kV	AFUMEX HF 4x240Cu/120Cu AN 1 kV
EAN-kod	(SSTL-kod)	64 100+		06 240 37-1	06 240 38-8	06 240 39-5	06 240 40-1	06 240 41-8	06 240 42-5	06 240 43-2	06 240 44-9	06 240 45-6	06 240 47-0
Tullkod	8544 49 91												
<b>KONSTRUKTIONSDATA</b>													
Ytterdiameter (1)	mm			23	24	26	29	33	38	42	47	52	57
Vikt (1)	koppar	kg/km		712	1020	1350	1870	2690	3730	4780	5750	7220	9440
	kabel	kg/km		1200	1400	1800	2400	3300	4500	5700	6850	8650	11500
<b>LEVERANS INFORMATION</b>													
Standard leveranslängd	m			500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
Standardtrumma				K11	K11	K12	K12	K14	K16	K20	K20	K24	K24
Vikt (1)	kabel+ trumma	kg		655	755	990	1290	1770	2450	3200	3770	4780	6200
<b>MEKANISKA DATA (2)</b>													
Böjningsradie vid utdragning, min	m			0,28	0,29	0,31	0,35	0,40	0,46	0,50	0,56	0,62	0,68
Böjningsradie vid slutmontage, min (3)	m			0,19	0,20	0,21	0,23	0,26	0,30	0,34	0,38	0,42	0,46
Största tillåtna dragkraft med dragstrumpa	kN			1,0	1,5	2,1	3,0	4,2	5,7	7,2	8,5	8,5	8,5
Största tillåtna dragkraft med draögla	kN			6,4	10,0	14,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
<b>ELEKTRISKA DATA (2)</b>													
Fas- och nolledarens DC-resistans, max	ledare 20 °C	Ω/km		1,15	0,727	0,524	0,387	0,268	0,193	0,153	0,124	0,0991	0,0754
Fas- och nolledarens AC-resistans (1)	ledare 70 °C	Ω/km		1,38	0,87	0,63	0,47	0,32	0,23	0,19	0,15	0,12	0,097
PE ledarens DC-resistans, max	ledare 20 °C	Ω/km		1,15	1,15	1,15	0,727	0,524	0,387	0,268	0,268	0,193	0,153
Induktans (1)		mH/km		0,28	0,28	0,28	0,28	0,27	0,27	0,26	0,26	0,26	0,25
Driftskapacitans (1)		µF/km		0,28	0,30	0,32	0,35	0,40	0,42	0,44	0,46	0,49	0,52
<b>BELASTNINGSFÖRMÅGA (2)</b>													
I mark	ledare 65 °C	A		100	130	160	190	240	285	325	370	420	480
I luft	ledare 70 °C	A		82	107	135	160	200	245	280	320	365	425
	ledare 90 °C	A		100	135	165	200	250	310	360	410	470	560
<b>TILLÅTEN KORTTIDSSTRÖM (2)</b>													
Högsta tillåtna korttidsström under 1 sekund	fas- och nolledare (4)	kA		2,2	3,5	5,0	7,1	10,0	13,5	17,1	21,3	26,4	34,2
	PE ledare (5)	kA		2,4	2,4	2,4	4,0	5,2	6,7	9,6	9,6	12,0	14,8

(1) Approximativt värde

(2) Se tabellvärdernas förutsättningar i Allmän produktinformation.

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

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

(5) PE ledarens temperatur 85 °C före kortslutning och max 250 °C i slutet av kortslutning.