

## 1 kV hängkabel

### ANVÄNDNING

Monterad på ledningsstolpe som en del av ett AMKA-system, bärlinan fungerar som en PEN-ledare.  
Kabeln kan dessutom ha en isolerad ledare t.ex för styrning av gatubelysning.

Högsta tillåtna ledartemperatur:

- i kontinuerlig drift: 70 °C
- vid kortslutning (max. 5 s): 135 °C

Lägsta rekommenderade kabeltemperatur vid förläggning: -20 °C

### KONSTRUKTION

Ledare	16 mm <sup>2</sup> : entrådlig rund aluminiumledare 25 ... 120 mm <sup>2</sup> : komprimerad rund fåtrådlig aluminiumledare
Isolering	Väderbeständig svart PE polymer
Bärlina	Komprimerad rund AlMgSi-ledare
Kabling	Ledarna kablas tillsammans runt bärlinan



### FASMÄRKNING

Fasledarna: 2, 3 eller 4 längsgående rillor  
Extraledare (option): ingen märkning

### MÄRKNING

Prysmian, tillverkningsår

### STANDARD

SFS 2200  
HD 626-5D

### 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>			AMKA 1x16+25	AMKA 3x16+25	AMKA 3x25+35	AMKA 3x35+50	AMKA 3x50+70	AMKA 3x70+95	AMKA 3x120+95	AMKA 4x16+25	AMKA 3x25+16+35	AMKA 3x35+16+50		
EAN-kod	(SSTL-kod)	64 100+	06 585 07-6	06 585 47-2	06 585 48-9	06 585 49-6	06 585 50-2	06 585 51-9	06 585 54-0	06 585 67-0	06 585 55-8	06 585 55-9		
Tullkod			85 44 49 91											
<b>KONSTRUKTIONSDATA</b>														
Diameter av oisolerad ledare (1)			mm	4,4	4,4	5,8	6,8	8,0	9,6	12,7	4,4	5,8	6,8	
Bärlinas diameter (1)			mm	5,8	5,8	6,8	8,0	9,6	11,3	11,3	5,8	6,8	8,0	
Vinddiameter (1)			mm	11	20	23	27	31	36	42	22	25	29	
Vikt (1)			aluminium	kg/km	100	185	285	390	540	775	1185	225	330	440
			kabel	kg/km	135	270	390	530	700	1000	1500	330	465	610
<b>LEVERANS INFORMATION</b>														
Standard leveranslängd			m	2000	1000	1000	1000	1000	500	500	1000	1000	1000	
Standardtrumma				K11	13G	13G	15G	K18	15G	K18	13G	15G	15G	
Vikt (1)			kabel+ trumma	kg	325	375	495	680	930	650	980	435	615	760
<b>MEKANISKA DATA (2)</b>														
Böjningsradie vid utdragning, min			m	0,28	0,42	0,50	0,58	0,66	0,78	0,92	0,42	0,54	0,62	
Böjningsradie vid slutmontage, min (3)			m	0,20	0,30	0,35	0,41	0,47	0,55	0,65	0,30	0,38	0,43	
Bärlinas draghållfasthet, min			kN	7,4	7,4	10,3	14,2	20,6	27,9	27,9	7,4	10,3	14,2	
Bärlinas begynnelse-elasticitetsmodul			N/mm <sup>2</sup>	55000										
Bärlinas slut-elasticitetsmodul			N/mm <sup>2</sup>	63000										
Bärlinas värme-längsdutsträckningskoefficient			1/K	23,0 x 10 <sup>-6</sup>										
<b>ELEKTRISKA DATA (2)</b>														
Fasledarens DC-resistans, max			ledare 20 °C	Ω/km	1,91	1,91	1,20	0,868	0,641	0,443	0,253	1,91	1,20	0,868
Fasledarens AC-resistans (1)			ledare 70 °C	Ω/km	2,3	2,3	1,4	1,0	0,77	0,53	0,30	2,3	1,4	1,0
Bärlinas DC-resistans, max			ledare 20 °C	Ω/km	1,38	1,38	0,986	0,720	0,493	0,363	0,363	1,38	0,986	0,720
Induktans (1)				mH/km	0,29	0,35	0,34	0,34	0,33	0,31	0,30	0,35	0,34	0,34
<b>BELASTNINGSFÖRMÅGA (2)</b>														
I luft			ledare 70 °C	A	75	70	95	115	140	180	250	70	90	115
<b>TILLÅTEN KORTTIDSSTRÖM (2)</b>														
Högsta tillåtna korttidsström under 1 sekund			fasledare (4)	kA	1,0	1,0	1,6	2,3	3,2	4,5	7,8	1,0	1,6	2,3
			bärlina (5)	kA	1,5	1,5	2,1	3,0	4,3	5,9	5,9	1,5	2,1	5,9

(1) Approximativt värde

(2) Se tabellvärdenas förutsättningar i Allmän produktinformation.

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

(4) Ledarens temperatur 70 °C före kortslutning och 135 °C i slutet av kortslutning.

(5) Bärlinas temperatur 70 °C före kortslutning och 135 °C i slutet av kortslutning.