

## PEX-belagd lina

### **ANVÄNDNING**

Monterad på ledningsstolpe som en del av ett SAX™-system.

Högsta tillåtna ledartemperatur:

- i kontinuerlig drift: 80 °C
- vid kortslutning (max. 5 s): 200 °C

Lägsta rekommenderade  
kabeltemperatur vid förläggning: -20 °C

### **KONSTRUKTION**

Ledare Komprimerad rund långsvattentät  
AlMgSi-ledare

Beläggning Väderbeständig svart PEX

### **MÄRKNING**

Prysmian, produktens namn, tillverkningsår.

### **STANDARD**

SFS 5791  
EN 50397-1

### **CERTIFIKAT/GODKÄNNANDE**

FI (FIMKO)

### **MÄRKSPÄNNING**

U<sub>o</sub>/U = 12/20 kV, U<sub>m</sub> = 24 kV



<i>Produktens namn</i>				SAX-W 50 AlMgSi	SAX-W 70 AlMgSi	SAX-W 95 AlMgSi	SAX-W 120 AlMgSi	SAX-W 150 AlMgSi
<b>EAN-kod</b>	(SSTL-kod)	<b>64 100+</b>		01 222 58-7	01 222 59-4	01 222 60-0	01 222 62-4	01 222 63-1
Tullkod			85 44 60 90					
<b>KONSTRUKTIONSDATA</b>								
Ytterdiameter (1)		mm		8,0	9,7	11,3	12,8	14,2
Ytterdiameter av belagd linan (1)		mm		12,7	14,3	16,1	17,6	18,9
Vikt (1)		aluminium	kg/km	120	180	245	310	385
		kabel	kg/km	200	270	350	425	510
<b>LEVERANS INFORMATION</b>								
Standard leveranslängd		m		2000	2000	2000	2000	2000
Standardtrumma				13G	13G	15G	15G	K16
Vikt (1)		kabel+ trumma	kg	505	645	845	995	1215
<b>MEKANISKA DATA (2)</b>								
Böjningsradie vid utdragning, min		m		0,18	0,20	0,22	0,25	0,27
Böjningsradie vid slutmontage, min (3)		m		0,13	0,14	0,16	0,18	0,19
Ledarens draghållfasthet, min		kN		15,5	22,5	30,4	38,0	47,3
Ledarens begynnelse-elasticitetsmodul		N/mm <sup>2</sup>		61 000				
Ledarens slutelasticitetsmodul		N/mm <sup>2</sup>		62 500				
Ledarens värme-längdutsträckningskoefficient		1/K		23 x 10 <sup>-6</sup>				
<b>ELEKTRISKA DATA (2)</b>								
Fasledarens DC-resistans, max		ledare 20 °C	Ω/km	0,720	0,493	0,363	0,288	0,236
Fasledarens AC-resistans (1)		ledare 80 °C	Ω/km	0,89	0,61	0,45	0,36	0,29
<b>BELASTNINGSFÖRMÅGA (2)</b>								
I luft		ledare 80 °C	A	245	310	370	430	485
<b>TILLÅTEN KORTTIDSSTRÖM (2)</b>								
Högsta tillåtna korttidsström under 1 sekund (4)		kA		4,3	6,4	8,6	11,0	13,5

(1) Approximativt värde

(2) Se tabellvärdenas förutsättningar i Allmän produktinformation.

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

(4) Ledarens temperatur 40 °C före kortslutning och 200 °C i slutet av kortslutning.