

## Päällystetty avojohto

### **KÄYTTÖ**

Pylväsasennuksissa osana SAX™-järjestelmää.

Johtimen suurin sallittu lämpötila:

- jatkuvassa käytössä: 80 °C
- vikatilanteessa (kesto enintään 5 s): 200 °C

Alin suositeltu käsittelylämpötila: -20 °C

### **RAKENNE**

Johdin	Vesitiivis pyöreä tiivistetty alumiiniseosjohdin
Päällystys	Säänkestävä musta PEX-muovi

### **MERKINTÄ**

Prysmian, tuotteen nimi, valmistusvuosi.

### **STANDARDIT**

SFS 5791  
EN 50397-1

### **SERTIFIKAATIT /HYVÄKSYNNÄT**

FI (FIMKO)

### **NIMELLISJÄNNITE**

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



<i>Tuotteen nimi</i>				SAX-W 50 AlMgSi	SAX-W 70 AlMgSi	SAX-W 95 AlMgSi	SAX-W 120 AlMgSi	SAX-W 150 AlMgSi
<b>EAN-numero</b>	(Sähkönumero)	<b>64 100+</b>		01 222 58-7	01 222 59-4	01 222 60-0	01 222 62-4	01 222 63-1
Tullikoodi	8544 60 90							
<b>RAKENNETIETOJA</b>								
Johtimen ulkohalkaisija (1)	mm			8,0	9,7	11,3	12,8	14,2
Päällystetyn johtimen halkaisija (1)	mm			12,7	14,3	16,1	17,6	18,9
Massa (1)	alumiini	kg/km		120	180	245	310	385
	kaapeli	kg/km		200	270	350	425	510
<b>TOIMITUSTIETOJA</b>								
Vakiotoimituspituus	m			2000	2000	2000	2000	2000
Toimituskela				K11	K12	K14	K16	K16
Massa (1)	kaapeli+kela	kg		455	630	815	1045	1215
<b>MEKAANISIA ARVOJA (2)</b>								
Pienin sallittu taivutussäde asennusvedossa	m			0,18	0,20	0,22	0,25	0,27
Pienin sallittu taivutussäde lopullisessa asennuksessa (3)	m			0,13	0,14	0,16	0,18	0,19
Johtimen min. murtolujuus	kN			15,5	22,5	30,4	38,0	47,3
Johtimen alkukimmomoduli	N/mm <sup>2</sup>			61 000				
Johtimen loppukimmomoduli	N/mm <sup>2</sup>			62 500				
Johtimen lämpöpitenemäkerroin	1/K			23 x 10 <sup>-6</sup>				
<b>SÄHKÖISIÄ ARVOJA (2)</b>								
Vaihejohtimen maks. tasavirtaresistanssi	johdin 20°C	Ω/km		0,720	0,493	0,363	0,288	0,236
Vaihejohtimen vaihtovirtaresistanssi (1)	johdin 80°C	Ω/km		0,89	0,61	0,45	0,36	0,29
<b>KUORMITETTAVUUS (2)</b>								
Ilmassa	johdin 80°C	A		245	310	370	430	485
<b>TERMINEN OIKOSULKUKESTOISUUS (2)</b>								
Suurin sallittu 1 sekunnin oikosulkuvirta (4)	kA			4,3	6,4	8,6	11,0	13,5

(1) Likiarvo

(2) Katso taulukkoarvojen lähtöolettamukset kappaleesta Yleistä tuotetietoa.

(3) Taivutus on tehtävä varovaisena ja tasaisena kertataivutuksena.

(4) Johtimen lämpötila on ennen oikosulkua 40°C ja oikosulun päättyessä 200°C.