

## SAX-W™ 20 kV

Kaetud õhuliinijuhe SAX-W 20 kV



### Kasutusala

Paigaldamiseks mastidele osana PAS-süsteemist.

### Standardid

SFS 5791, EN 50397

### Nimipinged

$U_0/U = 12/20$  kV,  $U_m = 24$  kV

### Lubatud temperatuurid

Suurim lubatud temperatuur

- kestval koormusel ..... 80 °C

- lühise korral (kuni 5 s) ..... 200 °C

Madalaim lubatud paigaldustemperatuur ..... -20 °C

### Ehitus

Juhe ..... ümar, keerutatud ja tihendatud vee-  
kindel alumiiniumsulamist juhe

Kate ..... must ilmastikukindel PEX-plast

### Tähistus

SAX-W, DRAKA, toote nimetus, tootmisaja, PEX.

### Muud võimalused

Eritellimusel valmistatakse ka 30 kV nimipingega SAX-W.

Tehnilised andmed			PAS-W 35	PAS-W 50	PAS-W 70	PAS-W 95	PAS-W 120	PAS-W 150
Juhtme läbimõõt <sup>(1)</sup>	mm		6,9	8,0	9,7	11,3	12,8	14,2
Kaetud juhtme läbimõõt <sup>(1)</sup>	mm		11,5	12,7	14,3	16,1	17,6	18,9
Mass <sup>(1)</sup>	Alumiinium	kg/km	90	120	180	245	310	385
	Kaabel	kg/km	160	200	270	350	425	510
Tarneandmed								
Standardpikkus	m		2000	2000	2000	2000	2000	2000
Trummel			K11	K11	K12	K14	K16	K16
Mass (kaabel + trummel) <sup>(1)</sup>	kg		375	455	630	815	1045	1215
Mehaanilised omadused <sup>(2)</sup>								
Väikseim lubatud painderaadius paigaldusel	m		0,16	0,18	0,20	0,22	0,25	0,27
Vähim lubatud painderaadius lõplikul paigaldusel <sup>(3)</sup>	m		0,12	0,13	0,14	0,16	0,18	0,19
Minimaalne katketugevus	kN		11,2	15,5	22,5	30,4	38	47,3
Algelastsusmoodul	N/mm <sup>2</sup>		61,000					
Lõplik elastsusmoodul	N/mm <sup>2</sup>		62,500					
Lineaarpaisumistegur	1/°C		23 x 10 <sup>-6</sup>					
Elektrilised näitajad <sup>(2)</sup>								
Juhtme maksimaalne alalisvoolutakistus (20 °C)	Ω/km		0,986	0,720	0,493	0,363	0,288	0,236
Juhtme vahelduvvoolutakistus (80 °C) <sup>(1)</sup>	Ω/km		1,22	0,89	0,61	0,45	0,36	0,29
Lubatud koormusvoolud <sup>(2)</sup>								
Õhus (juhe 80 °C)	A		200	245	310	370	430	485
Lühisvoolud <sup>(2)</sup>								
Suurim lubatud lühisvool 1 s jooksul <sup>(4)</sup>	kA		3,2	4,3	6,4	8,6	11,0	13,5

1) Ligikaudne suurus.

2) Tabelis toodud suuruste lähteandmeid vaata üldiste tooteandmete peatükist.

3) Lõplikul paigaldusel võib kaablit painutada ainult üksikord ühes suunas.

4) Juhtme temperatuur enne lühist 40 °C, juhtme lõplik temperatuur peale lühist 200 °C.