

PAS-W 20 kV

Kaetud õhuliinijuhe PAS-W 20 kV



- Kasutusala** Paigaldamiseks mastidele osana PAS-süsteemist.
Suurim lubatud temperatuur kestval koormusel80 °C
Suurim lubatud temperatuur lühise korral (kuni 5 s) 200 °C
Madalaim lubatud paigaldustemperatuur -20 °C
- Ehitus** Juhe - ümar, keerutatud ja tihendatud veekindel alumiiniumsulamist juhe
Kate - must ilmastikukindel PEX plast
- Standardid** SFS 5791, EN 50397
- Nimipinged** $U_0/U = 12/20$ kV
 $U_m = 24$ kV
- Tähistus** PAS, DRAKA, toote nimetus, tootmisaasta, PEX

Tehnilised andmed			PAS-W 35	PAS-W 50	PAS-W 70	PAS-W 95	PAS-W 120	PAS-W 150
Juhtme läbimõõt (1)	mm		6,9	8,0	9,7	11,3	12,8	14,2
Kaetud juhtme läbimõõt (1)	mm		11,5	12,7	14,3	16,1	17,6	18,9
Mass (1)	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) (1)	kg		375	455	630	815	1045	1215
Mehaanilised omadused (2)								
Väikseim lubatud painderaadius paigaldusel	m		0,16	0,18	0,20	0,22	0,25	0,27
Vähim lubatud painderaadius lõplikul paigaldusel (3)	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 ²		61,000					
Lõplik elastsusmoodul	N/mm ²		62,500					
Lineaarpaisumistegur	1/°C		23 x 10 ⁻⁶					
Elektrilised näitajad (2)								
Juhtme maksimalne alalisvoolutakistus (20 °C)	Ω/km		0,986	0,720	0,493	0,363	0,288	0,236
Juhtme vahelduvvoolutakistus (80 °C) (1)	Ω/km		1,22	0,89	0,61	0,45	0,36	0,29
Lubatud koormusvoolud (2)								
Õhus (juhe 80 °C)	A		200	245	310	370	430	485
Lühisvoolud (2)								
Suurim lubatud lühisvool 1 s jooksul (4)	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 ükskord ühes suunas.
 (4) Juhtme temperatuur enne lühist 40 °C, juhtme lõplik temperatuur peale lühist 200 °C.