

Paigalduskaabel HF 300/500 V



Kasutamine

Paigalduskaabel püsivaks sise- ja välispaigalduseks. Ei tohi paigaldada maasse ega otse betoonvalusse. Võib paigaldada mördiga täidetud soonde. Kaabel on varustatud UV-kaitsega isolatsiooni- ja mantlimaterjalidega. Paigaldus tuleb teostada vastavalt riiklikele eeskirjadele ja määrustele. Kaabel on halogeenivaba ja tulekindlusklassiga CPR Dca-s2,d2,a2.

Ehitus

Käitumine tulekahju korral	Dca-s2,d2,a2; EN 13501-6, EN 50575:2014+A1:2016
Juhtmed	Ümmargune vasktraat, EN/IEC 60228 klass 1
Isoleerimine	UV-kaitstud polüeteenisegu
Juhtmete tähistamine	2N: sinine, pruun 3G: kollakasroheline, sinine, pruun 4G: kollakasroheline, sinine, pruun, must 5G: kollakasroheline, sinine, pruun, must, hall
Väliskest	UV-kaitstud polüolefiinisegu, valge

Temperatuuripiirid

Maksimaalne juhtme temperatuur kasutamisel °C	70
Maksimaalne juhtme temperatuur lühise korral (maksimaalselt 5 s) °C	160
Minimaalne kaabli kasutustemperatuur °C	-40
Kaabli minimaalne käitlemistemperatuur °C	-15
Kaabli minimaalne transporditemperatuur °C	-40

Tehnilised andmed	2x1,5 N	3G1,5	4G1,5	5G1,5	2x2,5 N	3G2,5	4G2,5	5G2,5
Kaabli nimiläbimõõt mm	8	8	9	9	9	9	10	11
Kaabli nimikaal kg/km	73	93	113	135	100	130	161	194
Vase nimikaal kg/km	26	39	52	65	43	64	85	106
Juhtme nimiläbimõõt mm	1,3	1,3	1,3	1,3	1,7	1,7	1,7	1,7
Isolatsiooni nimipaksus mm	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6
Väliskesta nimipaksus mm	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Tulekoormus								
Tulekoormus MJ/m	0,876	1,054	1,233	1,452	1,104	1,358	1 610	1 910
Tulekoormus kWh/m	0,243	0,293	0,343	0,404	0,307	0,377	0,447	0,530
Maksimaalne tõmbejõud paigaldamise ajal tõmmates								
Maksimaalne tõmbejõud haakeseadme juures (kN)	0,1	0,2	0,3	0,3	0,2	0,3	0,5	0,6
Minimaalne painde raadius								
Minimaalne painde raadius paigaldamise ajal (mm)	76	81	87	95	88	93	101	110
Minimaalne painutusraadius, mitmekordne painutus mm	23	24	26	28	26	28	30	33
Minimaalne painde raadius								
Paigaldamise ajal, kaabel cm	8	8	9	9	9	9	10	11
Lõplik paigaldus, kaabel cm	2	2	3	3	3	3	3	3
DC-takistus								
Maksimaalne alalisvoolu takistus, juhe 20 °C Ω/km	12,1	12,1	12,1	12,1	7,41	7,41	7,41	7,41
Elektrilised väärtused								
Minimaalne isolatsioonitakistus MΩ × km	0,011	0,011	0,011	0,011	0,01	0,01	0,01	0,01
Koormatavus								
Kaablid õhus (25 °C)								
kaks koormatud juhett, juhe 70 °C A	23	23	23	23	31	31	31	31
kolm koormatud juhett, juhe 70 °C A			19	19			26	26
Õhus asuvad kaablid (30 °C)								
kaks koormatud juhett, juhe 70 °C A	22	22	22	22	30	30	30	30