

PEX-S-AL 8,7/15 (17,5) kV 3-leder

Mellemspændingskabel

8,7/15(17,5) kV



DryRex

Anvendelse

Mellemspændingskabel Må nedlægges direkte i jord. Installationer skal være i overensstemmelse med nationale forskrifter og regler for installationer. Kablet er halogenfrit, men uden brandbeskyttelse. Kablet er ikke CPR-klassificeret.

Konstruktion

Kabelstandard	HD 620 10 D
Leder	Sektorformet, massiv aluminiums, EN/IEC 60228 klass 1
Lederskærm	Halvledende tværbundet polyethylen XLPE
Isolering	Tværbundet polyethylen XLPE
Isolationsskærm	Halvledende tværbundet polyethylen XLPE
Leder identifikation	Hvid fasenummerering: L1, L2, L3
Kappe	PE-plast PEMD, Rød

Temperature grænse

Maksimal leder temperatur °C	90
Maksimal kortslutningstemperatur max. 5 s °C	250
Minimum driftstemperatur °C	-50
Minimum håndteringstemperatur °C	-20
Min. kabeltemperatur under transport °C	-40

2025-01-02 16:38:02

Teknisk information	3x50+16Cu	3x95+25Cu	3x150+25Cu	3x240+35Cu
Produktkode	1187713	1187715	1187717	1187719
Nominelt leders tværsnitsareal mm ²	50	95	150	240
Ledningsskærmens nominelle tykkelse mm	0,5	0,5	0,5	0,5
Nominel tykkelse på isolering mm	4,5	4,5	4,5	4,5
Nominel tykkelse på isoleringsskærmen mm	0,8	0,8	0,8	0,8
Nominel størrelse på metalskærm mm ²	16	25	25	35
Nominel kabel diameter mm	44,300	51,010	55,470	61,750
Nominel kabelvægt kg/km	1611,283	2327,587	2968,770	4079,426
Nominel vægt af kobber kg/m	0,146	0,235	0,235	0,320
Nominel vægt af aluminium kg/m	0,370	0,727	1,134	1,842
Maksimal trækstyrke under installationen, ved træk med				
Maksimal trækstyrke, med trækøje kN	4,5	8,6	13,5	20,0
Maksimal trækstyrke, med trækstrømpe kN	2,3	4,3	6,8	8,5
Minimum bøjeradius				
Under håndtering og installation kablet cm	53	61	67	74
I den endelige installation, kabel cm	37	43	47	52
Minimum bøjeradius				
Under håndtering og installation kablet m	0,53	0,61	0,67	0,74
I den endelige installation, kabel m	0,37	0,43	0,47	0,52
Max. d.c-resistance				
Maximum DC modstand ved 20 °C Ω/km	0,641	0,320	0,206	0,125
Maks. DC modstand ved 20 °C, metalskærm Ω/km	1,15	0,727	0,727	0,524
Elektroniske værdier				
Induktans mH/km ¹⁾	0,35	0,31	0,28	0,25
Driftskapacitans µF/km	0,22	0,28	0,33	0,40
Ladestrøm A/km	0,6	0,8	0,9	1,1
Jordfejlsstrøm A/km	1,8	2,3	2,7	3,3

2025-01-02 16:38:02

Teknisk information	3x50+16Cu	3x95+25Cu	3x150+25Cu	3x240+35Cu
Strømværdier				
Kabler i luft (25 ° C)				
Ved dannelse af trefoil, ledertemperatur 90 °C, lukket skærm A	160	230	305	400
Kabler i jorden (15 ° C og 1,0 K.m / W), installationsdybde 0,7 m				
Ved dannelse af trefolie, ledertemperatur 65 °C, lukket skærm A	145	205	260	340
Ved dannelse af trefoil, ledertemperatur 90 °C, lukket skærm A	170	240	310	400
Maksimal termisk kortslutningsstrøm i 1 sek.				
Fase (start 90 °C, endelig 250 °C) kA	4,7	8,9	14,1	22,6
Metallskærm (start 80 °C, endelig 250 °C) kA	2,4	3,7	3,7	5,2