

## PEX-S-AL 6/10 (12) kV 3-leder

### Mellemspændingskabel

### 6/10 (12) kV

#### 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

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



DryRex

#### Temperature grænse

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

2024-12-22 05:25:09

Teknisk information	3x50+16Cu	3x95+25Cu	3x150+25	3x240+35	3x300+35Cu
<b>Produktkode</b>	<b>1187703</b>	<b>1187705</b>	<b>1187707</b>	<b>1187709</b>	<b>1187710</b>
Nominelt leders tværsnitsareal mm <sup>2</sup>	50	95	150	240	300
Lednings nominelle bredde mm	10	13,6	17,6	23,4	27
Nominel lederhøjde mm	6,2	8,9	11	14	15,4
Ledningsskærmens nominelle tykkelse mm	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Nominel tykkelse på isolering mm	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
Nominel tykkelse på isoleringsskærmen mm	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Nominel størrelse på metalskærm mm <sup>2</sup>	16	25	25	35	35
Nominel kabel diameter mm	39,930	46,380	50,820	57,130	61,920
Nominel kabelvægt kg/km	1385,363	2051,430	2641,799	3739,795	4388,990
Nominel vægt af kobber kg/m	0,149	0,235	0,235	0,319	0,320
Nominel vægt af aluminium kg/m	0,370	0,723	1,131	1,834	2,282
<b>Maksimal trækstyrke under installationen, ved træk med</b>					
Maksimal trækstyrke, med trækøje kN	4,5	8,6	13,5	20,0	20,0
Maksimal trækstyrke, med trækstrømpe kN	2,3	4,3	6,8	8,5	8,5
<b>Minimum bøjeradius</b>					
Under håndtering og installation kablet cm	48	56	61	69	74
I den endelige installation, kabel cm	34	39	43	48	52
<b>Minimum bøjeradius</b>					
Under håndtering og installation kablet m	0,48	0,56	0,61	0,69	0,74
I den endelige installation, kabel m	0,34	0,39	0,43	0,48	0,52
<b>Max. d.c-resistance</b>					
Maximum DC modstand ved 20 °C Ω/km	0,641	0,320	0,206	0,125	0,100
Maks. DC modstand ved 20 °C, metalskærm Ω/km	1,15	0,727	0,727	0,524	0,524
<b>Elektroniske værdier</b>					
Induktans mH/km <sup>1)</sup>	0,32	0,29	0,26	0,23	0,22
Driftskapacitans µF/km	0,27	0,36	0,44	0,53	0,59
Ladestrøm A/km	0,5	0,7	0,8	1,0	1,1
Jordfejlstøm A/km	1,5	2,0	2,4	2,9	3,2

2024-12-22 05:25:09

Teknisk information	3x50+16Cu	3x95+25Cu	3x150+25	3x240+35	3x300+35Cu
<b>Strømværdier</b>					
<b>Kabler i luft (25 ° C)</b>					
Ved dannelse af trefoil, ledertemperatur 90 °C, lukket skærm A	160	230	305	400	460
<b>Kabler i jorden (15 ° C og 1,0 K.m / W), installationsdybde 0,7 m</b>					
Ved dannelse af trefolie, ledertemperatur 65 °C, lukket skærm A	145	205	260	340	380
Ved dannelse af trefoil, ledertemperatur 90 °C, lukket skærm A	170	240	310	400	450
<b>Maksimal termisk kortslutningsstrøm i 1 sek.</b>					
Fase (start 90 °C, endelig 250 °C) kA	4,7	8,9	14,1	22,6	28,3
Metallskærm (start 80 °C, endelig 250 °C) kA	2,4	3,7	3,7	5,2	5,2