

PEX-M-AL Easybend

Kabel til aluminium

0,6/1 (1,2) kV

Anvendelse

Aluminiums forsyningskabel for faste installationer udendørs. Må nedgraves direkte i jord, også ved pløjning. Lederisoleringen skal beskyttes mod UV-stråling. Kablet er halogenfrit, men uden brandbeskyttelse. Kablet er ikke CPR-klassificeret.

Konstruktion

Kabelstandard	HD 603 5 B, IEC 60502-1
Leder	Sektorformet, massiv aluminiums, EN/IEC 60228 klass 1
Isolering	Tværbundet polyethylen XLPE
Leder identifikation	Blå, brun, sort, grå
Filler	Plastiktape
Kappe	UV-beskyttet polyolefinforbindelse, Grå



PowerRex

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

2024-12-22 04:26:08

Teknisk information	4x50	4x95	4x150	4x240
Produktkode	1295112	1295114	1295116	1295120
Nominelt leders tværsnitsareal mm ²	50	95	150	240
Nominel tykkelse på isolering mm	1,0	1,1	1,4	1,7
Kappens nominelle tykkelse mm	1,9	2,1	2,4	2,8
Nominel kabel diameter mm	24,230	31,800	38,440	48,130
Nominel kabelvægt kg/km	726,189	1322,635	2039,517	3231,057
Nominel vægt af aluminium kg/m	0,485	0,965	1,516	2,436
Maksimal trækstyrke under installationen, ved træk med				
Maksimal trækstyrke, med trækøje kN	6,0	11,4	18,0	20,0
Maksimal trækstyrke, med trækstrømpe kN	3,0	5,7	8,5	8,5
Minimum bøjeradius				
Under håndtering og installation kablet cm	29	38	46	58
I den endelige installationen faseledere cm	13	18	23	30
I den endelige installation, kabel cm	20	27	32	40
Minimum bøjeradius				
Under håndtering og installation kablet m	0,29	0,38	0,46	0,58
I den endelige installation, kabel m	0,20	0,27	0,32	0,40
Max. d.c-resistance				
Maximum DC modstand ved 20 °C Ω/km	0,641	0,320	0,206	0,125
Elektroniske værdier				
Induktans mH/km ¹⁾	0,28	0,27	0,26	0,25
Driftskapacitans µF/km	0,29	0,29	0,28	0,27

2024-12-22 04:26:08

Teknisk information	4x50	4x95	4x150	4x240
Strømværdier				
Kabler i luft (25 ° C)				
to belastede ledere, ledertemperatur 70 °C A	140	218	293	395
tre belastet leder, leder temperatur 70 °C A	122	190	255	343
to belastede ledere, ledertemperatur 90 °C A	171	267	360	489
tre belastet leder, leder temperatur 90 °C A	152	236	316	425
Kabler i luft (30 ° C)				
to belastede ledere, ledertemperatur 70 °C A	135	210	282	380
tre belastet leder, leder temperatur 70 °C A	117	183	245	330
to belastede ledere, ledertemperatur 90 °C A	164	257	346	470
tre belastet leder, leder temperatur 90 °C A	146	227	304	409
Kabler i jorden (15 ° C og 1,0 K.m / W), installationsdybde 0,7 m				
Kabler i jorden, ledertemperatur 65 °C A	150	220	280	375
Kabler i jorden (20 ° C og 2,5 K.m / W), installationsdybde 0,7 m				
Kabler i jorden, ledertemperatur 90 °C A	117	172	220	290
Maksimal termisk kortslutningsstrøm i 1 sek.				
Fase (start 65 °C, endelig 250 °C) kA	5,2	9,8	15,5	24,9
Fase (start 90 °C, endelig 250 °C) kA	4,8	9,0	14,2	22,6