

PEX-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
Miljøredegørelse for produktet (PEP/EPD)	PEP NXNS-00713-V01.01-EN
Leder	Sektorformet, flertrådet aluminiums, EN/IEC 60228 klass 2
Isolering	Tværbundet polyethylen XLPE
Leder identifikation	Blå, brun, sort, grå
Filler	Plastiktape
Kappe	UV-beskyttet polyethylenforbindelse PELLD , Grå

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

2026-04-30 23:23:16

Teknisk information	4x150 SM	4x240 SM
Produktkode	1295124	1295123
Nominal kabel diameter mm	42	53
Nominal kabel vægt kg/km	2143	3452
Nominal vægt af aluminium kg/km	1554	2547
Nominal isoleringstykkel mm	1,4	1,7
Kappens nominelle tykkelse mm	2,4	2,8
Maksimal trækstyrke under installationen, ved træk med		
Maksimal trækstyrke, med trækøje kN	9,0	14,4
Maksimal trækstyrke, med trækstrømpe kN	8,5	8,5
Minimum bøjeradius		
Minimum tilladt bøjningsradius under installation mm	501	635
Minimum tilladt bøjningsradius ved slutinstallation mm	351	444
Minimum bøjeradius		
Under håndtering og installation faseledere cm	32	43
Under håndtering og installation kablet cm	50	63
I den endelige installationen faseledere cm	23	30
I den endelige installation, kabel cm	35	44
Minimum bøjeradius		
Under håndtering og installation kablet m	0,50	0,64
I den endelige installation, kabel m	0,35	0,44
Max. d.c-resistance		
Maximum DC modstand ved 20 °C Ω/km	0,206	0,125
Elektroniske værdier		
Induktans mH/km ¹⁾	0,26	0,25
Driftskapacitans µF/km	0,28	0,27

2026-04-30 23:23:16

Teknisk information	4x150 SM	4x240 SM
Strømværdier		
Kabler i luft (25 ° C)		
to belastede ledere, ledertemperatur 70 °C A	293	395
tre belastet leder, leder temperatur 70 °C A	255	343
to belastede ledere, ledertemperatur 90 °C A	360	489
tre belastet leder, leder temperatur 90 °C A	316	425
Kabler i luft (30 ° C)		
to belastede ledere, ledertemperatur 70 °C A	282	380
tre belastet leder, leder temperatur 70 °C A	245	330
to belastede ledere, ledertemperatur 90 °C A	346	470
tre belastet leder, leder temperatur 90 °C A	304	409
Kabler i jorden (15 ° C og 1,0 K.m / W), installationsdybde 0,7 m		
Kabler i jorden, ledertemperatur 65 °C A	280	375
Kabler i jorden (20 ° C og 2,5 K.m / W), installationsdybde 0,7 m		
Kabler i jorden, ledertemperatur 90 °C A	220	290
Maksimal termisk kortslutningsstrøm i 1 sek.		
Fase (start 65 °C, endelig 250 °C) kA	15,5	24,9
Fase (start 90 °C, endelig 250 °C) kA	14,2	22,6
Miljøinformation		
(A1-A3) GWP-emission kgCO2e/km	19024	31127
GWP-emissionsberegningsstandard	EN15804:2012 + A2:2019	EN15804:2012 + A2:2019

2026-04-30 23:23:16

STANDARD PAKNING	4x150 SM	4x240 SM
Produktkode	1295124	1295123
GTIN-kode	6438176122211	6438176122198
Pakning	500 K18	500 K22