

2024-04-26 23:23:06

AXMK GY

Kabel til aluminium

0,6/1 (1,2) kV

Anvendelse

Aluminiums forsyningskabel for faste installationer indendørs og udendørs. Må nedlægges direkte i jord. UV-beskyttet yderkappe og leder isolering. Installationer skal være i overensstemmelse med nationale forskrifter og regler for installationer. Kablet er brandhæmmende iht. CPR-klasse Eca.

Konstruktion

Kabelstandard	SFS 4879, SS 424 14 18, HD 603 5 D & O
Sertifikater	SGS Fimko FI 41548
Reaktion på brand	Eca; EN 13501-6, EN 50575:2014+A1:2016
Leder	16...25 mm ² rund flertrådet aluminiums, EN/IEC 60228 klass 2
Isolering	UV-beskyttet tværbundet polyethylen XLPE
Leder identifikation	Sort Gulgrøn, brun, sort, grå Gulgrøn, blå, brun, sort, grå
Indvendigt belægning	Plastiktape
Filler	Plastiktape
Kappe	UV-beskyttet PVC-forbindelse, Grå



PoweRex



Temperature grænse

Maksimal leder temperatur °C	90
Maksimal kortslutningstemperatur max. 5 s °C	250
Minimum driftstemperatur °C	-40
Minimum håndteringstemperatur °C	-20
Min. kabeltemperatur under transport °C	-25

2024-04-26 23:23:06

Teknisk information	4x16 S GY	4x25 S GY
Produktkode	1116347	1703480
Nominelt leders tværsnitsareal mm ²	16	25
Nominel tykkelse på isolering mm	0,7	0,9
Kappens nominelle tykkelse mm	1,8	1,8
Brandbelastning MJ/m	5,273	7,140
Brandbelastning kWh/m	1,465	1,983
Nominel kabel diameter mm	18,850	22,240
Nominel kabelvægt kg/km	368,766	517,591
Metallvægt Al kg/m	0,174	0,266
Maksimal trækstyrke under installationen, ved træk med		
Maksimal trækstyrke, med trækøje kN	1,0	1,5
Maksimal trækstyrke, med trækstrømpe kN	1,0	1,5
Minimum bøjradius		
Under håndtering og installation faseledere cm	10	9
Under håndtering og installation kablet cm	23	27
I den endelige installationen faseledere cm	7	6
I den endelige installation, kabel cm	16	19
Minimum bøjradius		
Under håndtering og installation kablet m	0,23	0,27
I den endelige installation, kabel m	0,16	0,19
Max. d.c-resistance		
Maximum DC modstand ved 20 °C Ω/km	1,91	1,20
Elektroniske værdier		
Induktans mH/km ¹⁾	0,29	0,28
Driftskapacitans µF/km	0,30	0,29

2024-04-26 23:23:06

Teknisk information	4x16 S GY	4x25 S GY
Strømværdier		
Kabler i luft (25 ° C)		
to belastede ledere, ledertemperatur 70 °C A	76	93
tre belastet leder, leder temperatur 70 °C A	63	81
to belastede ledere, ledertemperatur 90 °C A	95	112
tre belastet leder, leder temperatur 90 °C A	80	101
Kabler i luft (30 ° C)		
to belastede ledere, ledertemperatur 70 °C A	73	89
tre belastet leder, leder temperatur 70 °C A	61	78
to belastede ledere, ledertemperatur 90 °C A	91	108
tre belastet leder, leder temperatur 90 °C A	77	97
Kabler i jorden (15 ° C og 1,0 K.m / W), installationsdybde 0,7 m		
Kabler i jorden, ledertemperatur 65 °C A	78	100
Kabler i jorden (20 ° C og 2,5 K.m / W), installationsdybde 0,7 m		
Kabler i jorden, ledertemperatur 90 °C A	64	82
Maksimal termisk kortslutningsstrøm i 1 sek.		
Fase (start 65 °C, endelig 250 °C) kA	1,7	2,6
Fase (start 90 °C, endelig 250 °C) kA	1,5	2,4