

AXALJ-F TT 6/10 (12) kV 3-leder

Mellemspændingskabel

6/10 (12) kV



Anvendelse

Mellemspændingskabel for faste installationer udendørs. Må nedlægges direkte i jord. Må nedgraves direkte i jord, også ved pløjning. Kabel er langsgående og radiale vandtæt og derfor velegnet i friskvands vådområder. 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 M, SS 424 14 16
Sertifikater	SGS Fimko FI 40519
Leder	Vandtæt flertrådet rundt aluminium, EN / IEC 60228 klasse 2
Lederskærm	Halvledende tværbundet polyethylen XLPE
Isolering	Tværbundet polyethylen XLPE
Isolationsskærm	Halvledende tværbundet polyethylen XLPE
Kappe	PE-plast PELLD , Sort
Rip ledning	To aramid tråde

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

Teknisk information	3x240/50 Al	3x300/50 Al
Produktkode	1187476	1187477
Nominal kabel diameter mm	65	69
Nominal kabel vægt kg/km	3601	4313
Nominal vægt af aluminium kg/km	2033	2559
Lednings nominelle diameter mm	17,8	19,8
Ledningsskærmens nominelle tykkelse mm	0,5	0,5
Nominal diameter over isoleringen uden isoleringsskærm mm	25,2	27,0
Nominal tykkelse på isoleringsskærmen mm	0,5	0,5
Nominal størrelse på metalskærm mm ²	50	50
Nominal tykkelse af aluminium lamineret folie mm	0,1	0,1
Maksimal trækstyrke under installationen, ved træk med		
Maksimal trækstyrke, med trækøje kN	20,0	20,0
Maksimal trækstyrke, med trækstrømpe kN	8,5	8,5
Minimum bøjeradius		
Minimum tilladt bøjningsradius under installation mm	778	828
Minimum tilladt bøjningsradius ved slutinstallation mm	545	580
Minimum bøjeradius		
Under håndtering og installation faseledere cm	39	42
Under håndtering og installation kablet cm	78	83
I den endelige installationen faseledere cm	28	29
I den endelige installation, kabel cm	54	58
Minimum bøjeradius		
Under håndtering og installation kablet m	0,78	0,83
I den endelige installation, kabel m	0,55	0,58
Max. d.c-resistance		
Maximum DC modstand ved 20 °C Ω/km	0,125	0,100
Maks. DC modstand ved 20 °C, metalskærm Ω/km	0,6	0,6
AC-modstand af faseleder, skærmkredsløb lukket		
Ledertemperatur 40 °C Ω/km	0,1356	0,1088
Ledertemperatur 65 °C Ω/km	0,1482	0,1188
Ledertemperatur 70 °C Ω/km	0,1507	0,1208
Ledertemperatur 90 °C Ω/km	0,1607	0,1288

Teknisk information	3x240/50 Al	3x300/50 Al
Induktans pr. Fase		
I trefoil dannelse, kabler rører hinanden mH/km	0,26	0,25
Elektroniske værdier		
Driftskapacitans μ F/km	0,44	0,47
Ladestrøm A/km	0,8	0,9
Jordfejlsstrøm A/km	2,4	2,6
Strømværdier		
Kabler i luft (25 ° C)		
Ved dannelse af trefoil, ledertemperatur 90 °C, lukket skærm A	400	460
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	340	380
Ved dannelse af trefoil, ledertemperatur 90 °C, lukket skærm A	400	450
Maksimal termisk kortslutningsstrøm i 1 sek.		
Fase (start 90 °C, endelig 250 °C) kA	22,6	28,3
Metallskærm (start 80 °C, endelig 250 °C) kA	4,7	4,7