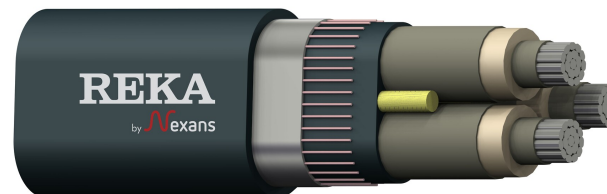


AXLJ-F TT 6/10 (12) kV 3-ledare

Mellanspänningskabel

6/10 (12) kV



Användningsområde

Mellanspänningskabel för fast installation utomhus. Får förläggas direkt i mark och även att plogas ner. Kabeln är längsgående och radiellt vattentät och är därför lämplig där våt jord och/eller färskvatten permanent förekommer. Installationen skall utföras enligt regelverket i respektive land. Kabeln är halogenfri, men inte brandresistent. Kabeln är inte CPR-klassad.

DIMENSIONER

Kabelstandard	HD 620 10 M, SS 424 14 16
Ledare	Fåtrådig, rund, längsvattentät aluminiumledare, EN/IEC 60228 klass 2
Ledarskärm	Halvledande tvärbunden polyeten XLPE
Isolationsskärm	Halvledande tvärbunden polyeten XLPE
Inre täckning	Halvledande band, fungerar också som diffusionsspärr i längsvattentät
Filler	Halvledande band, fungerar också som diffusionsspärr i längsvattentät
Ytermantel	UV-skyddad PE-plast PELLD , Svart
Riv tråd	Två aramid trådar

Temperaturgränser

Max. Ledartemperatur °C	90
Max. kond. temp. kortslutning max. 5 s °C	250
Min. kabeltemperatur under drift °C	-50
Min. kabeltemperatur för förläggning °C	-20
Lägsta kabeltemperatur under transport °C	-40

Teknisk information	3x95/25	3x150/25	3x240/35
Produktkod	1187885	1187897	1187889
Nominell kabeldiameter mm	51	57	67
Nominell kabelvikt kg/km	1970	2623	3753
Koppars nominella vikt kg/km	213	213	283
Nominell vikt av aluminium kg/km	733	1144	1901
Ledarens nominella diameter mm	11,1	13,9	17,8
Ledarskärmens nominella tjocklek mm	0,5	0,5	0,5
Nominell isoleringstjocklek mm	3,4	3,4	3,4
Nominell diameter över isoleringen utan isoleringsskärm mm	18,3	21,1	25,2
Nominell tjocklek på isoleringsskärmen mm	0,5	0,5	0,5
Nominell storlek på metallskärm mm ²	25	25	35
Nominell tjocklek på aluminiumlaminerad folie mm	0,1	0,1	0,1
Mantelns nominella tjocklek mm	2,6	2,9	3,1
Maximala kraft under installationen, med			
Max. dragkraft genom dragögla kN	14,3	20,0	20,0
Max. dragkraft genom dragstrumpa kN	4,3	6,8	8,5
Minsta böjningsradie			
Minimum böjningsradie, hantering mm	610	689	801
Minimum böjningsradie, slutlig böjning mm	427	482	561
Minsta böjningsradie			
Under hantering och installation fasledare cm	29	33	39
Under hantering och installation, kabel cm	61	69	80
I slutlig installation fasledare cm	20	23	28
Vid slutlig installation, kabel cm	43	48	56
Minsta böjningsradie			
Under hantering och installation, kabel m	0,61	0,69	0,80
Vid slutlig installation, kabel m	0,43	0,48	0,56
Max. d.c-resistance			
Ledarens maximala DC motstånd vid 20 ° C Ω/km	0,320	0,206	0,125
Max. Likström motstånd vid 20 ° C, metallskärm Ω/km	0,8	0,8	0,6

2026-05-19 11:39:21

Teknisk information	3x95/25	3x150/25	3x240/35
AC-motstånd hos fasledare, sluten skärmkrets			
Ledartemperatur 40 ° C Ω/km	0,3460	0,2229	0,1356
Ledartemperatur 65 ° C Ω/km	0,3782	0,2436	0,1482
Ledartemperatur 70 ° C Ω/km	0,3846	0,2478	0,1507
Ledartemperatur 90 ° C Ω/km	0,4104	0,2644	0,1607
Induktans per fas			
I form av treblad, kablar som rör varandra mH/km	0,29	0,28	0,26
Elektroniska värden			
Driftskapacitans µF/km	0,30	0,35	0,44
Laddningsström A/km	0,5	0,6	0,8
Jordfelsström A/km	1,6	1,9	2,4
Strömbelastning			
Kablar i luft (25 ° C)			
Vid trefoildning, ledartemperatur 90 ° C, stängd skärm A	230	305	400
Kablar i marken (15 ° C och 1,0 K.m / W), installationsdjup 0,7 m			
Vid trefoildning, ledartemperatur 65 ° C, stängd skärm A	205	260	340
Vid trefoildning, ledartemperatur 90 ° C, stängd skärm A	240	310	400
Maximal termisk kortslutningsström under 1 s			
Fas (initial 90 ° C, slut 250 ° C) kA	8,9	14,1	22,6
Metallskärm (initial 80 ° C, slut 250 ° C) kA	3,4	3,4	4,7

2026-05-19 11:39:21

STANDARD FÖRPACKNING	3x95/25	3x150/25	3x240/35
Produktkod	1187885	1187897	1187889
E:nummer	0082025	0084805	0082035
Förpackning	500 K22	500 K24	500 K26