

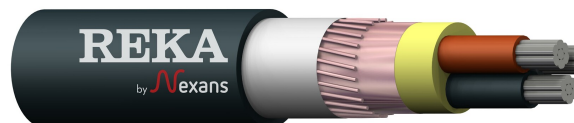
AXQJ-EMC / AEMCMK-HF / IFSI- EMC-AI

EMC-kabel för aluminium

0,6/1 (1,2) kV

Användningsområde

Aluminiumkraftkabel för fast installation inomhus och utomhus. Får förläggas direkt i mark. EMC-skärmd kabel ger ett utmärkt skydd mot elektromagnetiska störningar. Ledarisoleringen måste skyddas mot UV-strålning. Installationen skall utföras enligt regelverket i respektive land. Kabeln är halogenfri och flamskyddad enligt CPR-klass Dca-s2,d2,a2.



DIMENSIONER

Kabelstandard	SFS 5546, SEK TS 424 14 18-1, HD 604 5 I & D, IEC 60502-1
Brandegenskaper	Dca-s2,d2,a2; EN 13501-6, EN 50575:2014+A1:2016
Ledare	16-25 mm ² fåtrådig, rund aluminiumledare EN/IEC 60228 klass 2
Isolering	Tvärbunden polyeten XLPE
Ledaridentifiering	Brun, svart, grå Blå, brun, svart, grå
Filler	Plastband
Metallskärm	Koppartrådar och EMC kopparfolie
Ytermantel	UV-skyddad polyolefinblandning , Svart
EMC-skärm	Kopparfolie med 100 % täckning

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	-15
Lägsta kabeltemperatur under transport °C	-25

2026-05-14 15:16:43

Teknisk information	3x25/16	4x25/16
Produktkod	1149201	1149215
Nominell kabelldiameter mm	24	26
Nominell kabelvikt kg/km	863	999
Koppars nominella vikt kg/km	169	172
Nominell vikt av aluminium kg/km	199	266
Nominell isoleringstjocklek mm	0,9	0,9
Nominell storlek på metallskärm mm ²	16	16
Mantelns nominella tjocklek mm	1,8	1,8
Brandenergi		
Brandlast MJ/m	7,406	8,947
Brandlast kWh/m	2,057	2,485
Maximala kraft under installationen, med		
Max. dragkraft genom dragögla kN	1,1	1,5
Max. dragkraft genom dragstrumpa kN	1,1	1,5
Minsta böjningsradie		
Minimum böjningsradie, hantering mm	289	312
Minimum böjningsradie, slutlig böjning mm	202	219
Minsta böjningsradie		
Under hantering och installation fasledare cm	9	9
Under hantering och installation, kabel cm	29	31
I slutlig installation fasledare cm	6	6
Vid slutlig installation, kabel cm	20	22
Minsta böjningsradie		
Under hantering och installation, kabel m	0,29	0,31
Vid slutlig installation, kabel m	0,20	0,22
Max. d.c-resistance		
Ledarens maximala DC motstånd vid 20 ° C Ω/km	1,20	1,20
Max. Likström motstånd vid 20 ° C, metallskärm Ω/km	1,15	1,15

2026-05-14 15:16:43

Teknisk information	3x25/16	4x25/16
Strömbelastning		
Kablar i luft (25 ° C)		
två laddade ledare, ledartemperatur 70 ° C A	93	93
tre laddad ledare, ledartemperatur 70 ° C A	81	81
två laddade ledare, ledartemperatur 90 ° C A	112	112
tre laddad ledare, ledningstemperatur 90 ° C A	101	101
Kablar i luft (30 ° C)		
två laddade ledare, ledartemperatur 70 ° C A	89	89
tre laddad ledare, ledartemperatur 70 ° C A	78	78
två laddade ledare, ledartemperatur 90 ° C A	108	108
tre laddad ledare, ledningstemperatur 90 ° C A	97	97
Kablar i marken (15 ° C och 1,0 K.m / W), installationsdjup 0,7 m		
Kablar i marken, ledartemperatur 65 ° C A	100	100
Kablar i marken (20 ° C och 2,5 K.m / W), installationsdjup 0,7 m		
Kablar i marken, ledartemperatur 90 ° C A	82	82
Maximal termisk kortslutningsström under 1 s		
Fas (initial 65 ° C, slut 250 ° C) kA	2,6	2,6
Fas (initial 90 ° C, slut 250 ° C) kA	2,4	2,4
Metallskärm (initial 80 ° C, slut 250 ° C) kA	2,4	2,4

2026-05-14 15:16:43

STANDARD FÖRPACKNING	3x25/16	4x25/16
Produktkod	1149201	1149215
Förpackning	500 K11	500 K14