

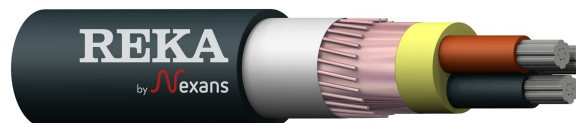
AXQJ-EMC / AEMCMK-HF / IFSI- EMC-AI

EMC-kabel för aluminium

0,6/1 (1,2) kV

Användningsområde

Aluminiumkraftkabel för fast installation inomhus och utomhus. Får förläggas direkt i mark. EMC-skärmad 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

2025-09-18 06:07:27

Teknisk information	3x16/10	3x25/10	3x25/16	4x16/10	4x25/10	4x25/16
Produktkod	1149200	1320551	1149201	1149214	1320571	1149215
Nominell tvärsnittsarea för ledare mm ²	16	25	25	16	25	25
Nominell tjocklek på isolering mm	0,7	0,9	0,9	0,7	0,9	0,9
Nominell storlek på metallskärm mm ²	10	10	16	10	10	16
Mantelns nominella tjocklek mm	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Brandlast MJ/m	5,435	7,356	7,406	6,513	8,897	8,947
Brandlast kWh/m	1,510	2,043	2,057	1,809	2,471	2,485
Nominell kabeldiameter mm	20,660	23,670	24,050	22,320	25,660	26,040
Nominell kabelvikt kg/km	609,727	808,560	863,243	705,213	944,533	999,217
Nominell vikt för koppar kg/m	0,113	0,118	0,169	0,116	0,121	0,172
Nominell vikt av aluminium kg/m	0,129	0,199	0,199	0,173	0,266	0,266
Maximala kraft under installationen, med						
Max. dragkraft genom dragögla kN	0,7	1,1	1,1	1,0	1,5	1,5
Max. dragkraft genom dragstrumpa kN	0,7	1,1	1,1	1,0	1,5	1,5
Minsta böjningsradie						
Under hantering och installation fasledare cm	10	9	9	10	9	9
Under hantering och installation, kabel cm	25	28	29	27	31	31
I slutlig installation fasledare cm	7	6	6	7	6	6
Vid slutlig installation, kabel cm	17	20	20	19	22	22
Minsta böjningsradie						
Under hantering och installation, kabel m	0,25	0,28	0,29	0,27	0,31	0,31
Vid slutlig installation, kabel m	0,17	0,20	0,20	0,19	0,22	0,22
Max. d.c-resistance						
Ledarens maximala DC motstånd vid 20 ° C Ω/km	1,91	1,20	1,20	1,91	1,20	1,20
Max. Likström motstånd vid 20 ° C, metallskärm Ω/km	1,83	1,83	1,15	1,83	1,83	1,15

Teknisk information	3x16/10	3x25/10	3x25/16	4x16/10	4x25/10	4x25/16
Strömbelastning						
Kablar i luft (25 ° C)						
två laddade ledare, ledartemperatur 70 ° C A	76	93	93	76	93	93
tre laddad ledare, ledartemperatur 70 ° C A	63	81	81	63	81	81
två laddade ledare, ledartemperatur 90 ° C A	95	112	112	95	112	112
tre laddad ledare, ledningstemperatur 90 ° C A	80	101	101	80	101	101
Kablar i luft (30 ° C)						
två laddade ledare, ledartemperatur 70 ° C A	73	89	89	73	89	89
tre laddad ledare, ledartemperatur 70 ° C A	61	78	78	61	78	78
två laddade ledare, ledartemperatur 90 ° C A	91	108	108	91	108	108
tre laddad ledare, ledningstemperatur 90 ° C A	77	97	97	77	97	97
Kablar i marken (15 ° C och 1,0 K.m / W), installationsdjup 0,7 m						
Kablar i marken, ledartemperatur 65 ° C A	78	100	100	78	100	100
Kablar i marken (20 ° C och 2,5 K.m / W), installationsdjup 0,7 m						
Kablar i marken, ledartemperatur 90 ° C A	64	82	82	64	82	82
Maximal termisk kortslutningsström under 1 s						
Fas (initial 65 ° C, slut 250 ° C) kA	1,7	2,6	2,6	1,7	2,6	2,6
Fas (initial 90 ° C, slut 250 ° C) kA	1,5	2,4	2,4	1,5	2,4	2,4
Metallskärm (initial 80 ° C, slut 250 ° C) kA	1,5	1,5	2,4	1,5	1,5	2,4