

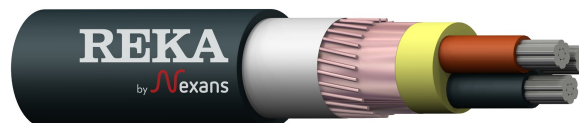
IFSI-EMC-AI / AXQJ-EMC / AEMCMK-HF

Elektrisk kraftkabel EMC

0,6/1 (1,2) kV

Drift

Aluminium kraftkabel for fast installasjon ute og inne. Kan legges direkte i jord. EMC-skjermet kabel gir en fremragende beskyttelse mot elektromagnetiske forstyrrelser. Lederisoleringen må beskyttes mot UV-stråling. Instalasjoner i henhold til nasjonale forskrifter. Kabelen er halogenfri og brannhemmende iht. CPR-klasse Dca-s2,d2,a2.



Konstruksjon

Kabelstandard	SFS 5546, SEK TS 424 14 18-1, HD 604 5 I & D, IEC 60502-1
Brannytelse (HLR)	Dca-s2,d2,a2; EN 13501-6, EN 50575:2014+A1:2016
Leder	16-25 mm ² flertrådet, rund aluminium, EN/IEC 60228 klass 2
Isolasjon	Tverrbundet polyetylen XLPE
Ledermerking	Brun, sort, grå Blå, brun, sort, grå
Filler	Plastbånd
Metallskjerm	Kobberledninger og EMC kobberfolie
Ytre kappe	UV-beskyttet polyolefinforbindelse, Sort
EMC-skjerm	Kobberfolie med 100 % dekning

Temperatur grenser

Maks ledertemperatur °C	90
Maksimum kortslutningstemperatur maks. 5 s °C	250
Minimum driftstemperatur °C	-50
Minimum håndteringstemperatur °C	-15
Min. kabeltemperatur under transport °C	-25

2025-04-02 19:34:54

Teknisk informasjon	3x16/10	3x25/10	3x25/16	4x16/10	4x25/10	4x25/16
Produktkode	1149200	1320551	1149201	1149214	1320571	1149215
Nominelt tverrsnitt av leder mm ²	16	25	25	16	25	25
Nominell tykkelse på isolasjon mm	0,7	0,9	0,9	0,7	0,9	0,9
Nominell størrelse på metallskjerm mm ²	10	10	16	10	10	16
Nominell tykkelse på kappen mm	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Brannlast MJ/m	5,435	7,356	7,406	6,513	8,897	8,947
Brannlast 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 kabelvekt kg/km	609,727	808,560	863,243	705,213	944,533	999,217
Nominell vekt av kobber kg/m	0,113	0,118	0,169	0,116	0,121	0,172
Nominell vekt av aluminium kg/m	0,129	0,199	0,199	0,173	0,266	0,266
Maksimal Tillatt strekkstyrke						
Høyest tillatte trekkekraft, i innerlederne kN	0,7	1,1	1,1	1,0	1,5	1,5
Maximal dragningskraft med strumpa kN	0,7	1,1	1,1	1,0	1,5	1,5
Minimum bøyediameter						
Under håndtering og installasjon, faseleder cm	10	9	9	10	9	9
Under håndtering og installasjon, kabel cm	25	28	29	27	31	31
I siste installasjon, faseleder cm	7	6	6	7	6	6
I siste installasjon, kabel cm	17	20	20	19	22	22
Minimum bøyediameter						
Under håndtering og installasjon, kabel m	0,25	0,28	0,29	0,27	0,31	0,31
Ved endelig installasjon, kabel m	0,17	0,20	0,20	0,19	0,22	0,22
Max. d.c-resistance						
Ledermotstand 20 °C ohm/km	1,91	1,20	1,20	1,91	1,20	1,20
Maks. likestrøm motstand ved 20 °C, metallskjerm Ω/km	1,83	1,83	1,15	1,83	1,83	1,15

Teknisk informasjon	3x16/10	3x25/10	3x25/16	4x16/10	4x25/10	4x25/16
Strømbelastning						
Kabler i luft (25 ° C)						
to belastede ledere, leder temperatur 70 °C A	76	93	93	76	93	93
tre belastede ledere, leder temperatur 70 °C A	63	81	81	63	81	81
to belastede ledere, ledertemperatur 90 °C A	95	112	112	95	112	112
tre belastede ledere, ledertemperatur 90 °C A	80	101	101	80	101	101
Kabler i luft (30 ° C)						
to belastede ledere, leder temperatur 70 °C A	73	89	89	73	89	89
tre belastede ledere, leder temperatur 70 °C A	61	78	78	61	78	78
to belastede ledere, ledertemperatur 90 °C A	91	108	108	91	108	108
tre belastede ledere, ledertemperatur 90 °C A	77	97	97	77	97	97
Kabler i bakken (15 ° C og 1,0 K.m / W), installasjonsdybde 0,7 m						
Kabler i bakken, ledertemperatur 65 °C A	78	100	100	78	100	100
Kabler i bakken (20 ° C og 2,5 K.m / W), installasjonsdybde 0,7 m						
Kabler i bakken, ledertemperatur 90 °C A	64	82	82	64	82	82
Maksimal termisk kortslutningsstrøm i løpet av 1 s						
Fase (start 65 °C, slut 250 °C) kA	1,7	2,6	2,6	1,7	2,6	2,6
Fase (start 90 °C, slut 250 °C) kA	1,5	2,4	2,4	1,5	2,4	2,4
Metallskjerm (start 80 °C, slut 250 °C) kA	1,5	1,5	2,4	1,5	1,5	2,4