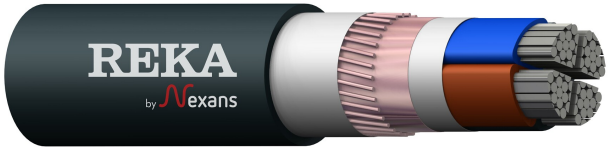
IFSI-EMC-Al D / AXQJ-EMC D / AEMCMK-HF D

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	35-300 mm² flertrådet, sektorformet, 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

© **Reka** rettigheter for endringer reservert • **www.rekakabel.no** •

2026-11-24 03:16:00

Teknisk informasjon	3x35/16	3x50/16	3x70/21	3x95/29	3x120/41	3x150/41	3x185/57	3x240/72	3x300/88	4x35/16
Produktkode	**1149202**	**1149203**	**1149204**	**1149205**	**1149206**	**1149207**	**1149208**	**1149209**	**1149210**	**1149216**
Nominell kabeldiameter mm	22	24	27	31	36	39	44	48	56	24
Nominell kabelvekt kg/km	680	816	1115	1469	1906	2224	2791	3561	4413	813
Nominell vekt av kobber kg/km	139	139	187	249	360	360	501	636	794	139
Nominell vekt av aluminium kg/km	273	375	544	751	949	1165	1414	1910	2357	364
Nominell isolasjonstykkelse mm	0,9	1,0	1,1	1,1	1,2	1,4	1,6	1,7	1,8	0,9
Nominell størrelse på metallskjerm mm²	16	16	21	29	41	41	57	72	88	16
Nominell tykkelse på kappen mm	1,8	1,8	2,0	2,1	2,3	2,3	2,5	2,7	3,0	1,8
Brannenergi										
Brannlast MJ/m	6,157	7,255	9,301	11,271	14,642	18,004	22,907	26,540	32,076	7,462
Brannlast kWh/m	1,710	2,015	2,584	3,131	4,067	5,001	6,363	7,372	8,910	2,073
Maksimal Tillatt strekkstyrke										
Hoyest tillatte trekkekraft, i innerlederne kN	1,6	2,3	3,2	4,3	5,4	6,8	8,3	10,8	13,5	2,1
Maximal dragninskraft med strumpa kN	1,6	2,3	3,2	4,3	5,4	6,8	8,3	8,5	8,5	2,1
Minimum bøyediameter										
Minste mulige boyeradius mm	265	282	324	377	430	470	532	576	669	288
Minste mulige boyeradius undersluttinstallasjon mm	185	198	227	264	301	329	373	403	469	202
Minimum bøyediameter										
Under håndtering og installasjon, faseleder cm	17	20	24	27	31	35	38	43	50	16
Under håndtering og installasjon, kabel cm	26	28	32	38	43	47	53	58	67	29
I siste installasjon, faseleder cm	12	14	17	19	22	24	27	30	35	11
I siste installasjon, kabel cm	19	20	23	26	30	33	37	40	47	20
Minimum bøyediameter										
Under håndtering og installasjon, kabel m	0,27	0,28	0,32	0,38	0,43	0,47	0,53	0,58	0,67	0,29
Ved endelig installasjon, kabel m	0,18	0,20	0,23	0,26	0,30	0,33	0,37	0,40	0,47	0,20
Max. d.c-resistance										
Ledermotstand 20 °C ohm/km	0,868	0,641	0,443	0,320	0,253	0,206	0,164	0,125	0,100	0,868
Maks. likestrøm motstand ved 20 °C, metallskjerm Ω/km	1,15	1,15	0,868	0,641	0,443	0,443	0,320	0,253	0,206	1,15

)

Teknisk informasjon	3x35/16	3x50/16	3x70/21	3x95/29	3x120/41	3x150/41	3x185/57	3x240/72	3x300/88	4x35/16
Strømbelastning										
Kabler i luft (25 ° C)										
to belastede ledere, leder temperatur 70 °C A	115	140	180	218	254	293	335	395	457	115
tre belastede ledere, leder temperatur 70 °C A	100	122	156	190	220	255	291	343	396	100
to belastede ledere, ledertemperatur 90 °C A	140	171	219	267	312	360	413	489	565	140
tre belastede ledere, ledertemperatur 90 °C A	125	152	194	236	274	316	361	425	490	125
Kabler i luft (30 ° C)										
to belastede ledere, leder temperatur 70 °C A	111	135	173	210	244	282	322	380	439	111
tre belastede ledere, leder temperatur 70 °C A	96	117	150	183	212	245	280	330	381	96
to belastede ledere, ledertemperatur 90 °C A	135	164	211	257	300	346	397	470	543	135
tre belastede ledere, ledertemperatur 90 °C A	120	146	187	227	263	304	347	409	471	120
Kabler i bakken (15 ° C og 1,0 K.m / W), installasjonsdybde 0,7 m										
Kabler i bakken, ledertemperatur 65 °C A	125	150	185	220	255	280	330	375	430	125
Kabler i bakken (20 ° C og 2,5 K.m / W), installasjonsdybde 0,7 m										
Kabler i bakken, ledertemperatur 90 °C A	98	117	144	172	197	220	250	290	326	98
Maksimal termisk kortslutningsstrøm i løpet av 1 s										
Fase (start 65 °C, slut 250 °C) kA	3,6	5,2	7,3	9,8	12,4	15,5	19,2	24,9	31,1	3,6
Fase (start 90 °C, slut 250 °C) kA	3,4	4,8	6,7	9,0	11,4	14,2	17,5	22,6	28,2	3,4
Metallskjerm (start 80 °C, slut 250 °C) kA	2,4	2,4	3,1	4,3	6,1	6,1	8,5	10,7	13,0	2,4

)

PAKNINGSSTØRRELSE	3x35/16	3x50/16	3x70/21	3x95/29	3x120/41	3x150/41	3x185/57	3x240/72	3x300/88	4x35/16
Produktkode					1149206		1149208	1149209		1149216
El.nummer					1033503		1033511	1033514		1033518
Forpakning					500 K18		500 K20	500 K22		500 K12

Teknisk informasjon	4x50/16	4x70/21	4x95/29	4x120/41	4x150/41	4x185/57	4x240/72	4x300/88
Produktkode	**1149217**	**1149218**	**1149219**	**1149220**	**1149221**	**1149222**	**1149223**	**1149224**
Nominell kabeldiameter mm	28	31	35	40	45	49	56	60
Nominell kabelvekt kg/km	1028	1400	1785	2342	2812	3477	4552	5381
Nominell vekt av kobber kg/km	139	187	249	360	360	501	636	794
Nominell vekt av aluminium kg/km	500	725	961	1265	1574	1909	2603	3096
Nominell isolasjonstykkelse mm	1,0	1,1	1,1	1,2	1,4	1,6	1,7	1,8
Nominell størrelse på metallskjerm mm²	16	21	29	41	41	57	72	88
Nominell tykkelse på kappen mm	1,9	2,1	2,2	2,3	2,5	2,7	2,9	3,1
Brannenergi								
Brannlast MJ/m	9,535	12,208	14,319	18,382	22,951	28,335	35,053	39,711
Brannlast kWh/m	2,648	3,391	3,978	5,106	6,375	7,871	9,737	11,031
Maksimal Tillatt strekkstyrke								
Hoyest tillatte trekkekraft, i innerlederne kN	3,0	4,2	5,7	7,2	9,0	11,1	14,4	18,0
Maximal dragninskraft med strumpa kN	3,0	4,2	5,7	7,2	8,5	8,5	8,5	8,5
Minimum bøyediameter								
Minste mulige boyeradius mm	334	375	423	484	535	591	673	718
Minste mulige boyeradius undersluttinstallasjon mm	234	262	296	339	375	414	471	502
Minimum bøyediameter								
Under håndtering og installasjon, faseleder cm	19	23	26	29	32	37	43	46
Under håndtering og installasjon, kabel cm	33	37	42	48	54	59	67	72
I siste installasjon, faseleder cm	13	16	18	20	23	26	30	32
I siste installasjon, kabel cm	23	26	30	34	37	41	47	50
Minimum bøyediameter								
Under håndtering og installasjon, kabel m	0,33	0,38	0,42	0,48	0,54	0,59	0,67	0,72
Ved endelig installasjon, kabel m	0,23	0,26	0,30	0,34	0,38	0,41	0,47	0,50
Max. d.c-resistance								
Ledermotstand 20 °C ohm/km	0,641	0,443	0,320	0,253	0,206	0,164	0,125	0,100
Maks. likestrøm motstand ved 20 °C, metallskjerm Ω/km	1,15	0,868	0,641	0,443	0,443	0,320	0,253	0,206

Teknisk informasjon	4x50/16	4x70/21	4x95/29	4x120/41	4x150/41	4x185/57	4x240/72	4x300/88
Strømbelastning								
Kabler i luft (25 ° C)								
to belastede ledere, leder temperatur 70 °C A	140	180	218	254	293	335	395	457
tre belastede ledere, leder temperatur 70 °C A	122	156	190	220	255	291	343	396
to belastede ledere, ledertemperatur 90 °C A	171	219	267	312	360	413	489	565
tre belastede ledere, ledertemperatur 90 °C A	152	194	236	274	316	361	425	490
Kabler i luft (30 ° C)								
to belastede ledere, leder temperatur 70 °C A	135	173	210	244	282	322	380	439
tre belastede ledere, leder temperatur 70 °C A	117	150	183	212	245	280	330	381
to belastede ledere, ledertemperatur 90 °C A	164	211	257	300	346	397	470	543
tre belastede ledere, ledertemperatur 90 °C A	146	187	227	263	304	347	409	471
Kabler i bakken (15 ° C og 1,0 K.m / W), installasjonsdybde 0,7 m								
Kabler i bakken, ledertemperatur 65 °C A	150	185	220	255	280	330	375	430
Kabler i bakken (20 ° C og 2,5 K.m / W), installasjonsdybde 0,7 m								
Kabler i bakken, ledertemperatur 90 °C A	117	144	172	197	220	250	290	326
Maksimal termisk kortslutningsstrøm i løpet av 1 s								
Fase (start 65 °C, slut 250 °C) kA	5,2	7,3	9,8	12,4	15,5	19,2	24,9	31,1
Fase (start 90 °C, slut 250 °C) kA	4,8	6,7	9,0	11,4	14,2	17,5	22,6	28,2
Metallskjerm (start 80 °C, slut 250 °C) kA	2,4	3,1	4,3	6,1	6,1	8,5	10,7	13,0

PAKNINGSSTØRRELSE	4x50/16	4x70/21	4x95/29	4x120/41	4x150/41	4x185/57	4x240/72	4x300/88
Produktkode		1149218		1149220	1149221			1149224
El.nummer		1033520		1033522	1033523			1033526
Forpakning		500 K16		500 K20	500 K22			500 K26