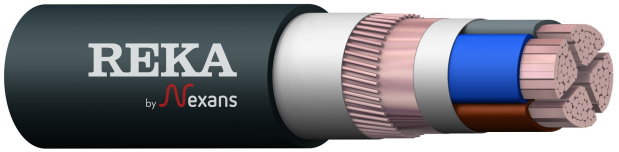
FXQJ-EMC D / EMCMK-HF D / IFSI-EMC-Cu D

Kobberstrømkabel EMC

0,6/1 (1,2) kV



Anvendelse

Kobber forsyningskabel for faste installationer indendørs og udendørs. Må nedlægges direkte i jord. EMC skærmet kabel giver en fremragende beskyttelse mod elektromagnetiske forstyrrelser. Lederisoleringen skal beskyttes mod UV-stråling. Installationer skal være i overensstemmelse med nationale forskrifter og regler for installationer. Kablet er halogenfrit og brandhæmmende iht. CPR-klasse Dca-s2,d2,a2.

Konstruktion

Kabelstandard	SFS 5546, SEK TS 424 14 18-1, HD 604 5 I & D, IEC 60502-1
Reaktion på brand	Dca-s2,d2,a2; EN 13501-6, EN 50575:2014+A1:2016
Leder	35-300 mm² flertrådet, sektorformet kobber, EN/IEC 60228 klasse 2
Isolering	Tværbundet polyethylen XLPE
Leder identifikation	Brun, sort, grå Blå, brun, sort, grå
Filler	Plastiktape
Metal skærm	EMC-kobber folie og kobber tråde
Kappe	UV-beskyttet polyolefinforbindelse , Sort
EMC-skjold	Kobberfolie med 100 % dækning

Temperature grænse

Maksimal leder temperatur °C	90
Maksimal kortslutningstemperatur max. 5 s °C	250
Minimum driftstemperatur °C	-50
Minimum håndteringstemperatur °C	-15
Min. kabeltemperatur under transport °C	-25

© **Reka** rettigheder til ændringer forbeholdt • **www.rekakabel.dk** •

2026-09-09 22:33:02

Teknisk information	3x35/16	3x50/25	3x70/35	3x95/50	3x120/70	3x150/70	3x185/95	3x240/120	4x35/16	4x50/25
Produktkode	**1256647**	**1256648**	**1256649**	**1256650**	**1256651**	**1256652**	**1256653**	**1256654**	**1256664**	**1256665**
Nominel kabeldiameter mm	23	26	30	33	37	40	45	51	26	29
Nominel kabelvægt kg/km	1330	1820	2520	3401	4326	5186	6555	8535	1689	2319
Nominel vægt af kobber kg/km	1045	1483	2083	2893	3710	4458	5672	7461	1348	1903
Nominel isoleringstykkelse mm	0,9	1,0	1,1	1,1	1,2	1,4	1,6	1,7	0,9	1,0
Nominel størrelse på metalskærm mm²	16	25	35	50	70	70	95	120	16	25
Kappens nominelle tykkelse mm	1,8	1,8	2,0	2,1	2,3	2,4	2,5	2,7	1,8	1,9
Brandenergi										
Brandbelastning MJ/m	6,647	8,075	10,643	12,329	15,243	18,536	22,964	27,944	8,294	10,298
Brandbelastning kWh/m	1,846	2,243	2,956	3,425	4,234	5,149	6,379	7,762	2,304	2,861
Maksimal trækstyrke under installationen, ved træk med										
Maksimal trækstyrke, med trækøje kN	5,3	7,5	10,5	14,3	18,0	20,0	20,0	20,0	7,0	10,0
Maksimal trækstyrke, med trækstrømpe kN	1,6	2,3	3,2	4,3	5,4	6,8	8,3	8,5	2,1	3,0
Minimum bøjeradius										
Minimum tilladt bøjningsradius under installation mm	276	315	364	401	440	479	540	611	311	354
Minimum tilladt bøjningsradius ved slutinstallation mm	193	221	255	281	308	336	378	428	218	247
Minimum bøjeradius										
Under håndtering og installation kablet cm	28	32	36	40	44	48	54	61	31	35
I den endelige installation, kabel cm	19	22	25	28	31	34	38	43	22	25
Minimum bøjeradius										
Under håndtering og installation kablet m	0,28	0,32	0,36	0,40	0,44	0,48	0,54	0,61	0,31	0,35
I den endelige installation, kabel m	0,19	0,22	0,26	0,28	0,31	0,34	0,38	0,43	0,22	0,25
Max. d.c-resistance										
Maximum DC modstand ved 20 °C Ω/km	0,524	0,387	0,268	0,193	0,153	0,124	0,0991	0,0754	0,524	0,387
Maks. DC modstand ved 20 °C, metalskærm Ω/km	1,15	0,727	0,524	0,387	0,268	0,268	0,193	0,153	1,15	0,727

© **Reka** rettigheder til ændringer forbeholdt • **www.rekakabel.dk** •

MADE IN FINLAND

)

Teknisk information	3x35/16	3x50/25	3x70/35	3x95/50	3x120/70	3x150/70	3x185/95	3x240/120	4x35/16	4x50/25
Strømværdier										
Kabler i luft (25 ° C)										
to belastede ledere, ledertemperatur 70 °C A	154	187	241	293	341	394	451	535	154	187
tre belastet leder, leder temperatur 70 °C A	131	159	204	248	287	332	379	447	131	159
to belastede ledere, ledertemperatur 90 °C A	192	234	301	366	426	492	564	667	192	234
tre belastet leder, leder temperatur 90 °C A	164	200	256	310	360	415	474	560	164	200
Kabler i luft (30 ° C)										
to belastede ledere, ledertemperatur 70 °C A	148	180	232	282	328	379	434	514	148	180
tre belastet leder, leder temperatur 70 °C A	126	153	196	238	276	319	364	430	126	153
to belastede ledere, ledertemperatur 90 °C A	185	225	289	352	410	473	542	641	185	225
tre belastet leder, leder temperatur 90 °C A	158	192	246	298	346	399	456	538	158	192
Kabler i jorden (15 ° C og 1,0 K.m / W), installationsdybde 0,7 m										
Kabler i jorden, ledertemperatur 65 °C A	160	190	240	285	325	370	420	480	160	190
Kabler i jorden (20 ° C og 2,5 K.m / W), installationsdybde 0,7 m										
Kabler i jorden, ledertemperatur 90 °C A	129	153	188	226	257	287	324	375	129	153
Maksimal termisk kortslutningsstrøm i 1 sek.										
Fase (start 65 °C, endelig 250 °C) kA	5,5	7,8	10,9	14,9	18,8	23,5	28,9	37,5	5,5	7,8
Fase (start 90 °C, endelig 250 °C) kA	5,0	7,2	10,0	13,6	17,2	21,5	26,5	34,3	5,0	7,2
Metallskærm (start 80 °C, endelig 250 °C) kA	2,4	3,7	5,2	7,4	10,4	10,4	14,1	17,8	2,4	3,7

© **Reka** rettigheder til ændringer forbeholdt • **www.rekakabel.dk** •

MADE IN FINLAND

)

2026-09-09 22:33:02

STANDARD PAKNING	3x35/16	3x50/25	3x70/35	3x95/50	3x120/70	3x150/70	3x185/95	3x240/120	4x35/16	4x50/25
Produktkode	1256647	1256648	1256649	1256650	1256651	1256652	1256653	1256654	1256664	1256665
GTIN-kode	6438176115695	6438176115701	6438176115732	6438176115749	6438176115763	6438176115787	6438176115800	6438176115824	6438176116067	6438176116081
Pakning	1000 K16	500 K14	1000 K20	500 K16	500 K18	500 K20	500 K22	500 K22	1000 K16	1000 K18
Produktkode	1256647	1256648	1256649	1256650	1256651				1256664	1256665
GTIN-kode	6438176115688	6438176115718	6438176115725	6438176115756	6438176115770				6438176116050	6438176116074
Pakning	500 K12	1000 K18	500 K14	1000 K22	1000 K22				500 K12	500 K14

© **Reka** rettigheder til ændringer forbeholdt • **www.rekakabel.dk** •

)

Teknisk information	4x70/35	4x95/50	4x120/70	4x150/70	4x185/95	4x240/120
Produktkode	**1256666**	**1256667**	**1256668**	**1256669**	**1256670**	**1256671**
Nominel kabeldiameter mm	34	37	42	45	51	56
Nominel kabelvægt kg/km	3209	4332	5500	6637	8387	10896
Nominel vægt af kobber kg/km	2675	3716	4747	5744	7281	9581
Nominel isoleringstykkelse mm	1,1	1,1	1,2	1,4	1,6	1,7
Nominel størrelse på metalskærm mm²	35	50	70	70	95	120
Kappens nominelle tykkelse mm	2,1	2,2	2,4	2,5	2,7	2,9
Brandenergi						
Brandbelastning MJ/m	13,341	15,362	19,046	23,292	29,361	35,026
Brandbelastning kWh/m	3,706	4,267	5,290	6,470	8,156	9,729
Maksimal trækstyrke under installationen, ved træk med						
Maksimal trækstyrke, med trækøje kN	14,0	19,0	20,0	20,0	20,0	20,0
Maksimal trækstyrke, med trækstrømpe kN	4,2	5,7	7,2	8,5	8,5	8,5
Minimum bøjeradius						
Minimum tilladt bøjningsradius under installation mm	408	449	498	544	611	676
Minimum tilladt bøjningsradius ved slutinstallation mm	286	314	349	381	428	473
Minimum bøjeradius						
Under håndtering og installation kablet cm	41	45	50	54	61	68
I den endelige installation, kabel cm	29	31	35	38	43	47
Minimum bøjeradius						
Under håndtering og installation kablet m	0,41	0,45	0,50	0,54	0,61	0,68
I den endelige installation, kabel m	0,29	0,31	0,35	0,38	0,43	0,47
Max. d.c-resistance						
Maximum DC modstand ved 20 °C Ω/km	0,268	0,193	0,153	0,124	0,0991	0,0754
Maks. DC modstand ved 20 °C, metalskærm Ω/km	0,524	0,387	0,268	0,268	0,193	0,153

Teknisk information	4x70/35	4x95/50	4x120/70	4x150/70	4x185/95	4x240/120
Strømværdier						
Kabler i luft (25 ° C)						
to belastede ledere, ledertemperatur 70 °C A	241	293	341	394	451	535
tre belastet leder, leder temperatur 70 °C A	204	248	287	332	379	447
to belastede ledere, ledertemperatur 90 °C A	301	366	426	492	564	667
tre belastet leder, leder temperatur 90 °C A	256	310	360	415	474	560
Kabler i luft (30 ° C)						
to belastede ledere, ledertemperatur 70 °C A	232	282	328	379	434	514
tre belastet leder, leder temperatur 70 °C A	196	238	276	319	364	430
to belastede ledere, ledertemperatur 90 °C A	289	352	410	473	542	641
tre belastet leder, leder temperatur 90 °C A	246	298	346	399	456	538
Kabler i jorden (15 ° C og 1,0 K.m / W), installationsdybde 0,7 m						
Kabler i jorden, ledertemperatur 65 °C A	240	285	325	370	420	480
Kabler i jorden (20 ° C og 2,5 K.m / W), installationsdybde 0,7 m						
Kabler i jorden, ledertemperatur 90 °C A	188	226	257	287	324	375
Maksimal termisk kortslutningsstrøm i 1 sek.						
Fase (start 65 °C, endelig 250 °C) kA	10,9	14,9	18,8	23,5	28,9	37,5
Fase (start 90 °C, endelig 250 °C) kA	10,0	13,6	17,2	21,5	26,5	34,3
Metallskærm (start 80 °C, endelig 250 °C) kA	5,2	7,4	10,4	10,4	14,1	17,8

STANDARD PAKNING	4x70/35	4x95/50	4x120/70	4x150/70	4x185/95	4x240/120
Produktkode	1256666	1256667	1256668	1256669	1256670	1256671
GTIN-kode	6438176116098	6438176116111	6438176116135	6438176116159	6438176116173	6438176116197
Pakning	500 K16	500 K18	500 K20	500 K20	500 K22	400 K26
Produktkode	1256666	1256667	1256668			
GTIN-kode	6438176116104	6438176116128	6438176116142			
Pakning	1000 K20	1000 K22	1000 K24			