2026-11-22 19:13:58

FRHF-XCMK / BFSI

Kobberstrømkabel FRHF

0,6/1 (1,2) kV



Anvendelse

Brandsikkert forsyningskabel for faste installationer indendørs og udendørs. Må nedlægges direkte i jord. For lokationer hvor sikkerheden kræver drift af alarm-, kontrol-, signal- og energikredsløb også under en brand. Lederisoleringen skal beskyttes mod UV-stråling. Installationer skal være i overensstemmelse med nationale forskrifter og regler for installationer. Intet krav om CPR-klassificering.

Konstruktion

Kabelstandard	SFS 5547, HD 604 5 D
Leder	1,5-6 mm² massiv, rundt kobber, EN / IEC 60228 klasse 1 10-25 mm² flertrådet, rundt kobber, EN / IEC 60228 klasse 2 35-240 mm² flertrådet, sektorformet kobber, EN / IEC 60228 klasse 2
Isolering	Tværbundet polyethylen XLPE og mica-bånd
Leder identifikation	Blå, brun Brun, sort, grå Blå, brun, sort, grå
Filler	Ekstrudat fyllingsforbindelse
Metal skærm	Kobber tråde og kobber tape
Kappe	UV-beskyttet polyolefinforbindelse , Orange

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

Yderligere Information

IEC 60331-1, -2 EN 50200, EN 50362 Fire-resistant with shock, 120 min.
EN/IEC 60332-3-24 Flame retardant in a bunch, Category C
EN/IEC 61034 Low smoke density
EN/IEC 60754 Halogen-free, non-corrosive

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

Teknisk information	2x1,5/1,5	2x2,5/2,5	2x4/4	2x6/6	2x10/10	2x16/16	2x25/16	3x1,5/1,5	3x2,5/2,5	3x4/4
Produktkode	**1146810**	**1146811**	**1146812**	**1146813**	**1146814**	**1146815**	**1146816**	**1146819**	**1146820**	**1146821**
Nominel kabeldiameter mm	12	13	15	16	19	21	26	13	14	16
Nominel kabelvægt kg/km	200	245	332	434	622	866	1193	223	277	386
Nominel vægt af kobber kg/km	40	66	109	164	266	424	595	53	88	145
Nominel isoleringstykkelse mm	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	0,7	0,7	0,7
Nominel størrelse på metalskærm mm²	1,5	2,5	4	6	10	16	16	1,5	2,5	4
Kappens nominelle tykkelse mm	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Brandenergi										
Brandbelastning MJ/m	2,220	2,463	2,957	3,461	4,545	5,529	7,689	2,522	2,795	3,406
Brandbelastning kWh/m	0,617	0,684	0,821	0,962	1,263	1,536	2,136	0,701	0,776	0,946
Maksimal trækstyrke under installationen, ved træk med										
Maksimal trækstyrke, med trækøje kN	0,1	0,2	0,4	0,6	1,0	1,6	2,5	0,2	0,3	0,6
Maksimal trækstyrke, med trækstrømpe kN	0,0	0,1	0,1	0,2	0,4	0,6	1,0	0,0	0,1	0,2
Minimum bøjeradius										
Minimum tilladt bøjningsradius under installation mm	147	156	176	193	226	257	307	155	165	188
Minimum tilladt bøjningsradius ved slutinstallation mm	103	109	123	135	159	180	215	109	116	132
Minimum bøjeradius										
Under håndtering og installation kablet cm	15	16	18	19	23	26	31	16	17	19
I den endelige installation, kabel cm	10	11	12	14	16	18	21	11	12	13
Minimum bøjeradius										
Under håndtering og installation kablet m	0,15	0,16	0,18	0,19	0,23	0,26	0,31	0,15	0,17	0,19
I den endelige installation, kabel m	0,10	0,11	0,12	0,14	0,16	0,18	0,21	0,11	0,12	0,13
Max. d.c-resistance										
Maximum DC modstand ved 20 °C Ω/km	12,1	7,41	4,61	3,08	1,83	1,15	0,727	12,1	7,41	4,61
Maks. DC modstand ved 20 °C, metalskærm Ω/km	12,1	7,41	4,61	3,08	1,83	1,15	1,15	12,1	7,41	4,61

MADE IN FINLAND

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

)

Teknisk information	2x1,5/1,5	2x2,5/2,5	2x4/4	2x6/6	2x10/10	2x16/16	2x25/16	3x1,5/1,5	3x2,5/2,5	3x4/4
Strømværdier										
Kabler i luft (25 ° C)										
to belastede ledere, ledertemperatur 70 °C A	23	31	42	53	73	98	124	23	31	42
tre belastet leder, leder temperatur 70 °C A								19	26	35
to belastede ledere, ledertemperatur 90 °C A	27	37	51	66	89	120	155	27	37	51
tre belastet leder, leder temperatur 90 °C A								24	33	44
Kabler i luft (30 ° C)										
to belastede ledere, ledertemperatur 70 °C A	22	30	40	51	70	94	119	22	30	40
tre belastet leder, leder temperatur 70 °C A								18,5	25	34
to belastede ledere, ledertemperatur 90 °C A	26	36	49	63	86	115	149	26	36	49
tre belastet leder, leder temperatur 90 °C A								23	32	42
Kabler i jorden (15 ° C og 1,0 K.m / W), installationsdybde 0,7 m										
Kabler i jorden, ledertemperatur 65 °C A	26	35	46	57	77	100	130	26	35	46
Kabler i jorden (20 ° C og 2,5 K.m / W), installationsdybde 0,7 m										
Kabler i jorden, ledertemperatur 90 °C A	27	35	46	58	77	100	129	23	30	39
Maksimal termisk kortslutningsstrøm i 1 sek.										
Fase (start 65 °C, endelig 250 °C) kA	0,2	0,3	0,6	0,9	1,6	2,5	3,9	0,2	0,3	0,6
Fase (start 90 °C, endelig 250 °C) kA	0,2	0,3	0,5	0,8	1,4	2,3	3,6	0,2	0,3	0,5
Metallskærm (start 80 °C, endelig 250 °C) kA	0,2	0,4	0,6	0,9	1,5	2,4	2,4	0,2	0,4	0,6

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

MADE IN FINLAND

)

2026-11-22 19:13:58

STANDARD PAKNING	2x1,5/1,5	2x2,5/2,5	2x4/4	2x6/6	2x10/10	2x16/16	2x25/16	3x1,5/1,5	3x2,5/2,5	3x4/4
Produktkode	1146810	1146811	1146812	1146813	1146814	1146815	1146816	1146819	1146820	1146821
GTIN-kode	6438176307694	6438176307700	6438176307717	6438176307724	6438176307731	6438176307748	6438176307755	6438176307762	6438176307779	6438176307786
Pakning	500 K7	500 K7	500 K7	500 K8	500 K9	500 K10	500 K12	500 K7	500 K7	500 K8

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

)

Teknisk information	3x6/6	3x10/10	3x16/16	3x25/16	3x35/16	3x50/25	3x70/35	3x95/50	3x120/70	3x150/70
Produktkode	**1146822**	**1146823**	**1146824**	**1146825**	**1146826**	**1146827**	**1146828**	**1146829**	**1146830**	**1146831**
Nominel kabeldiameter mm	17	20	23	26	26	30	34	37	40	43
Nominel kabelvægt kg/km	490	706	1009	1375	1482	2088	2888	3652	4653	5514
Nominel vægt af kobber kg/km	218	352	562	816	1056	1493	2093	2903	3725	4473
Nominel isoleringstykkelse mm	0,7	0,7	0,7	0,9	0,9	1,0	1,1	1,1	1,2	1,4
Nominel størrelse på metalskærm mm²	6	10	16	16	16	25	35	50	70	70
Kappens nominelle tykkelse mm	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,9	2,1	2,2	2,3
Brandenergi										
Brandbelastning MJ/m	3,807	5,012	6,635	8,321	7,702	10,198	13,197	14,144	16,920	20,320
Brandbelastning kWh/m	1,058	1,392	1,843	2,311	2,139	2,833	3,666	3,929	4,700	5,644
Maksimal trækstyrke under installationen, ved træk med										
Maksimal trækstyrke, med trækøje kN	0,9	1,5	2,4	3,7	5,2	7,5	10,5	14,2	18,0	20,0
Maksimal trækstyrke, med trækstrømpe kN	0,3	0,6	0,9	1,5	2,1	3,0	4,2	5,7	7,2	8,5
Minimum bøjeradius										
Minimum tilladt bøjningsradius under installation mm	201	237	270	317	315	361	406	446	481	520
Minimum tilladt bøjningsradius ved slutinstallation mm	141	166	189	222	220	253	284	312	337	364
Minimum bøjeradius										
Under håndtering og installation kablet cm	20	24	27	32	31	36	41	45	48	52
I den endelige installation, kabel cm	14	17	19	22	22	25	28	31	34	36
Minimum bøjeradius										
Under håndtering og installation kablet m	0,20	0,24	0,27	0,32	0,32	0,36	0,41	0,45	0,48	0,52
I den endelige installation, kabel m	0,14	0,17	0,19	0,22	0,22	0,25	0,28	0,31	0,34	0,36
Max. d.c-resistance										
Maximum DC modstand ved 20 °C Ω/km	3,08	1,83	1,15	0,727	0,524	0,387	0,268	0,193	0,153	0,124
Maks. DC modstand ved 20 °C, metalskærm Ω/km	3,08	1,83	1,15	1,15	1,15	0,727	0,524	0,387	0,268	0,268

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

MADE IN FINLAND

Teknisk information	3x6/6	3x10/10	3x16/16	3x25/16	3x35/16	3x50/25	3x70/35	3x95/50	3x120/70	3x150/70
Strømværdier										
Kabler i luft (25 ° C)										
to belastede ledere, ledertemperatur 70 °C A	53	73	98	124	154	187	241	293	341	394
tre belastet leder, leder temperatur 70 °C A	45	62	83	105	131	159	204	248	287	332
to belastede ledere, ledertemperatur 90 °C A	66	89	120	155	192	234	301	366	426	492
tre belastet leder, leder temperatur 90 °C A	56	78	104	132	164	200	256	310	360	415
Kabler i luft (30 ° C)										
to belastede ledere, ledertemperatur 70 °C A	51	70	94	119	148	180	232	282	328	379
tre belastet leder, leder temperatur 70 °C A	43	60	80	101	126	153	196	238	276	319
to belastede ledere, ledertemperatur 90 °C A	63	86	115	149	185	225	289	352	410	473
tre belastet leder, leder temperatur 90 °C A	54	75	100	127	158	192	246	298	346	399
Kabler i jorden (15 ° C og 1,0 K.m / W), installationsdybde 0,7 m										
Kabler i jorden, ledertemperatur 65 °C A	57	77	100	130	160	190	240	285	325	370
Kabler i jorden (20 ° C og 2,5 K.m / W), installationsdybde 0,7 m										
Kabler i jorden, ledertemperatur 90 °C A	49	65	84	107	129	153	188	226	257	287
Maksimal termisk kortslutningsstrøm i 1 sek.										
Fase (start 65 °C, endelig 250 °C) kA	0,9	1,6	2,5	3,9	5,5	7,8	10,9	14,9	18,8	23,5
Fase (start 90 °C, endelig 250 °C) kA	0,8	1,4	2,3	3,6	5,0	7,2	10,0	13,6	17,2	21,5
Metallskærm (start 80 °C, endelig 250 °C) kA	0,9	1,5	2,4	2,4	2,4	3,7	5,2	7,4	10,4	10,4

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

MADE IN FINLAND

STANDARD PAKNING	3x6/6	3x10/10	3x16/16	3x25/16	3x35/16	3x50/25	3x70/35	3x95/50	3x120/70	3x150/70
Produktkode	1146822	1146823	1146824	1146825	1146826	1146827	1146828	1146829	1146830	1146831
GTIN-kode	6438176307793	6438176307809	6438176307816	6438176307823	6438176307830	6438176307847	6438176307854	6438176307861	6438176307878	6438176307885
Pakning	500 K9	500 K9	500 K10	500 K12	500 K12	500 K16	500 K16	500 K16	500 K18	500 K20

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

Teknisk information	3x185/95	3x240/120	4x1,5/1,5	4x2,5/2,5	4x4/4	4x6/6	4x10/10	4x16/16	4x25/16	4x35/16
Produktkode	**1146832**	**1146833**	**1146835**	**1146836**	**1146837**	**1146838**	**1146839**	**1146840**	**1146841**	**1146842**
Nominel kabeldiameter mm	50	56	14	15	17	18	21	24	29	29
Nominel kabelvægt kg/km	7144	9198	276	342	447	573	832	1178	1663	1881
Nominel vægt af kobber kg/km	5697	7494	66	109	180	272	438	700	1038	1368
Nominel isoleringstykkelse mm	1,6	1,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	0,9
Nominel størrelse på metalskærm mm²	95	120	1,5	2,5	4	6	10	16	16	16
Kappens nominelle tykkelse mm	2,5	2,7	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Brandenergi										
Brandbelastning MJ/m	26,859	32,373	3,086	3,423	3,905	4,381	5,821	7,029	9,810	9,592
Brandbelastning kWh/m	7,461	8,992	0,857	0,951	1,085	1,217	1,617	1,952	2,725	2,664
Maksimal trækstyrke under installationen, ved træk med										
Maksimal trækstyrke, med trækøje kN	20,0	20,0	0,3	0,5	0,8	1,2	2,0	3,2	5,0	7,0
Maksimal trækstyrke, med trækstrømpe kN	8,5	8,5	0,1	0,2	0,3	0,4	0,8	1,2	2,0	2,8
Minimum bøjeradius										
Minimum tilladt bøjningsradius under installation mm	606	667	173	184	201	216	255	290	344	343
Minimum tilladt bøjningsradius ved slutinstallation mm	424	467	121	129	141	151	179	203	241	240
Minimum bøjeradius										
Under håndtering og installation kablet cm	61	67	17	18	20	22	26	29	34	34
I den endelige installation, kabel cm	42	47	12	13	14	15	18	20	24	24
Minimum bøjeradius										
Under håndtering og installation kablet m	0,61	0,67	0,17	0,18	0,20	0,22	0,26	0,29	0,34	0,34
I den endelige installation, kabel m	0,42	0,47	0,12	0,13	0,14	0,15	0,18	0,20	0,24	0,24
Max. d.c-resistance										
Maximum DC modstand ved 20 °C Ω/km	0,0991	0,0754	12,1	7,41	4,61	3,08	1,83	1,15	0,727	0,524
Maks. DC modstand ved 20 °C, metalskærm Ω/km	0,193	0,153	12,1	7,41	4,61	3,08	1,83	1,15	1,15	1,15

Teknisk information	3x185/95	3x240/120	4x1,5/1,5	4x2,5/2,5	4x4/4	4x6/6	4x10/10	4x16/16	4x25/16	4x35/16
Strømværdier										
Kabler i luft (25 ° C)										
to belastede ledere, ledertemperatur 70 °C A	451	535	23	31	42	53	73	98	124	154
tre belastet leder, leder temperatur 70 °C A	379	447	19	26	35	45	62	83	105	131
to belastede ledere, ledertemperatur 90 °C A	564	667	27	37	51	66	89	120	155	192
tre belastet leder, leder temperatur 90 °C A	474	560	24	33	44	56	78	104	132	164
Kabler i luft (30 ° C)										
to belastede ledere, ledertemperatur 70 °C A	434	514	22	30	40	51	70	94	119	148
tre belastet leder, leder temperatur 70 °C A	364	430	18,5	25	34	43	60	80	101	126
to belastede ledere, ledertemperatur 90 °C A	542	641	26	36	49	63	86	115	149	185
tre belastet leder, leder temperatur 90 °C A	456	538	23	32	42	54	75	100	127	158
Kabler i jorden (15 ° C og 1,0 K.m / W), installationsdybde 0,7 m										
Kabler i jorden, ledertemperatur 65 °C A	420	480	26	35	46	57	77	100	130	160
Kabler i jorden (20 ° C og 2,5 K.m / W), installationsdybde 0,7 m										
Kabler i jorden, ledertemperatur 90 °C A	324	375	23	30	39	49	65	84	107	129
Maksimal termisk kortslutningsstrøm i 1 sek.										
Fase (start 65 °C, endelig 250 °C) kA	28,9	37,5	0,2	0,3	0,6	0,9	1,6	2,5	3,9	5,5
Fase (start 90 °C, endelig 250 °C) kA	26,5	34,3	0,2	0,3	0,5	0,8	1,4	2,3	3,6	5,0
Metallskærm (start 80 °C, endelig 250 °C) kA	14,1	17,8	0,2	0,4	0,6	0,9	1,5	2,4	2,4	2,4

STANDARD PAKNING	3x185/95	3x240/120	4x1,5/1,5	4x2,5/2,5	4x4/4	4x6/6	4x10/10	4x16/16	4x25/16	4x35/16
Produktkode	1146832	1146833	1146835	1146836	1146837	1146838	1146839	1146840	1146841	1146842
GTIN-kode	6438176307892	6438176307908	6438176307915	6438176307922	6438176307939	6438176307946	6438176307953	6438176307960	6438176307977	6438176307984
Pakning	500 K22	500 K26	500 K7	500 K7	500 K9	500 K9	500 K10	500 K11	500 K12	500 K12

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

Teknisk information	4x50/25	4x70/35	4x95/50	4x120/70	4x150/70	4x185/95	4x240/120
Produktkode	**1146843**	**1146844**	**1146845**	**1146846**	**1146847**	**1146848**	**1146849**
Nominel kabeldiameter mm	33	35	41	44	49	57	62
Nominel kabelvægt kg/km	2553	3458	4619	5782	7017	9081	11657
Nominel vægt af kobber kg/km	1913	2697	3729	4770	5769	7307	9660
Nominel isoleringstykkelse mm	1,0	1,1	1,1	1,2	1,4	1,6	1,7
Nominel størrelse på metalskærm mm²	25	35	50	70	70	95	120
Kappens nominelle tykkelse mm	1,9	2,1	2,2	2,3	2,5	2,7	2,9
Brandenergi							
Brandbelastning MJ/m	12,263	14,716	17,421	20,265	25,291	34,026	39,808
Brandbelastning kWh/m	3,406	4,088	4,839	5,629	7,025	9,452	11,058
Maksimal trækstyrke under installationen, ved træk med							
Maksimal trækstyrke, med trækøje kN	10,0	14,0	19,0	20,0	20,0	20,0	20,0
Maksimal trækstyrke, med trækstrømpe kN	4,0	5,6	7,6	8,5	8,5	8,5	8,5
Minimum bøjeradius							
Minimum tilladt bøjningsradius under installation mm	399	426	490	532	585	679	743
Minimum tilladt bøjningsradius ved slutinstallation mm	279	298	343	373	410	475	520
Minimum bøjeradius							
Under håndtering og installation kablet cm	40	43	49	53	59	68	74
I den endelige installation, kabel cm	28	30	34	37	41	48	52
Minimum bøjeradius							
Under håndtering og installation kablet m	0,40	0,43	0,49	0,53	0,58	0,68	0,74
I den endelige installation, kabel m	0,28	0,30	0,34	0,37	0,41	0,47	0,52
Max. d.c-resistance							
Maximum DC modstand ved 20 °C Ω/km	0,387	0,268	0,193	0,153	0,124	0,0991	0,0754
Maks. DC modstand ved 20 °C, metalskærm Ω/km	0,727	0,524	0,387	0,268	0,268	0,193	0,153

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

MADE IN FINLAND

Teknisk information	4x50/25	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	187	241	293	341	394	451	535
tre belastet leder, leder temperatur 70 °C A	159	204	248	287	332	379	447
to belastede ledere, ledertemperatur 90 °C A	234	301	366	426	492	564	667
tre belastet leder, leder temperatur 90 °C A	200	256	310	360	415	474	560
Kabler i luft (30 ° C)							
to belastede ledere, ledertemperatur 70 °C A	180	232	282	328	379	434	514
tre belastet leder, leder temperatur 70 °C A	153	196	238	276	319	364	430
to belastede ledere, ledertemperatur 90 °C A	225	289	352	410	473	542	641
tre belastet leder, leder temperatur 90 °C A	192	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	190	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	153	188	226	257	287	324	375
Maksimal termisk kortslutningsstrøm i 1 sek.							
Fase (start 65 °C, endelig 250 °C) kA	7,8	10,9	14,9	18,8	23,5	28,9	37,5
Fase (start 90 °C, endelig 250 °C) kA	7,2	10,0	13,6	17,2	21,5	26,5	34,3
Metallskærm (start 80 °C, endelig 250 °C) kA	3,7	5,2	7,4	10,4	10,4	14,1	17,8

STANDARD PAKNING	4x50/25	4x70/35	4x95/50	4x120/70	4x150/70	4x185/95	4x240/120
Produktkode	1146843	1146844	1146845	1146846	1146847	1146848	1146849
GTIN-kode	6438176307991	6438176308004	6438176308011	6438176308028	6438176308035	6438176308042	6438176308059
Pakning	500 K16	500 K16	500 K18	500 K20	500 K22	500 K26	500 K26

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