

FXQJ / XCMK-HF / IFSI-Cu

Kopparkraftkabel

0,6/1 (1,2) kV

Användningsområde

Koppar kraftkabel för fast installation inomhus och utomhus. Får förläggas direkt i mark. 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	2,5-25 mm ² fåtrådig, rund kopparledare, EN/IEC 60228 klass 2 35-300 mm ² sektorformad kopparledare, EN/IEC 60228 klass 2
Isolering	Tvärbunden polyeten XLPE
Ledaridentifiering	Blå, brun Brun, svart, grå Blå, brun, svart, grå
Filler	Ekstrudat fyllmedel
Metallskärm	Koppartrådar och koppartejp
Ytermantel	UV-skyddad polyolefinblandning , Svart

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

2026-05-27 18:28:17

Teknisk information	2x4/4	3x2,5/2,5	3x6/6	3x10/10	3x16/16	3x25/16	3x35/16	3x50/25	3x70/35	3x95/50
Produktkod	1703352	1146263	1146265	1146229	1146230	1146231	1146232	1146233	1146234	1146235
Nominell kabelldiameter mm	14	14	16	18	21	25	23	26	29	34
Nominell kabelvikt kg/km	323	271	455	651	952	1313	1328	1815	2513	3391
Koppars nominella vikt kg/km	111	90	215	352	561	816	1056	1493	2102	2903
Nominell isoleringstjocklek mm	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	0,9	1,0	1,1	1,1
Nominell storlek på metallskärm mm ²	4	2,5	6	10	16	16	16	25	35	50
Mantelns nominella tjocklek mm	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	2,0	2,1
Brandenergi										
Brandlast MJ/m	3,008	2,771	3,680	4,758	6,090	7,806	6,647	8,075	10,479	12,332
Brandlast kWh/m	0,835	0,770	1,022	1,322	1,692	2,168	1,846	2,243	2,911	3,425
Maximala kraft under installationen, med										
Max. dragkraft genom dragögla kN	0,4	0,4	0,9	1,5	2,4	3,8	5,3	7,5	10,5	14,3
Max. dragkraft genom dragstrumpa kN	0,1	0,1	0,3	0,5	0,7	1,1	1,6	2,3	3,2	4,3
Minsta böjningsradie										
Minimum böjningsradie, hantering mm	173	163	194	221	258	305	277	316	354	403
Minimum böjningsradie, slutlig böjning mm	121	114	136	155	180	213	194	221	248	282
Minsta böjningsradie										
Under hantering och installation, kabel cm	17	16	19	22	26	30	28	32	35	40
Vid slutlig installation, kabel cm	12	11	14	15	18	21	19	22	25	28
Minsta böjningsradie										
Under hantering och installation, kabel m	0,17	0,16	0,19	0,22	0,26	0,30	0,28	0,32	0,35	0,40
Vid slutlig installation, kabel m	0,12	0,11	0,14	0,15	0,18	0,21	0,19	0,22	0,25	0,28
Max. d.c-resistance										
Ledarens maximala DC motstånd vid 20 ° C Ω/km	4,61	7,41	3,08	1,83	1,15	0,727	0,524	0,387	0,268	0,193
Max. Likström motstånd vid 20 ° C, metallskärm Ω/km	4,61	7,41	3,08	1,83	1,15	1,15	1,15	0,727	0,524	0,387

2026-05-27 18:28:17

Teknisk information	2x4/4	3x2,5/2,5	3x6/6	3x10/10	3x16/16	3x25/16	3x35/16	3x50/25	3x70/35	3x95/50
Strömbelastning										
Kablar i luft (25 ° C)										
två laddade ledare, ledartemperatur 70 ° C A	42	31	53	73	98	124	154	187	241	293
tre laddad ledare, ledartemperatur 70 ° C A		26	45	62	83	105	131	159	204	248
två laddade ledare, ledartemperatur 90 ° C A	51	37	66	89	120	155	192	234	301	366
tre laddad ledare, ledningstemperatur 90 ° C A		33	56	78	104	132	164	200	256	310
Kablar i luft (30 ° C)										
två laddade ledare, ledartemperatur 70 ° C A	40	30	51	70	94	119	148	180	232	282
tre laddad ledare, ledartemperatur 70 ° C A		25	43	60	80	101	126	153	196	238
två laddade ledare, ledartemperatur 90 ° C A	49	36	63	86	115	149	185	225	289	352
tre laddad ledare, ledningstemperatur 90 ° C A		32	54	75	100	127	158	192	246	298
Kablar i marken (15 ° C och 1,0 K.m / W), installationsdjup 0,7 m										
Kablar i marken, ledartemperatur 65 ° C A	46	35	57	77	100	130	160	190	240	285
Kablar i marken (20 ° C och 2,5 K.m / W), installationsdjup 0,7 m										
Kablar i marken, ledartemperatur 90 ° C A	46	30	49	65	84	107	129	153	188	226
Maximal termisk kortslutningsström under 1 s										
Fas (initial 65 ° C, slut 250 ° C) kA	0,6	0,3	0,9	1,6	2,5	3,9	5,5	7,8	10,9	14,9
Fas (initial 90 ° C, slut 250 ° C) kA	0,5	0,3	0,8	1,4	2,3	3,6	5,0	7,2	10,0	13,6
Metallskärm (initial 80 ° C, slut 250 ° C) kA	0,6	0,4	0,9	1,5	2,4	2,4	2,4	3,7	5,2	7,4
Miljöinformation										
(A1-A3) GWP-utsläpp kgCO2e/km				2415	3652	5133	5192	7956	11180	15244
Standard för beräkning av GWP-utsläpp				EN15804:2012 + A2:2019	EN15804:2012 + A2:2019	EN15804:2012 + A2:2019	EN15804:2012 + A2:2019	EN15804:2012 + A2:2019	EN15804:2012 + A2:2019	EN15804:2012 + A2:2019

2026-05-27 18:28:17

STANDARD FÖRPACKNING	2x4/4	3x2,5/2,5	3x6/6	3x10/10	3x16/16	3x25/16	3x35/16	3x50/25	3x70/35	3x95/50
Produktkod	1703352	1146263	1146265	1146229	1146230	1146231	1146232	1146233		
E:nummer		0028755	0028765		0028795	0028805	0028815	0028825		
Förpackning	Kapning	500 K7	500 K8	500 K11	500 K10	500 K11	500 K10	500 K12		

2026-05-27 18:28:17

Teknisk information	3x120/70	3x150/70	3x185/95	3x240/120	3x300/150	4x2,5/2,5	4x6/6	4x10/10	4x16/16	4x25/16
Produktkod	1146236	1146237	1146238	1146239	1146240	1146271	1146273	1146309	1146310	1146311
Nominell kabeldiameter mm	37	41	45	53	56	14	17	20	23	28
Nominell kabelvikt kg/km	4304	5180	6540	8551	10589	316	535	801	1133	1594
Koppars nominella vikt kg/km	3725	4473	5692	7481	9384	118	268	438	699	1038
Nominell isoleringstjocklek mm	1,2	1,4	1,6	1,7	1,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9
Nominell storlek på metallskärm mm ²	70	70	95	120	150	2,5	6	10	16	16
Mantelns nominella tjocklek mm	2,2	2,4	2,5	2,7	2,9	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Brandenergi										
Brandlast MJ/m	15,003	18,745	22,993	28,411	31,995	3,182	4,257	5,946	7,170	9,186
Brandlast kWh/m	4,168	5,207	6,387	7,892	8,888	0,884	1,183	1,652	1,992	2,552
Maximala kraft under installationen, med										
Max. dragkraft genom dragögla kN	18,0	20,0	20,0	20,0	20,0	0,5	1,2	2,0	3,2	5,0
Max. dragkraft genom dragstrumpa kN	5,4	6,8	8,3	8,5	8,5	0,2	0,5	0,6	1,0	1,5
Minsta böjningsradie										
Minimum böjningsradie, hantering mm	440	492	544	635	666	174	208	244	278	330
Minimum böjningsradie, slutlig böjning mm	308	344	381	444	466	121	146	171	194	231
Minsta böjningsradie										
Under hantering och installation, kabel cm	44	49	54	63	67	17	21	24	28	33
Vid slutlig installation, kabel cm	31	34	38	44	47	12	15	17	19	23
Minsta böjningsradie										
Under hantering och installation, kabel m	0,44	0,49	0,54	0,64	0,67	0,17	0,21	0,24	0,28	0,33
Vid slutlig installation, kabel m	0,31	0,34	0,38	0,44	0,47	0,12	0,15	0,17	0,19	0,23
Max. d.c-resistance										
Ledarens maximala DC motstånd vid 20 ° C Ω/km	0,153	0,124	0,0991	0,0754	0,0601	7,41	3,08	1,83	1,15	0,727
Max. Likström motstånd vid 20 ° C, metallskärm Ω/km	0,268	0,268	0,193	0,153	0,0601	7,41	3,08	1,83	1,15	1,15

2026-05-27 18:28:17

Teknisk information	3x120/70	3x150/70	3x185/95	3x240/120	3x300/150	4x2,5/2,5	4x6/6	4x10/10	4x16/16	4x25/16
Strömbelastning										
Kablar i luft (25 ° C)										
två laddade ledare, ledartemperatur 70 ° C A	341	394	451	535	617	31	53	73	98	124
tre laddad ledare, ledartemperatur 70 ° C A	287	332	379	447	517	26	45	62	83	105
två laddade ledare, ledartemperatur 90 ° C A	426	492	564	667	771	37	66	89	120	155
tre laddad ledare, ledningstemperatur 90 ° C A	360	415	474	560	646	33	56	78	104	132
Kablar i luft (30 ° C)										
två laddade ledare, ledartemperatur 70 ° C A	328	379	434	514	593	30	51	70	94	119
tre laddad ledare, ledartemperatur 70 ° C A	276	319	364	430	497	25	43	60	80	101
två laddade ledare, ledartemperatur 90 ° C A	410	473	542	641	741	36	63	86	115	149
tre laddad ledare, ledningstemperatur 90 ° C A	346	399	456	538	621	32	54	75	100	127
Kablar i marken (15 ° C och 1,0 K.m / W), installationsdjup 0,7 m										
Kablar i marken, ledartemperatur 65 ° C A	325	370	420	480	550	35	57	77	100	130
Kablar i marken (20 ° C och 2,5 K.m / W), installationsdjup 0,7 m										
Kablar i marken, ledartemperatur 90 ° C A	257	287	324	375	419	30	49	65	84	107
Maximal termisk kortslutningsström under 1 s										
Fas (initial 65 ° C, slut 250 ° C) kA	18,8	23,5	28,9	37,5	46,9	0,3	0,9	1,6	2,5	3,9
Fas (initial 90 ° C, slut 250 ° C) kA	17,2	21,5	26,5	34,3	43,1	0,3	0,8	1,4	2,3	3,6
Metallskärm (initial 80 ° C, slut 250 ° C) kA	10,4	10,4	14,1	17,8	22,2	0,4	0,9	1,5	2,4	2,4
Miljöinformation										
(A1-A3) GWP-utsläpp kgCO2e/km	19464	23519	29806	39107	48531			3033	4383	6284
Standard för beräkning av GWP-utsläpp	EN15804:2012 + A2:2019	EN15804:2012 + A2:2019	EN15804:2012 + A2:2019	EN15804:2012 + A2:2019	EN15804:2012 + A2:2019			EN15804:2012 + A2:2019	EN15804:2012 + A2:2019	EN15804:2012 + A2:2019

2026-05-27 18:28:17

STANDARD FÖRPACKNING	3x120/70	3x150/70	3x185/95	3x240/120	3x300/150	4x2,5/2,5	4x6/6	4x10/10	4x16/16	4x25/16
Produktkod	1146236	1146237	1146238	1146239		1146271	1146273	1146309	1146310	1146311
E:nummer	0028855					0026605	0026615	0026625		0028905
Förpackning	500 K18	1000 K24	1000 K26	1000 K26		500 K7	500 K9	500 K11	1000 K16	500 K12
Produktkod	1146236	1146237	1146238	1146239					1146310	
E:nummer		0028865	0028875	0028885					0028895	
Förpackning	1000 K22	500 K20	500 K22	500 K22					500 K11	

2026-05-27 18:28:17

Teknisk information	4x35/16	4x50/25	4x70/35	4x95/50	4x120/70	4x150/70	4x185/95	4x240/120	4x300/150
Produktkod	1146312	1146313	1146314	1146315	1146316	1146317	1146318	1146319	1146320
Nominell kabelldiameter mm	26	30	34	38	42	46	51	57	61
Nominell kabelvikt kg/km	1684	2312	3199	4319	5491	6615	8366	10885	13514
Koppars nominella vikt kg/km	1359	1914	2685	3726	4762	5759	7291	9601	12051
Nominell isoleringstjocklek mm	0,9	1,0	1,1	1,1	1,2	1,4	1,6	1,7	1,8
Nominell storlek på metallskärm mm ²	16	25	35	50	70	70	95	120	150
Mantelns nominella tjocklek mm	1,8	1,9	2,1	2,2	2,4	2,5	2,7	2,9	3,1
Brandenergi									
Brandlast MJ/m	8,294	10,298	13,341	15,362	19,066	23,314	29,361	35,074	40,383
Brandlast kWh/m	2,304	2,861	3,706	4,267	5,296	6,476	8,156	9,743	11,217
Maximala kraft under installationen, med									
Max. dragkraft genom dragögla kN	7,0	10,0	14,0	19,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
Max. dragkraft genom dragstrumpa kN	2,1	3,0	4,2	5,7	7,2	8,5	8,5	8,5	8,5
Minsta böjningsradie									
Minimum böjningsradie, hantering mm	312	355	409	450	501	546	612	679	734
Minimum böjningsradie, slutlig böjning mm	219	248	287	315	351	382	429	476	514
Minsta böjningsradie									
Under hantering och installation, kabel cm	31	35	41	45	50	55	61	68	73
Vid slutlig installation, kabel cm	22	25	29	32	35	38	43	48	51
Minsta böjningsradie									
Under hantering och installation, kabel m	0,31	0,35	0,41	0,45	0,50	0,55	0,61	0,68	0,73
Vid slutlig installation, kabel m	0,22	0,25	0,29	0,32	0,35	0,38	0,43	0,48	0,51
Max. d.c-resistance									
Ledarens maximala DC motstånd vid 20 ° C Ω/km	0,524	0,387	0,268	0,193	0,153	0,124	0,0991	0,0754	0,0601
Max. Likström motstånd vid 20 ° C, metallskärm Ω/km	1,15	0,727	0,524	0,387	0,268	0,268	0,193	0,153	0,124

2026-05-27 18:28:17

Teknisk information	4x35/16	4x50/25	4x70/35	4x95/50	4x120/70	4x150/70	4x185/95	4x240/120	4x300/150
Strömbelastning									
Kablar i luft (25 ° C)									
två laddade ledare, ledartemperatur 70 ° C A	154	187	241	293	341	394	451	535	617
tre laddad ledare, ledartemperatur 70 ° C A	131	159	204	248	287	332	379	447	517
två laddade ledare, ledartemperatur 90 ° C A	192	234	301	366	426	492	564	667	771
tre laddad ledare, ledningstemperatur 90 ° C A	164	200	256	310	360	415	474	560	646
Kablar i luft (30 ° C)									
två laddade ledare, ledartemperatur 70 ° C A	148	180	232	282	328	379	434	514	593
tre laddad ledare, ledartemperatur 70 ° C A	126	153	196	238	276	319	364	430	497
två laddade ledare, ledartemperatur 90 ° C A	185	225	289	352	410	473	542	641	741
tre laddad ledare, ledningstemperatur 90 ° C A	158	192	246	298	346	399	456	538	621
Kablar i marken (15 ° C och 1,0 K.m / W), installationsdjup 0,7 m									
Kablar i marken, ledartemperatur 65 ° C A	160	190	240	285	325	370	420	480	550
Kablar i marken (20 ° C och 2,5 K.m / W), installationsdjup 0,7 m									
Kablar i marken, ledartemperatur 90 ° C A	129	153	188	226	257	287	324	375	419
Maximal termisk kortslutningsström under 1 s									
Fas (initial 65 ° C, slut 250 ° C) kA	5,5	7,8	10,9	14,9	18,8	23,5	28,9	37,5	46,9
Fas (initial 90 ° C, slut 250 ° C) kA	5,0	7,2	10,0	13,6	17,2	21,5	26,5	34,3	43,1
Metallskärm (initial 80 ° C, slut 250 ° C) kA	2,4	3,7	5,2	7,4	10,4	10,4	14,1	17,8	22,2
Miljöinformation									
(A1-A3) GWP-utsläpp kgCO2e/km	7349	10255	14357	19536	24958	30155	38119	49900	62139
Standard för beräkning av GWP-utsläpp	EN15804:2012 + A2:2019	EN15804:2012 + A2:2019	EN15804:2012 + A2:2019	EN15804:2012 + A2:2019	EN15804:2012 + A2:2019	EN15804:2012 + A2:2019	EN15804:2012 + A2:2019	EN15804:2012 + A2:2019	EN15804:2012 + A2:2019

2026-05-27 18:28:17

STANDARD FÖRPACKNING	4x35/16	4x50/25	4x70/35	4x95/50	4x120/70	4x150/70	4x185/95	4x240/120	4x300/150
Produktkod	1146312	1146313	1146314	1146315	1146316	1146317	1146318	1146319	
E:nummer	0028915	0028925	0028935	0028945	0028955		0028975		
Förpackning	500 K12	500 K16	500 K16	500 K18	500 K20	1000 K26	500 K22	400 K26	
Produktkod				1146315		1146317		1146319	
E:nummer						0028965		0028985	
Förpackning				1000 K22		500 K20		500 K26	