AXQJ D / AXCMK-HF D / IFSI-Al D Helppo

Elkraftkabel HF

0,6/1 (1,2) kV



Användningsområde

Aluminiumkraftkabel för fast installation innomhus 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
Miljödeklaration för produkten (PEP/EPD)	PEP NXNS-00560-V01.01-EN
Ledare	35-300 mm² fåtrådig, sektorformad aluminiumledare EN/IEC 60228 klass 2
Isolering	Tvärbunden polyeten XLPE
Ledaridentifiering	Brun, svart, grå Blå, brun, svart, grå
Filler	Plastband
Metallskärm	Koppartrådar och koppartejp
Yttermantel	UV-skyddad polyolefinblandning , Svart
Riv tråd	Aramid tråd

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

© **Reka** reserverar sig för ändringar • **www.rekakabel.se** •

Teknisk information	3x35/16	3x50/16	3x70/21	3x95/29	3x120/41	3x150/41	3x185/57	3x240/72	3x300/88	4x35/16
Produktkod	**1149324**	**1149325**	**1149326**	**1149327**	**1149328**	**1149329**	**1149330**	**1149331**	**1149332**	**1149336**
Nominell kabeldiameter mm	22	24	27	32	36	39	44	48	55	24
Nominell kabelvikt kg/km	651	784	1073	1411	1818	2117	2667	3420	4245	780
Koppars nominella vikt kg/km	149	149	197	259	370	370	516	651	810	149
Nominell vikt av aluminium kg/km	273	375	544	751	949	1165	1414	1910	2357	364
Nominell isoleringstjocklek mm	0,9	1,0	1,1	1,1	1,2	1,4	1,6	1,7	1,8	0,9
Nominell storlek på metallskärm mm²	16	16	21	29	41	41	57	72	88	16
Mantelns nominella tjocklek mm	1,8	1,8	2,0	2,1	2,3	2,3	2,5	2,7	3,0	1,8
Brandenergi										
Brandlast MJ/m	5,705	6,726	8,604	10,454	12,845	15,724	20,177	23,563	29,067	6,895
Brandlast kWh/m	1,585	1,868	2,390	2,904	3,568	4,368	5,605	6,545	8,074	1,915
Maximala kraft under installationen, med										
Max. dragkraft genom dragögla kN	1,6	2,3	3,2	4,3	5,4	6,8	8,3	10,8	13,5	2,1
Max. dragkraft genom dragstrumpa kN	1,6	2,3	3,2	4,3	5,4	6,8	8,3	8,5	8,5	2,1
Minsta böjningsradie										
Minimum böjningsradie, hantering mm	268	286	327	380	431	468	531	574	666	291
Minimum böjningsradie, slutlig böjning mm	188	200	229	266	302	328	372	402	466	204
Minsta böjningsradie										
Under hantering och installation fasledare cm	17	20	24	27	31	35	38	43	50	16
Under hantering och installation, kabel cm	27	29	33	38	43	47	53	57	67	29
I slutlig installation fasledare cm	12	14	17	19	22	24	27	30	35	11
Vid slutlig installation, kabel cm	19	20	23	27	30	33	37	40	47	20
Minsta böjningsradie										
Under hantering och installation, kabel m	0,27	0,29	0,33	0,38	0,43	0,47	0,53	0,57	0,67	0,29
Vid slutlig installation, kabel m	0,19	0,20	0,23	0,27	0,30	0,33	0,37	0,40	0,47	0,20
Max. d.c-resistance										
Ledarens maksimala DC motstånd vid 20 ° C Ω/km	0,868	0,641	0,443	0,320	0,253	0,206	0,164	0,125	0,100	0,868
Max. Likström motstånd vid 20 ° C, metallskärm Ω/km	1,15	1,15	0,868	0,641	0,443	0,443	0,320	0,253	0,206	1,15

Teknisk information	3x35/16	3x50/16	3x70/21	3x95/29	3x120/41	3x150/41	3x185/57	3x240/72	3x300/88	4x35/16
Strömbelastning										
Kablar i luft (25 ° C)										
två laddade ledare, ledartemperatur 70 ° C A	115	140	180	218	254	293	335	395	457	115
tre laddad ledare, ledartemperatur 70 ° C A	100	122	156	190	220	255	291	343	396	100
två laddade ledare, ledartemperatur 90 ° C A	140	171	219	267	312	360	413	489	565	140
tre laddad ledare, ledningstemperatur 90 ° C A	125	152	194	236	274	316	361	425	490	125
Kablar i luft (30 ° C)										
två laddade ledare, ledartemperatur 70 ° C A	111	135	173	210	244	282	322	380	439	111
tre laddad ledare, ledartemperatur 70 ° C A	96	117	150	183	212	245	280	330	381	96
två laddade ledare, ledartemperatur 90 ° C A	135	164	211	257	300	346	397	470	543	135
tre laddad ledare, ledningstemperatur 90 ° C A	120	146	187	227	263	304	347	409	471	120
Kablar i marken (15 ° C och 1,0 K.m / W), installationsdjup 0,7 m										
Kablar i marken, ledartemperatur 65 ° C A	125	150	185	220	255	280	330	375	430	125
Kablar i marken (20 ° C och 2,5 K.m / W), installationsdjup 0,7 m										
Kablar i marken, ledartemperatur 90 ° C A	98	117	144	172	197	220	250	290	326	98
Maximal termisk kortslutningsström under 1 s										
Fas (initial 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
Fas (initial 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
Metallskärm (initial 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
Miljöinformation										
The product is a declared item in the Supply Chain Declaration		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	
Portal (or short ”SCDP”) for New Buildings generation 4										
(A1-A3) GWP-utsläpp kgCO2e/km	4535	5616	7983	10792	14101	16558	21062	27237	34002	5583
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	EN15804:2012 + A2:2019

)

2026-11-23 21:13:02

STANDARD FÖRPACKNING	3x35/16	3x50/16	3x70/21	3x95/29	3x120/41	3x150/41	3x185/57	3x240/72	3x300/88	4x35/16
Produktkod	1149324	1149325	1149326	1149327	1149328	1149329	1149330	1149331	1149332	1149336
E:nummer	0023385	0023395	0023405	0023415	0023425	0023435	0023445	0023455	0023465	0023475
Förpackning	500 K11	500 K12	500 K12	500 K14	500 K16	500 K18	500 K20	500 K22	500 K22	500 K12
Produktkod	1149324	1149325	1149326	1149327	1149328	1149329	1149330	1149331	1149332	1149336
E:nummer	0023380	0023390	0023400	0023410	0023420	0023430	0023440	0023450	0023460	0023470
Förpackning	Kapning	Kapning	Kapning	Kapning	Kapning	Kapning	Kapning	Kapning	Kapning	Kapning

Teknisk information	4x50/16	4x70/21	4x95/29	4x120/41	4x150/41	4x185/57	4x240/72	4x300/88
Produktkod	**1149337**	**1149338**	**1149339**	**1149340**	**1149341**	**1149342**	**1149343**	**1149344**
Nominell kabeldiameter mm	28	31	36	40	44	49	56	60
Nominell kabelvikt kg/km	985	1346	1729	2232	2684	3324	4376	5182
Koppars nominella vikt kg/km	149	197	259	370	370	516	651	809
Nominell vikt av aluminium kg/km	500	725	961	1265	1574	1909	2603	3096
Nominell isoleringstjocklek mm	1,0	1,1	1,1	1,2	1,4	1,6	1,7	1,8
Nominell storlek på metallskärm mm²	16	21	29	41	41	57	72	88
Mantelns nominella tjocklek mm	1,9	2,1	2,2	2,3	2,5	2,7	2,9	3,1
Brandenergi								
Brandlast MJ/m	8,846	11,333	13,114	15,967	20,255	24,952	30,813	35,637
Brandlast kWh/m	2,457	3,148	3,643	4,435	5,626	6,931	8,559	9,899
Maximala kraft under installationen, med								
Max. dragkraft genom dragögla kN	3,0	4,2	5,7	7,2	9,0	11,1	14,4	18,0
Max. dragkraft genom dragstrumpa kN	3,0	4,2	5,7	7,2	8,5	8,5	8,5	8,5
Minsta böjningsradie								
Minimum böjningsradie, hantering mm	337	378	434	482	533	586	672	717
Minimum böjningsradie, slutlig böjning mm	236	264	304	337	373	411	470	502
Minsta böjningsradie								
Under hantering och installation fasledare cm	19	23	26	29	32	37	43	46
Under hantering och installation, kabel cm	34	38	43	48	53	59	67	72
I slutlig installation fasledare cm	13	16	18	20	23	26	30	32
Vid slutlig installation, kabel cm	24	26	30	34	37	41	47	50
Minsta böjningsradie								
Under hantering och installation, kabel m	0,34	0,38	0,43	0,48	0,53	0,59	0,67	0,72
Vid slutlig installation, kabel m	0,24	0,26	0,30	0,34	0,37	0,41	0,47	0,50
Max. d.c-resistance								
Ledarens maksimala DC motstånd vid 20 ° C Ω/km	0,641	0,443	0,320	0,253	0,206	0,164	0,125	0,100
Max. Likström motstånd vid 20 ° C, metallskärm Ω/km	1,15	0,868	0,641	0,443	0,443	0,320	0,253	0,206

Teknisk information	4x50/16	4x70/21	4x95/29	4x120/41	4x150/41	4x185/57	4x240/72	4x300/88
Strömbelastning								
Kablar i luft (25 ° C)								
två laddade ledare, ledartemperatur 70 ° C A	140	180	218	254	293	335	395	457
tre laddad ledare, ledartemperatur 70 ° C A	122	156	190	220	255	291	343	396
två laddade ledare, ledartemperatur 90 ° C A	171	219	267	312	360	413	489	565
tre laddad ledare, ledningstemperatur 90 ° C A	152	194	236	274	316	361	425	490
Kablar i luft (30 ° C)								
två laddade ledare, ledartemperatur 70 ° C A	135	173	210	244	282	322	380	439
tre laddad ledare, ledartemperatur 70 ° C A	117	150	183	212	245	280	330	381
två laddade ledare, ledartemperatur 90 ° C A	164	211	257	300	346	397	470	543
tre laddad ledare, ledningstemperatur 90 ° C A	146	187	227	263	304	347	409	471
Kablar i marken (15 ° C och 1,0 K.m / W), installationsdjup 0,7 m								
Kablar i marken, ledartemperatur 65 ° C A	150	185	220	255	280	330	375	430
Kablar i marken (20 ° C och 2,5 K.m / W), installationsdjup 0,7 m								
Kablar i marken, ledartemperatur 90 ° C A	117	144	172	197	220	250	290	326
Maximal termisk kortslutningsström under 1 s								
Fas (initial 65 ° C, slut 250 ° C) kA	5,2	7,3	9,8	12,4	15,5	19,2	24,9	31,1
Fas (initial 90 ° C, slut 250 ° C) kA	4,8	6,7	9,0	11,4	14,2	17,5	22,6	28,2
Metallskärm (initial 80 ° C, slut 250 ° C) kA	2,4	3,1	4,3	6,1	6,1	8,5	10,7	13,0
Miljöinformation								
The product is a declared item in the Supply Chain Declaration Portal (or short ”SCDP”) for New Buildings generation 4	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	
(A1-A3) GWP-utsläpp kgCO2e/km	7270	10235	13593	17499	21046	26271	34616	42069
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

2026-11-23 21:13:02

STANDARD FÖRPACKNING	4x50/16	4x70/21	4x95/29	4x120/41	4x150/41	4x185/57	4x240/72	4x300/88
Produktkod	1149337	1149338	1149339	1149340	1149341	1149342	1149343	1149344
E:nummer	0023485	0023495	0023505	0023515	0023525	0023535	0023545	0023555
Förpackning	500 K12	500 K14	500 K16	500 K18	500 K20	500 K22	500 K24	500 K26
Produktkod	1149337	1149338	1149339	1149340	1149341	1149342	1149343	1149344
E:nummer	0023480	0023490	0023500	0023510	0023520	0023530	0023540	0023550
Förpackning	Kapning	Kapning	Kapning	Kapning	Kapning	Kapning	Kapning	Kapning