2026-11-24 19:21:38

AXQJ-F TT D / AHXCAMK-HF D 12/20 (24) kV 1-leder CAS

Medium spenningskabel



12/20 (24) kV

Drift

Mellomspentkabel for fast installasjon ute og inne. Kan legges direkte i jord. Instalasjoner i henhold til nasjonale forskrifter. Kabelen er halogenfri og brannhemmende iht. CPR-klasse Dca-s2,d2,a2.

Konstruksjon

Kabelstandard	SS 424 14 16:2024, HD 622 S1 Section 4B:2023
Brannytelse (HLR)	Dca-s2,d2,a2; EN 13501-6, EN 50575:2014+A1:2016
Leder	Vanntett rund, strandet aluminium, EN / IEC 60228 klasse 2
Lederskjerm	Halvledende tverrbundet polyetylen XLPE
Isolasjon	Tverrbundet polyetylen XLPE
Isolasjonsskjerm	Halvledende tverrbundet polyetylen XLPE
Metallskjerm	Kobbertråder og aluminiumsfolie (CAS). Polyetylenlaminert aluminiumsfolie fungerer som en del av metallskjermen og må kobles i kabelskjøter og avslutninger
Ytre kappe	UV-beskyttet halogenfri polyolefinblanding , Sort

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 19:21:38

Teknisk informasjon	1x240/35 CAS	1x300/35 CAS	1x400/35 CAS	1x500/35 CAS	1x630/35 CAS	1x800/35 CAS	1x800/50 CAS
Produktkode	**1181581**	**1181582**	**1181583**	**1181584**	**1181585**	**1181587**	**1181588**
Nominell kabeldiameter mm	38	40	43	46	50	55	55
Nominell kabelvekt kg/km	1759	2001	2259	2730	3318	4027	4116
Nominell vekt av kobber kg/km	198	198	198	195	195	195	278
Nominell vekt av aluminium kg/km	631	806	960	1298	1718	2204	2204
Nominell diameter på leder mm	17,8	19,8	22,4	25,7	29,3	33,3	33,3
Nominell tykkelse på lederskjerm mm	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Nominell isolasjonstykkelse mm	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
Nominell diameter over isolasjonen uten isolasjonsskjerm mm	29,2	31,0	33,6	36,9	40,7	44,7	44,7
Nominell tykkelse på isolasjonsskjerm mm	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Nominell størrelse på metallskjerm mm²	35	35	35	35	35	35	50
Nominell tykkelse på aluminiumslaminert folie mm	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Nominell tykkelse på kappen mm	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,7
Brannenergi							
Brannlast MJ/m	30,839	33,272	36,555	41,014	46,889	53,195	53,270
Brannlast kWh/m	8,566	9,242	10,154	11,393	13,025	14,776	14,797
Maksimal Tillatt strekkstyrke							
Hoyest tillatte trekkekraft, i innerlederne kN	7,2	9,0	12,0	15,0	18,9	20,0	20,0
Maximal dragninskraft med strumpa kN	3,6	4,5	6,0	7,5	8,5	8,5	8,5
Minimum bøyediameter							
Minste mulige boyeradius mm	575	604	647	694	753	820	825
Minste mulige boyeradius undersluttinstallasjon mm	402	423	453	486	527	574	578
Minimum bøyediameter							
Under håndtering og installasjon, kabel cm	57	60	65	69	75	82	83
I siste installasjon, kabel cm	40	42	45	49	53	57	58
Minimum bøyediameter							
Under håndtering og installasjon, kabel m	0,57	0,60	0,65	0,69	0,75	0,82	0,82
Ved endelig installasjon, kabel m	0,40	0,42	0,45	0,49	0,53	0,57	0,58
Max. d.c-resistance							
Ledermotstand 20 °C ohm/km	0,125	0,1	0,0778	0,0605	0,0469	0,0367	0,0367
Maks. likestrøm motstand ved 20 °C, metallskjerm Ω/km	0,524	0,524	0,524	0,524	0,524	0,6	0,387

MADE IN FINLAND

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

)

2026-11-24 19:21:38

Teknisk informasjon	1x240/35 CAS	1x300/35 CAS	1x400/35 CAS	1x500/35 CAS	1x630/35 CAS	1x800/35 CAS	1x800/50 CAS
AC-motstand av faseleder, skjermkrets lukket							
Ledertemperatur 40 °C Ω/km	0,1356	0,1088	0,0850	0,0666	0,0522	0,0416	0,0416
Ledertemperatur 65 °C Ω/km	0,1482	0,1188	0,0927	0,0726	0,0568	0,0451	0,0451
Ledertemperatur 70 °C Ω/km	0,1507	0,1208	0,0943	0,0738	0,0577	0,0458	0,0458
Ledertemperatur 90 °C Ω/km	0,1607	0,1288	0,1005	0,0786	0,0614	0,0487	0,0487
Induktans per fase							
I flat forlegning, ledig plass mellom kabler lik en kabeldiameter mH/km	0,52	0,51	0,50	0,49	0,48	0,47	0,47
I trekantforlegning, kabler som berører hverandre mH/km	0,34	0,33	0,31	0,30	0,29	0,28	0,28
Elektroniske verdier							
Driftskapasitans µF/km	0,29	0,31	0,34	0,39	0,43	0,48	0,48
Ladestrøm A/km	1,1	1,1	1,3	1,4	1,6	1,8	1,8
Jordfeilstrøm A/km	3,2	3,4	3,8	4,2	4,7	5,3	5,3
Strømbelastning							
Kabler i luft (25 ° C)							
I flat forlegning, ledertemperatur 90 °C, åpen skjerm A	570	650	790	920	1040	1250	1250
I flat forlegning, ledertemperatur 90 °C, lukket skjerm A	515	580	680	755	840	910	910
I trekantforlegning, ledertemperatur 90 °C, åpen skjerm A	505	580	695	800	915	1045	1045
I trekantforlegning, ledertemperatur 90 °C, lukket skjerm A	490	565	680	775	880	1010	1010
Kabler i bakken (15 ° C og 1,0 K.m / W), installasjonsdybde 0,7 m							
I flat forlegning, ledertemperatur 65 °C, åpen skjerm A	435	485	570	645	720	780	780
I flat forlegning, ledertemperatur 65 °C, lukket skjerm A	395	440	500	550	610	665	665
I flat forlegning, ledertemperatur 90 °C, åpen skjerm A	510	570	670	760	850	920	920
I flat forlegning, ledertemperatur 90 °C, lukket skjerm A	465	515	590	650	715	790	790
I trekantforlegning, ledertemperatur 65 °C, åpen skjerm A	395	445	525	590	665	725	725
I trekantforlegning, ledertemperatur 65 °C, lukket skjerm A	385	435	510	570	635	695	695
I trekantforlegning, ledertemperatur 90 °C, åpen skjerm A	465	525	615	695	780	863	863
I trekantforlegning, ledertemperatur 90 °C, lukket skjerm A	455	510	600	670	745	845	845
Maksimal termisk kortslutningsstrøm i løpet av 1 s							
Fase (start 90 °C, slut 250 °C) kA	22,6	28,3	37,8	47,2	59,5	75,6	75,6
Metallskjerm (start 80 °C, slut 250 °C) kA	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	7,4

MADE IN FINLAND

2026-11-24 19:21:38

PAKNINGSSTØRRELSE	1x240/35 CAS	1x300/35 CAS	1x400/35 CAS	1x500/35 CAS	1x630/35 CAS	1x800/35 CAS	1x800/50 CAS
Produktkode	1181581	1181582	1181583	1181584	1181585	1181587	1181588
El.nummer	1025331	1025333	1025335	1025337	1025339	1019479	1019481
Forpakning	1000 K22	1000 K24	1000 K24	1000 K26	1000 K26	1000 K26	1000 K26
Produktkode	1181581	1181582	1181583	1181584	1181585	1181587	1181588
El.nummer	1025330	1025332	1025334	1025336	1025338	1019478	1019480
Forpakning	500 K20	500 K20	500 K22	500 K26	500 K26	500 K26	500 K26

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