2026-11-23 06:01:55

AHXAMK-WP 12/20 (24) kV 3-leder

Mellemspændingskabel

12/20 (24) kV



Anvendelse

Mellemspændingskabel for faste installationer udendørs. Må nedgraves direkte i jord, også ved pløjning. Kabel er langsgående og radialt vandtæt og derfor velegnet i friskvands vådområder. Installationer skal være i overensstemmelse med nationale forskrifter og regler for installationer. Kablet er halogenfrit, men uden brandbeskyttelse. Kablet er ikke CPR-klassificeret.

Konstruktion

Kabelstandard	HD 620 10 F, SFS 5636
Miljøredegørelse for produktet (PEP/EPD)	PEP NXNS-00437-V01.01-EN
Leder	Vandtæt flertrådet rundt aluminium, EN / IEC 60228 klasse 2
Lederskærm	Halvledende tværbundet polyethylen XLPE
Isolering	Tværbundet polyethylen XLPE
Isolationsskærm	Halvledende tværbundet polyethylen XLPE
Leder identifikation	Hvid fasenummerering: L1, L2, L3
Kappe	UV-beskyttet PE-plast PELLD , Sort

Temperature grænse

Maksimal leder temperatur °C	90
Maksimal kortslutningstemperatur max. 5 s °C	250
Minimum driftstemperatur °C	-50
Minimum håndteringstemperatur °C	-20
Min. kabeltemperatur under transport °C	-40

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

2026-11-23 06:01:55

Teknisk information	3x50	3x70	3x95	3x150	3x185	3x240	3x300
Produktkode	**1187052**	**1187103**	**1187104**	**1187106**	**1187107**	**1187108**	**1187109**
Nominel diameter på en beklædt faseleder mm	27	29	31	33	35	38	40
Nominel kabeldiameter mm	59	62	66	71	76	82	86
Nominel kabelvægt kg/km	1939	2226	2598	3268	3784	4563	5301
Nominel vægt af aluminium kg/km	383	545	735	1149	1460	1902	2428
Lednings nominelle diameter mm	8,0	9,5	11,1	13,9	15,6	17,8	19,8
Ledningsskærmens nominelle tykkelse mm	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Nominel isoleringstykkelse mm	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
Nominel diameter over isoleringen uden isoleringsskærm mm	19,3	20,7	22,4	25,1	27,0	29,2	31,0
Nominel tykkelse på isoleringsskærmen mm	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Nominel tykkelse af aluminium lamineret folie mm	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3
Kappens nominelle tykkelse mm	2,8	2,8	2,9	2,9	3,0	3,1	3,2
Maksimal trækstyrke under installationen, ved træk med							
Maksimal trækstyrke, med trækøje kN	4,5	6,3	8,6	13,5	16,7	20,0	20,0
Maksimal trækstyrke, med trækstrømpe kN	2,3	3,2	4,3	6,8	8,3	8,5	8,5
Minimum bøjeradius							
Minimum tilladt bøjningsradius under installation mm	704	741	789	858	912	980	1031
Minimum tilladt bøjningsradius ved slutinstallation mm	493	518	553	601	638	686	721
Minimum bøjeradius							
Under håndtering og installation faseledere cm	41	44	47	50	53	57	60
Under håndtering og installation kablet cm	70	74	79	86	91	98	103
I den endelige installationen faseledere cm	28	30	33	35	37	40	42
I den endelige installation, kabel cm	49	52	55	60	64	69	72
Minimum bøjeradius							
Under håndtering og installation faseledere m	0,41	0,44	0,47	0,50	0,53	0,57	0,60
Under håndtering og installation kablet m	0,70	0,74	0,79	0,86	0,91	0,98	1,03
I den endelige installation faseledere m	0,28	0,30	0,33	0,35	0,37	0,40	0,42
I den endelige installation, kabel m	0,49	0,52	0,55	0,60	0,64	0,69	0,72
Max. d.c-resistance							
Maximum DC modstand ved 20 °C Ω/km	0,641	0,443	0,32	0,206	0,164	0,125	0,1
Nominel DC modstand af aluminium lamineret folie 20 °C Ω/km	2,0	1,9	1,8	1,6	1,5	0,9	0,9

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

)

2026-11-23 06:01:55

Teknisk information	3x50	3x70	3x95	3x150	3x185	3x240	3x300
AC-modstand af faseleder, skærmkredsløb lukket							
Ledertemperatur 40 °C Ω/km	0,6927	0,4788	0,3460	0,2229	0,1776	0,1356	0,1088
Ledertemperatur 65 °C Ω/km	0,7573	0,5234	0,3782	0,2436	0,1941	0,1482	0,1188
Ledertemperatur 70 °C Ω/km	0,7702	0,5324	0,3846	0,2478	0,1974	0,1507	0,1208
Ledertemperatur 90 °C Ω/km	0,8219	0,5681	0,4104	0,2644	0,2106	0,1607	0,1288
Induktans pr. Fase							
I flad formation er der fri plads mellem kabler svarende til en kabeldiameter mH/	0,61	0,59	0,57	0,54	0,53	0,52	0,51
km	0,43	0,41	0,39	0,36	0,35	0,34	0,32
I trefoil dannelse, kabler rører hinanden mH/km							
Elektroniske værdier							
Driftskapacitans µF/km	0,17	0,18	0,20	0,24	0,26	0,29	0,31
Ladestrøm A/km	0,6	0,7	0,7	0,9	1,0	1,1	1,1
Jordfejlstrøm A/km	1,8	2,0	2,2	2,6	2,9	3,2	3,4
Strømværdier							
Kabler i luft (25 ° C)							
I flad formation, ledertemperatur 90 °C, åben skærm A	210	265	320	425	485	570	650
I flad formation, ledertemperatur 90 °C, lukket skærm A	205	255	310	395	440	515	580
Ved dannelse af trefolie, ledertemperatur 90 °C, åben skærm A	195	235	285	380	430	505	580
Ved dannelse af trefoil, ledertemperatur 90 °C, lukket skærm A	195	235	280	370	425	490	565
Kabler i jorden (15 ° C og 1,0 K.m / W), installationsdybde 0,7 m							
I dannelse af trefoil, ledertemperatur 65 °C, åben skærm A	155	205	240	305	345	395	445
Ved dannelse af trefolie, ledertemperatur 65 °C, lukket skærm A	155	200	235	300	330	385	435
Ved dannelse af trefolie, ledertemperatur 90 °C, åben skærm A	185	240	280	360	405	465	525
Ved dannelse af trefoil, ledertemperatur 90 °C, lukket skærm A	185	235	275	355	390	455	510
Maksimal termisk kortslutningsstrøm i 1 sek.							
Fase (start 90 °C, endelig 250 °C) kA	4,7	6,6	8,9	14,1	17,4	22,6	28,3
Metallskærm (start 35 °C, endelig 250 °C) kA	2,9	3,0	3,2	3,6	3,8	5,3	5,7
Metallskærm (start 60 °C, endelig 250 °C) kA	2,7	2,8	2,9	3,3	3,5	4,9	5,3
Metallskærm (start 85 °C, endelig 250 °C) kA	2,4	2,5	2,7	3,0	3,2	4,4	4,8
Miljøinformation							
(A1-A3) GWP-emission kgCO2e/km	10237	12068	14446	18729	22011	26979	31690
GWP-emissionsberegningsstandard	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

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

)

2026-11-23 06:01:55

STANDARD PAKNING	3x50	3x70	3x95	3x150	3x185	3x240	3x300
Produktkode	1187052	1187103	1187104	1187106	1187107	1187108	1187109
GTIN-kode	6410006224005	6410006224012	6410006224036	6410006224050	6410006224074	6410006224098	6438176300077
Pakning	500 K22	500 K24	500 K24	500 K24	500 K26	500 K26	500 K28

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