PFXP-Al

Kraftkabel av aluminium

0,6/1 (1,2) kV



Drift

Aluminium kraftkabel for fast installasjon ute og inne. Kan legges direkte i jord. Instalasjoner i henhold til nasjonale forskrifter. Kabelen er brannhemmende iht. CPR-klasse Eca.

Konstruksjon

Kabelstandard	HD 603 3 J
Brannytelse (HLR)	Eca; EN 13501-6, EN 50575:2014+A1:2016
Leder	AFR flertrådet rund aluminium, EN/IEC 60228 klass 2 AFV sektor formet aluminium, EN/IEC 60228 klass 2
Isolasjon	PVC-forbindelse
Ledermerking	Gulgrønn, brun, sort, grå Gulgrønn, blå, brun, sort, grå
Filler	Plastbånd
Ytre kappe	UV-beskyttet PVC-forbindelse , Grå

Temperatur grenser

Maks ledertemperatur °C	70
Maksimum kortslutningstemperatur maks. 5 s °C	160
Minimum driftstemperatur °C	-40
Minimum håndteringstemperatur °C	-15
Min. kabeltemperatur under transport °C	-25

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

Teknisk informasjon	4G25 AFR	4G50 AFV	4G95 AFV	5G25 AFR	5G50 AFR	5G95 AFR
Produktkode	**1302051**	**1302053**	**1302055**	**1302062**	**1302064**	**1302066**
Nominell kabeldiameter mm	24	27	35	27	34	44
Nominell kabelvekt kg/km	619	967	1677	777	1284	2264
Nominell vekt av aluminium kg/km	264	502	963	330	626	1226
Nominell isolasjonstykkelse mm	1,2	1,4	1,6	1,2	1,4	1,6
Nominell tykkelse på kappen mm	1,8	1,8	2,2	1,8	1,8	2,2
Brannenergi						
Brannlast MJ/m	7,508	9,807	15,412	9,304	14,039	22,077
Brannlast kWh/m	2,086	2,724	4,281	2,584	3,900	6,133
Maksimal Tillatt strekkstyrke						
Hoyest tillatte trekkekraft, i innerlederne kN	1,5	3,0	5,7	1,9	3,8	7,1
Maximal dragninskraft med strumpa kN	1,5	3,0	5,7	1,9	3,8	7,1
Minimum bøyediameter						
Minste mulige boyeradius mm	286	322	415	318	403	526
Minste mulige boyeradius undersluttinstallasjon mm	200	225	290	223	282	368
Minimum bøyediameter						
Under håndtering og installasjon, faseleder cm	13	20	28	13	20	22
Under håndtering og installasjon, kabel cm	29	32	41	32	40	53
I siste installasjon, faseleder cm	9	14	19	9	14	15
I siste installasjon, kabel cm	20	23	29	22	28	37
Minimum bøyediameter						
Under håndtering og installasjon, kabel m	0,29	0,32	0,41	0,32	0,40	0,53
Ved endelig installasjon, kabel m	0,20	0,23	0,29	0,22	0,28	0,37
Max. d.c-resistance						
Ledermotstand 20 °C ohm/km	1,20	0,641	0,320	1,20	0,641	0,320

Teknisk informasjon	4G25 AFR	4G50 AFV	4G95 AFV	5G25 AFR	5G50 AFR	5G95 AFR
Strømbelastning						
Kabler i luft (25 ° C)						
to belastede ledere, leder temperatur 70 °C A	93	140	218	93	140	218
tre belastede ledere, leder temperatur 70 °C A	81	122	190	81	122	190
Kabler i luft (30 ° C)						
to belastede ledere, leder temperatur 70 °C A	89	135	210	89	135	210
tre belastede ledere, leder temperatur 70 °C A	78	117	183	78	117	183
Kabler i bakken (15 ° C og 1,0 K.m / W), installasjonsdybde 0,7 m						
Kabler i bakken, ledertemperatur 65 °C A	100	150	220	100	150	220
Kabler i bakken (20 ° C og 2,5 K.m / W), installasjonsdybde 0,7 m						
Kabler i bakken, ledertemperatur 70 °C A	69	99	148	69	99	148
Kabler i bakken i en kanal, ledertemperatur 70 °C A	64	91	132	64	91	132
Maksimal termisk kortslutningsstrøm i løpet av 1 s						
Fase (start 70 °C, slut 160 °C) kA	1,8	3,6	6,9	1,8	3,6	6,9

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

MADE IN FINLAND

)

PAKNINGSSTØRRELSE	4G25 AFR	4G50 AFV	4G95 AFV	5G25 AFR	5G50 AFR	5G95 AFR
Produktkode	1302051	1302053	1302055	1302062	1302064	1302066
El.nummer	1033555	1033559	1033561	1033558	1033560	1033562
Forpakning	500 K12	500 K14	500 K16	500 K14	500 K16	500 K20

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