

PFXP-Cu

Kobber strømkabel

0,6/1 (1,2) kV

Drift

Kobber kraftkabel for fast installasjon ute og inne. Kan legges direkte i jord. Installasjoner 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	flertrådet, rund kobber EN/IEC 60228 klasse 2
Isolasjon	PVC-forbindelse
Ledermerking	Gulgrønn, blå, brun 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

Teknisk informasjon	3G10	3G16	4G10	4G16	5G10	5G16	5G25
Produktkode	1302129	1302131	1302161	1302163	1302193	1302195	1302197
Nominelt tverrsnitt av leder mm ²	10	16	10	16	10	16	
Nominell tykkelse på isolasjon mm	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
Nominell tykkelse på kappen mm	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	
Brannlast MJ/m	6,236	7,856	7,125	8,939	8,279	9,964	
Brannlast kWh/m	1,732	2,182	1,979	2,483	2,300	2,768	
Nominell kabel diameter mm	18,080	20,340	19,640	22,170	21,370	24,210	29,360
Nominell kabelvekt kg/km	544,676	772,011	675,094	967,471	813,961	1149,369	1894,929
Nominell vekt av kobber kg/m	0,259	0,413	0,347	0,556	0,432	0,689	1,132
Maksimal Tillatt strekkstyrke							
Høyest tillatte trekkekraft, i innerlederne kN	1,5	2,4	2,0	3,2	2,5	4,0	
Maximal dragningskraft med strumpa kN	0,5	0,7	0,6	1,0	0,8	1,2	
Minimum bøyediameter							
Under håndtering og installasjon, kabel cm	22	24	24	27	26	29	
I siste installasjon, kabel cm	15	17	16	19	18	20	
Minimum bøyediameter							
Under håndtering og installasjon, kabel m	0,22	0,24	0,24	0,27	0,26	0,29	
Ved endelig installasjon, kabel m	0,15	0,17	0,17	0,19	0,18	0,20	
Max. d.c-resistance							
Ledermotstand 20 °C ohm/km	1,83	1,15	1,83	1,15	1,83	1,15	
Strømbelastning							
Kabler i luft (25 ° C)							
to belastede ledere, leder temperatur 70 °C A	73	98	73	98	73	98	
tre belastede ledere, leder temperatur 70 °C A			62	83	62	83	
Kabler i luft (30 ° C)							
to belastede ledere, leder temperatur 70 °C A	70	94	70	94	70	94	
tre belastede ledere, leder temperatur 70 °C A			60	80	60	80	
Kabler i bakken (15 ° C og 1,0 K.m / W), installasjonsdybde 0,7 m							
Kabler i bakken, ledertemperatur 65 °C A	77	100	77	100	77	100	
Kabler i bakken (20 ° C og 2,5 K.m / W), installasjonsdybde 0,7 m							
Kabler i bakken, ledertemperatur 70 °C A	54	70	54	70	54	70	
Kabler i bakken i en kanal, ledertemperatur 70 °C A	50	64	50	64	50	64	
Maksimal termisk kortslutningsstrøm i løpet av 1 s							
Fase (start 70 °C, slut 160 °C) kA	1,1	1,8	1,1	1,8	1,1	1,8	