

## PFXP-Cu

### Kobber strømkabel

### 0,6/1 (1,2) kV



### Drift

Kobber 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

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

### Temperatur grenser

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

2026-04-07 18:04:03

Teknisk informasjon	3G10	3G16	4G10	4G16	5G10	5G16
<b>Produktkode</b>	<b>1302129</b>	<b>1302131</b>	<b>1302161</b>	<b>1302163</b>	<b>1302193</b>	<b>1302195</b>
Nominell kabel diameter mm	18	20	20	22	21	24
Nominell kabelvekt kg/km	545	772	675	967	814	1149
Nominell vekt av kobber kg/km	259	413	347	556	432	689
Nominell isolasjonstykkelse 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
<b>Brannenergi</b>						
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
<b>Maksimal Tillatt strekkstyrke</b>						
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
<b>Minimum bøylediameter</b>						
Minste mulige boyeradius mm	217	244	236	266	256	291
Minste mulige boyeradius undersluttinstallasjon mm	152	171	165	186	180	203
<b>Minimum bøylediameter</b>						
Under håndtering og installasjon, kabel cm	22	24	24	27	26	29
I siste installasjon, kabel cm	15	17	16	19	18	20
<b>Minimum bøylediameter</b>						
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
<b>Max. d.c-resistance</b>						
Ledermotstand 20 °C ohm/km	1,83	1,15	1,83	1,15	1,83	1,15

2026-04-07 18:04:03

Teknisk informasjon	3G10	3G16	4G10	4G16	5G10	5G16
<b>Strømbelastning</b>						
<b>Kabler i luft (25 ° C)</b>						
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
<b>Kabler i luft (30 ° C)</b>						
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
<b>Kabler i bakken (15 ° C og 1,0 K.m / W), installasjonsdybde 0,7 m</b>						
Kabler i bakken, ledertemperatur 65 °C A	77	100	77	100	77	100
<b>Kabler i bakken (20 ° C og 2,5 K.m / W), installasjonsdybde 0,7 m</b>						
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
<b>Maksimal termisk kortslutningsstrøm i løpet av 1 s</b>						
Fase (start 70 °C, slut 160 °C) kA	1,1	1,8	1,1	1,8	1,1	1,8

2026-04-07 18:04:03

PAKNINGSSTØRRELSE	3G10	3G16	4G10	4G16	5G10	5G16
Produktkode	1302129	1302131	1302161	1302163	1302193	1302195
El.nummer	1033550	1033551	1033553	1033554	1033556	1033557
Forpakning	500 K11	500 K11	500 K11	500 K12	500 K12	500 K12