

PFSP-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

Kabelstandard	HD 603 3 J, NEK 536
Brannytelse (HLR)	Eca; EN 13501-6, EN 50575:2014+A1:2016
Leder	1,5-6 mm ² entrådet, rund kobber, EN/IEC 60228 klass 1 10-16 mm ² flertrådet, rund kobber, EN/IEC 60228 klass 2 25-240 mm ² flertrådet, sektorformet kobber, EN/IEC 60228 klass 2
Isolasjon	PVC-forbindelse
Ledermerking	Blå, brun Brun, sort, grå Blå, brun, sort, grå
Filler	Plastbånd
Metallskjerm	Kobbertråd og kobbertape
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

2025-07-01 09:57:58

Teknisk informasjon	2x1,5/1,5	2x2,5/2,5	2x4/4	2x6/6	2x10/10	2x16/16	3x1,5/1,5	3x2,5/2,5	3x4/4	3x6/6
Produktkode	1306205	1306206	1306207	1306208	1306229	1306230	1306365	1306366	1306307	1306308
Nominelt tverrsnitt av leder mm ²	1,5	2,5	4	6	10	16	1,5	2,5	4	6
Nominell tykkelse på isolasjon mm	0,8	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	0,8	1,0	1,0
Nominell størrelse på metallskjerm mm ²	1,5	2,5	4	6	10	16	1,5	2,5	4	6
Nominell tykkelse på kappen mm	1,5	1,5	1,5	1,5	1,8	1,8	1,5	1,5	1,5	1,5
Brannlast MJ/m	2,390	2,726	3,418	3,913	6,071	7,819	2,337	2,639	3,568	4,058
Brannlast kWh/m	0,664	0,757	0,950	1,087	1,686	2,172	0,649	0,733	0,991	1,127
Nominell kabeldiameter mm	10,790	11,550	13,570	14,610	18,390	21,270	11,250	12,060	14,230	15,350
Nominell kabelvekt kg/km	153,717	195,654	263,248	340,295	539,837	776,268	159,778	207,699	307,838	403,344
Nominell vekt av kobber kg/m	0,041	0,067	0,109	0,163	0,266	0,424	0,053	0,088	0,145	0,218
Maksimal Tillatt strekkstyrke										
Høyest tillatte trekkekraft, i innerlederne kN	0,2	0,3	0,4	0,6	1,0	1,6	0,2	0,4	0,6	0,9
Maximal dragningskraft med strumpa kN	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,5	0,1	0,1	0,2	0,3
Minimum bøylediameter										
Under håndtering og installasjon, kabel cm	13	14	16	18	22	26	14	14	17	18
I siste installasjon, kabel cm	9	10	11	12	15	18	9	10	12	13
Minimum bøylediameter										
Under håndtering og installasjon, kabel m	0,13	0,14	0,16	0,17	0,22	0,26	0,14	0,14	0,17	0,18
Ved endelig installasjon, kabel m	0,09	0,10	0,11	0,12	0,15	0,18	0,10	0,10	0,12	0,13
Max. d.c-resistance										
Ledermotstand 20 °C ohm/km	12,1	7,41	4,61	3,08	1,83	1,15	12,1	7,41	4,61	3,08
Maks. likestrøm motstand ved 20 °C, metallskjerm Ω/km	12,1	7,41	4,61	3,08	1,83	1,15	12,1	7,41	4,61	3,08

2025-07-01 09:57:58

Teknisk informasjon	2x1,5/1,5	2x2,5/2,5	2x4/4	2x6/6	2x10/10	2x16/16	3x1,5/1,5	3x2,5/2,5	3x4/4	3x6/6
Strømbelastning										
Kabler i luft (25 ° C)										
to belastede ledere, leder temperatur 70 °C A	23	31	42	53	73	98	23	31	42	53
tre belastede ledere, leder temperatur 70 °C A							19	26	35	45
Kabler i luft (30 ° C)										
to belastede ledere, leder temperatur 70 °C A	22	30	40	51	70	94	22	30	40	51
tre belastede ledere, leder temperatur 70 °C A							18,5	25	34	43
Kabler i bakken (15 ° C og 1,0 K.m / W), installasjonsdybde 0,7 m										
Kabler i bakken, ledertemperatur 65 °C A	26	35	46	57	77	100	26	35	46	57
Kabler i bakken (20 ° C og 2,5 K.m / W), installasjonsdybde 0,7 m										
Kabler i bakken, ledertemperatur 70 °C A	22	28	38	48	64	83	19	24	33	41
Kabler i bakken i en kanal, ledertemperatur 70 °C A	22	29	37	46	60	78	18	24	30	38
Maksimal termisk kortslutningsstrøm i løpet av 1 s										
Fase (start 70 °C, slut 160 °C) kA	0,1	0,3	0,6	0,7	1,1	1,8	0,1	0,3	0,6	0,7
Metallskjerm (start 60 °C, slut 250 °C) kA	0,2	0,4	0,6	1,0	1,6	2,5	0,2	0,4	0,6	1,0

2025-07-01 09:57:58

Teknisk informasjon	3x10/10	3x16/16	4x1,5/1,5	4x2,5/2,5	4x4/4	4x6/6	4x10/10	4x16/16
Produktkode	1306389	1306350	1306505	1306506	1306407	1306408	1306429	1306530
Nominelt tverrsnitt av leder mm ²	10	16	1,5	2,5	4	6	10	16
Nominell tykkelse på isolasjon mm	1,0	1,0	0,8	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0
Nominell størrelse på metallskjerm mm ²	10	16	1,5	2,5	4	6	10	16
Nominell tykkelse på kappen mm	1,8	1,8	1,5	1,5	1,5	1,5	1,8	1,8
Brannlast MJ/m	4,732	5,623	2,739	3,096	4,341	4,857	5,585	6,654
Brannlast kWh/m	1,314	1,562	0,761	0,860	1,206	1,349	1,551	1,848
Nominell kabeldiameter mm	18,960	21,470	12,210	13,130	15,530	16,790	20,530	23,040
Nominell kabelvekt kg/km	566,765	817,492	191,859	250,429	380,636	496,071	693,858	1009,536
Nominell vekt av kobber kg/m	0,351	0,561	0,067	0,109	0,182	0,272	0,438	0,703
Maksimal Tillatt strekkstyrke								
Høyest tillatte trekkeforce, i innerlederne kN	1,5	2,4	0,3	0,5	0,8	1,2	2,0	3,2
Maximal dragningskraft med strumpa kN	0,5	0,7	0,1	0,2	0,2	0,4	0,6	1,0
Minimum bøylediameter								
Under håndtering og installasjon, kabel cm	23	26	15	16	19	20	25	28
I siste installasjon, kabel cm	16	18	10	11	13	14	17	19
Minimum bøylediameter								
Under håndtering og installasjon, kabel m	0,23	0,26	0,15	0,16	0,19	0,20	0,25	0,28
Ved endelig installasjon, kabel m	0,16	0,18	0,10	0,11	0,13	0,14	0,17	0,19
Max. d.c-resistance								
Ledermotstand 20 °C ohm/km	1,83	1,15	12,1	7,41	4,61	3,08	1,83	1,15
Maks. likestrøm motstand ved 20 °C, metallskjerm Ω/km	1,83	1,15	12,1	7,41	4,61	3,08	1,83	1,15

2025-07-01 09:57:58

Teknisk informasjon	3x10/10	3x16/16	4x1,5/1,5	4x2,5/2,5	4x4/4	4x6/6	4x10/10	4x16/16
Strømbelastning								
Kabler i luft (25 ° C)								
to belastede ledere, leder temperatur 70 °C A	73	98	23	31	42	53	73	98
tre belastede ledere, leder temperatur 70 °C A	62	83	19	26	35	45	62	83
Kabler i luft (30 ° C)								
to belastede ledere, leder temperatur 70 °C A	70	94	22	30	40	51	70	94
tre belastede ledere, leder temperatur 70 °C A	60	80	18,5	25	34	43	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	26	35	46	57	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	19	24	33	41	54	70
Kabler i bakken i en kanal, ledertemperatur 70 °C A	50	64	18	24	30	38	50	64
Maksimal termisk kortslutningsstrøm i løpet av 1 s								
Fase (start 70 °C, slut 160 °C) kA	1,1	1,8	0,1	0,3	0,6	0,7	1,1	1,8
Metallskjerm (start 60 °C, slut 250 °C) kA	1,6	2,5	0,2	0,4	0,6	1,0	1,6	2,5