

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

2026-06-08 01:48:55

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
Nominell kabel diameter mm	11	12	14	15	18	21	11	12	14	15
Nominell kabelvekt kg/km	154	196	263	340	540	776	160	208	308	403
Nominell vekt av kobber kg/km	41	67	109	163	266	424	53	88	145	218
Nominell isolasjonstykkelse 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
Brannenergi										
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
Maksimal Tillatt strekkstyrke										
Høyest tillatte trekke kraft, 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										
Minste mulige boyeradius mm	129	139	163	175	221	255	135	145	171	184
Minste mulige boyeradius undersluttinstallasjon mm	91	97	114	123	154	179	95	101	120	129
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

2026-06-08 01:48:55

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

2026-06-08 01:48:55

PAKNINGSSTØRRELSE	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
El.nummer	1009919	1009925	1009928	1009930	1009932	1009934	1009939	1009945	1009948	1009949
Forpakning	1000 K8	1000 K9	1000 K10	1000 K10	1000 K12	1000 K14	1000 K9	1000 K9	1000 K10	500 K10
Produktkode	1306205	1306206					1306365	1306366	1306307	1306308
El.nummer	1009920	1009926					1009938	1009946	1009947	1009950
Forpakning	1500 K9	1500 K9					500 K7	1500 K9	500 K9	1000 K11
Produktkode	1306205	1306206					1306365	1306366		
El.nummer							1009940	1009944		
Forpakning	500 snelle	50 bunt					1500 K9	500 K8		
Produktkode	1306205	1306206					1306365	1306366		
El.nummer		1009924								
Forpakning	50 bunt	500 K7					50 bunt	50 bunt		
Produktkode	1306205									
El.nummer	1009918									
Forpakning	500 K7									

2026-06-08 01:48:55

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
Nominell kabel diameter mm	19	21	12	13	16	17	21	23
Nominell kabelvekt kg/km	567	817	192	250	381	496	694	1010
Nominell vekt av kobber kg/km	351	561	67	109	182	272	438	703
Nominell isolasjonstykkelse 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
Brannenergi								
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
Maksimal Tillatt strekkstyrke								
Høyest tillatte trekke kraft, 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								
Minste mulige boyeradius mm	228	258	147	158	186	201	246	276
Minste mulige boyeradius undersluttinstallasjon mm	159	180	103	110	130	141	172	194
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

2026-06-08 01:48:55

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

2026-06-08 01:48:55

PAKNINGSSTØRRELSE	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
El.nummer	1009952	1009953	1009976	1009982	1009984	1009985	1009988	1009990
Forpakning	1000 K12	500 K12	500 K8	1000 K10	1000 K11	500 K10	1000 K10	1000 K16
Produktkode	1306389	1306350	1306505	1306506	1306407	1306408	1306429	1306530
El.nummer	1009951	1009954	1009977	1009981	1009983	1009986	1009987	1009989
Forpakning	500 K11	1000 K14	1000 K9	500 K8	500 K10	1000 K12	500 K9	500 K12
Produktkode			1306505	1306506				
El.nummer								
Forpakning			50 bunt	50 bunt				