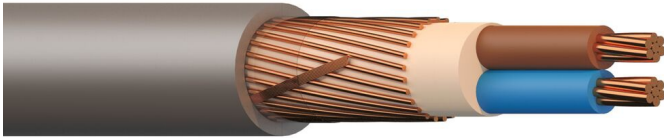


## PFSP 1KV CU

Installasjons- og jordkabel med kobberleder



### GENERELL INFO

PFSP 1KV CU

Kraftkabel med inntil 1 kV driftspenning. Tillatt innendørs, utendørs og som jordkabel uten ekstra beskyttelse.

Cenelec: N1VA5V-U, N1VCV-U (-R. -S)

Bygningsinstallasjoner; Boliginstallasjoner; Industri-installasjoner

### KABELKONSTRUKSJON

Ledermateriale	Kobber
Leder overflate	Blank
Lederisolasjon	PVC (Polyvinylklorid)
Tilleggsledning	Ja
Ledermerking iflg. HD 308 S2	Ja
Skjermkonstruksjon	Andre
Skjerm	Ja
Skjermmateriale	Kobber, blank
Konsentrisk leder	Kobber
Materiale inner kappe	PVC (Polyvinylklorid)
Materiale i ytre kappe	PVC (Polyvinylklorid)
Kabel form	Rund

### MERKETEKST PÅ YTTERKAPPE (EKSEMPEL)

DRAKA 18 PFSP 1kV 4x2,5ER/2,5 CPR:Eca CE "meter" "week/year"

#### Skjermkonstruksjon:

1,5 - 2,5 mm<sup>2</sup> har aluminiumbånd med bileder. Leveres også med konsentrisk kobbertråd skjerm.

>= 4mm<sup>2</sup> har konsentrisk kobbertråd skjerm med motspiral.

#### Lederfarger:

2X: Blå, brun

3X: Brun, sort, grå

4X: Blå, brun, sort, grå

Lederfarger i henhold til HD 308 S2

## KONSTRUKSJONS STANDARDER

HD 603-3J	Konstruksjon
EN 50575:2014+A1:2016	Brannklasse

## INSTALLASJONSEGENSKAPER

Test spenning [kV]	3,5
Nominell spenning U0U (Um)	0.6/1 (1.2) kV
Flammebestandig	Etter EN/IEC 60332-1-2
Brannkarakteristikk iflg. EN 13501-6	Eca
Maks tillatt ledertemperatur [°C]	70
UV-bestandig	Ja
Utendørsinstallasjon	Ja
Forlegging i jord	Ja
Egnet som installasjonskabel	Ja
Bøyeradius (regel)	10xD

## PRODUKT / ORDRE INFORMASJON

Standard konstruksjon	Farge på ytre kappe	Lederklasse	DOP nummer	Emballasje	Standard antall i forpakning	EAN-kode (GTIN)	SAP	EL no.
2x1,5ER/1,5mm <sup>2</sup> AL-tape	Grå	Kl.1 = entrådet	1003404	Bunt	50	7021524130373	20075700	1065510
2x1,5ER/1,5mm <sup>2</sup> AL-tape	Grå	Kl.1 = entrådet	1003404	Trommel	500	7021524130427	20075693	1066009
2x1,5ER/1,5mm <sup>2</sup> AL-tape	Grå	Kl.1 = entrådet	1003404	Trommel	3 000	7021524130434	20075698	1066015
2x2,5ER/2,5mm <sup>2</sup> AL-tape	Grå	Kl.1 = entrådet	1003404	Bunt	50	7021524132353	20075632	1065511
2x2,5ER/2,5mm <sup>2</sup> AL-tape	Grå	Kl.1 = entrådet	1003404	Trommel	500	7021524132407	20075701	1066011
2x2,5ER/2,5mm <sup>2</sup> AL-tape	Grå	Kl.1 = entrådet	1003404	Trommel	3 000	7021524132438	20075705	1066016
2x4ER/4mm <sup>2</sup>	Grå	Kl.1 = entrådet	1004962	Trommel	1 000	7021524134357	20076623	1065516
2x6ER/6mm <sup>2</sup>	Grå	Kl.1 = entrådet	1004962	Trommel	500	7021524136337	20076665	1065517
2x10FR/10mm <sup>2</sup>	Grå	Kl.2 = flertrådet	1004962	Trommel	1 000	7021524138317	20075399	1018068
2x16FR/16mm <sup>2</sup>	Grå	Kl.2 = flertrådet	1004962	Trommel	1 000	7021524140372	20075405	1018072
3x1,5ER/1,5mm <sup>2</sup> AL-tape	Grå	Kl.1 = entrådet	1003404	Bunt	50	7021524130601	20075712	1065512
3x1,5ER/1,5mm <sup>2</sup> AL-tape	Grå	Kl.1 = entrådet	1003404	Trommel	500	7021524130656	20075707	1066010
3x1,5ER/1,5mm <sup>2</sup> AL-tape	Grå	Kl.1 = entrådet	1003404	Trommel	3 000	7021524130663	20075710	1066017
3x2,5ER/2,5mm <sup>2</sup> AL-tape	Grå	Kl.1 = entrådet	1003404	Bunt	50	7021524132582	20075723	1065513
3x2,5ER/2,5mm <sup>2</sup> AL-tape	Grå	Kl.1 = entrådet	1003404	Trommel	500	7021524132636	20075715	1066012
3x2,5ER/2,5mm <sup>2</sup> AL-tape	Grå	Kl.1 = entrådet	1003404	Trommel	3 000	7021524132667	20075720	1066018
3x4ER/4mm <sup>2</sup>	Grå	Kl.1 = entrådet	1004962	Trommel	1 000	7021524134685	20076628	1065522
3x6ER/6mm <sup>2</sup>	Grå	Kl.1 = entrådet	1004962	Trommel	500	7021524136665	20076666	1065523
3x10FR/10mm <sup>2</sup>	Grå	Kl.2 = flertrådet	1004962	Trommel	500	7021524138645	20075402	1018069
3x16FR/16mm <sup>2</sup>	Grå	Kl.2 = flertrådet	1004926	Trommel	500	7021524140600	20075408	1018073
3x25FR/16mm <sup>2</sup>	Grå	Kl.2 = flertrådet	1003632	Trommel	500	7330384704090	20102285	1018076
3x35FV/16mm <sup>2</sup>	Grå	Kl.2 = flertrådet	1003634	Trommel	500	7330384705363	20102286	1018080
4x1,5ER/1,5mm <sup>2</sup> AL-tape	Grå	Kl.1 = entrådet	1003404	Trommel	1 000	7021524130960	20075883	1065535
4x2,5ER/2,5mm <sup>2</sup> AL-tape	Grå	Kl.1 = entrådet	1003404	Trommel	500	7021524132940	20075630	1065536
4x4ER/4mm <sup>2</sup>	Grå	Kl.1 = entrådet	1004962	Trommel	500	7021524134920	20076667	1065537

## PRODUKT / ORDRE INFORMASJON

Standard konstruksjon	Farge på ytre kappe	Lederklasse	DOP nummer	Emballasje	Standard antall i forpakning	EAN-kode (GTIN)	SAP	EL no.
4x6ER/6mm <sup>2</sup>	Grå	Kl.1 = entrådet	1004962	Trommel	500	7021524136900	20076668	1065538
4x10FR/10mm <sup>2</sup>	Grå	Kl.2 = flertrådet	1004962	Trommel	500	7021524138980	20075305	1018070
4x16FR/16mm <sup>2</sup>	Grå	Kl.2 = flertrådet	1004962	Trommel	500	7021524140945	20075310	1018074
4x25FR/16mm <sup>2</sup>	Grå	Kl.2 = flertrådet	1003633	Trommel	500	7330384704168	20102290	1018077

ER = Kobber entrådet rund

FR = Kobber flertrådet rund

FV = Kobber flertrådet sektorformet

AFR = Aluminium flertrådet rund

AFV = Aluminium flertrådet sektorformet

## KONSTRUKSJONSDETALJER

Standard konstruksjon	Lederdiameter [mm]	Nominell isolasjonstykkelse [mm]	Nominell ytterdiameter [mm]	Toleranse utvendig diameter [±mm]	Vekt enhet [kg/km]	Brannlast [MJ/km]
2x1,5ER/1,5mm <sup>2</sup> AL-tape	1,35	0,7	10	0,8	151	
2x1,5ER/1,5mm <sup>2</sup>	1,35	0,7	10,5	0,8	148	
2x2,5ER/2,5mm <sup>2</sup> AL-tape	1,74	0,7	10,5	0,8	195	
2x4ER/4mm <sup>2</sup>	2,21	0,7	13	0,8	260	
2x6ER/6mm <sup>2</sup>	2,67	0,7	14	0,8	325	
2x10FR/10mm <sup>2</sup>	4,02	0,7	17,5	0,8	535	
2x16FR/16mm <sup>2</sup>	5,04	0,7	20	1	770	
3x1,5ER/1,5mm <sup>2</sup> AL-tape	1,35	0,7	10	0,8	175	
3x2,5ER/2,5mm <sup>2</sup> AL-tape	1,74	0,7	11	0,8	220	
3x4ER/4mm <sup>2</sup>	2,21	0,7	13,5	0,8	300	
3x6ER/6mm <sup>2</sup>	2,67	0,7	14,5	0,8	380	
3x10FR/10mm <sup>2</sup>	4,02	0,7	18,5	0,8	625	
3x16FR/16mm <sup>2</sup>	5,04	0,7	21	1	910	
3x25FR/16mm <sup>2</sup>	5,9	1,2	24,5	1	1 130	
3x35FV/16mm <sup>2</sup>		1,2	24	1	1 415	
4x1,5ER/1,5mm <sup>2</sup> AL-tape	1,35	0,7	11	0,8	195	
4x1,5ER/1,5mm <sup>2</sup>	1,35	0,7	11,5	0,8	190	
4x2,5ER/2,5mm <sup>2</sup> AL-tape	1,74	0,7	13	0,8	275	
4x4ER/4mm <sup>2</sup>	2,21	0,7	14,5	0,8	350	
4x6ER/6mm <sup>2</sup>	2,67	0,7	15,5		450	
4x10FR/10mm <sup>2</sup>	4,02	0,7	20	1	735	
4x16FR/16mm <sup>2</sup>	5,04	0,7	22,5	1	1 085	
4x25FR/16mm <sup>2</sup>	5,9	1,2	26,5	1	1 440	

ER = Kobber entrådet rund

FR = Kobber flertrådet rund

FV = Kobber flertrådet sektorformet

AFR = Aluminium flertrådet rund

AFV = Aluminium flertrådet sektorformet

## ELEKTRISKE VERDIER

Standard konstruksjon	Leder resistans v/ 20°C [Ohm/km]	Strømbelastningsevne [A]	Kortslutningsstrøm leder (1 sek.) [kA]	Kortslutningsstrøm leder (5 sek.) [kA]
2x1,5ER/1,5mm <sup>2</sup> AL-tape	12,1	22	0,16	0,07
2x1,5ER/1,5mm <sup>2</sup>	12,1	22	0,17	0,07
2x2,5ER/2,5mm <sup>2</sup> AL-tape	7,41	30	0,27	0,12
2x4ER/4mm <sup>2</sup>	4,61	40	0,44	0,19
2x6ER/6mm <sup>2</sup>	3,08	51	0,66	0,29
2x10FR/10mm <sup>2</sup>	1,83	70	1,1	0,49
2x16FR/16mm <sup>2</sup>	1,15	94	1,76	0,79
3x1,5ER/1,5mm <sup>2</sup> AL-tape	12,4	18,5	0,16	0,07
3x2,5ER/2,5mm <sup>2</sup> AL-tape	7,41	25	0,27	0,12
3x4ER/4mm <sup>2</sup>	4,61	34	0,44	0,19
3x6ER/6mm <sup>2</sup>	3,08	43	0,66	0,29
3x10FR/10mm <sup>2</sup>	1,83	60	1,1	0,49
3x16FR/16mm <sup>2</sup>	1,15	80	1,76	0,79
3x25FR/16mm <sup>2</sup>	0,727	101	2,75	0,12
3x35FV/16mm <sup>2</sup>	0,524	126	3,85	1,72
4x1,5ER/1,5mm <sup>2</sup> AL-tape	12,1	18,5	0,16	0,07
4x1,5ER/1,5mm <sup>2</sup>	12,1	18,5	0,16	0,07
4x2,5ER/2,5mm <sup>2</sup> AL-tape	7,41	25	0,27	0,12
4x4ER/4mm <sup>2</sup>	4,61	34	0,44	0,19
4x6ER/6mm <sup>2</sup>	3,08	43	0,66	0,29
4x10FR/10mm <sup>2</sup>	1,83	60	1,1	0,49
4x16FR/16mm <sup>2</sup>	1,15	80	1,76	0,79
4x25FR/16mm <sup>2</sup>	0,727	101	2,75	0,12

Strømføringsevne ihht NEK400: 2022 Tabell 52B-10 Metode E eller F (Cu leder + PVC). Referanse omgivelsestemperatur 30°C i luft.

Strømføringsevne ihht NEK400: 2022 Tabell 52B-11 Metode E eller F (Al leder + PVC). Referanse omgivelsestemperatur 30°C i luft.

Strømføringsevne ihht NEK400: 2022 Tabell 52B-12 Metode E eller F (Cu leder + XLPE eller EPR). Referanse omgivelsestemperatur 30°C i luft.

Strømføringsevne ihht NEK400: 2022 Tabell 52B-13 Metode E eller F (Al leder + XLPE eller EPR). Referanse omgivelsestemperatur 30°C i luft.

© PRYSMIAN GROUP 2024, alle rettigheter er reservert. Alle størrelser og verdier uten toleranser er referanseverdier. Spesifikasjonene gjelder for produkt som er levert av Prysmian Group: enhver modifikasjon eller endring av produktet i etterkant kan gi et annet resultat. Informasjonen i dette dokumentet må ikke kopieres, trykkes eller reproduseres i noen form, hverken helt eller delvis, uten skriftlig tillatelse fra Prysmian Group. Informasjonen antas å være korrekt på utgivelsestidspunktet. Prysmian Group forbeholder seg retten til å endre denne spesifikasjonen uten forvarsel. Denne spesifikasjonen er ikke kontraktsgyldig med mindre det er spesifikt godkjent av Prysmian Group.