

PFSP 1KV AL

Installasjonskabel- og jordkabel, AL



GENERELL INFO

PFSP 1KV AL

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

Cenelec: N1VVCV-AR (-AS)

Bygningsinstallasjoner; Boliginstallasjoner; Industri-installasjoner; OEM; Kraftdistribusjon

KABELKONSTRUKSJON

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

MERKETEKST PÅ YTTERKAPPE (EKSEMPEL)

PFSP 1kV 3x25 AFR/10 CPR-E DRAKA 11 "dato og tid" "meter"

Lederfarger:

3X: Brun, sort, grå

4X: Blå, brun, sort, grå

Lederfarger i henhold til HD 308 S2

KONSTRUKSJONS STANDARDER

HD 603-3J

EN 50575:2014+A1:2016

Konstruksjon

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
Utendørsinstallasjon	Ja
Forlegging i jord	Ja
Egnet som installasjonskabel	Ja
Bøyeradius (regel)	8xD

PRODUKT / ORDRE INFORMASJON

Standard konstruksjon	Farge på ytre kappe	Lederklasse	DOP nummer	Emballasje	Standard antall i forpakning	EAN-kode (GTIN)	SAP	EL no.
3x25AFR/10mm ²	Grå	Kl.2 = flertrådet	1003512	Trommel	500	7330384704083	20102275	1018015
3x50AFV/16mm ²	Grå	Kl.2 = flertrådet	1003514	Trommel	500	7330384704106	20102276	1018020
3x95AFV/35mm ²	Grå	Kl.2 = flertrådet	1003515	Trommel	500	7330384704113	20102277	1018025
3x150AFV/50mm ²	Grå	Kl.2 = flertrådet	1003516	Trommel	500	7330384704052	20102278	1018030
3x240AFV/70mm ²	Grå	Kl.2 = flertrådet	1003517	Trommel	400	7330384704069	20102279	1018035
4x25AFR/10mm ²	Grå	Kl.2 = flertrådet	1003513	Trommel	500	7330384704151	20102280	1018045
4x50AFV/16mm ²	Grå	Kl.2 = flertrådet	1003518	Trommel	500	7330384704175	20102281	1018050
4x95AFV/35mm ²	Grå	Kl.2 = flertrådet	1003519	Trommel	500	7330384704199	20102282	1018055
4x150AFV/50mm ²	Grå	Kl.2 = flertrådet	1003630	Trommel	500	7330384704137	20102283	1018060
4x240AFV/70mm ²	Grå	Kl.2 = flertrådet	1003631	Trommel	400	7330384704144	20102284	1018065

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 [$\pm$ mm]	Vekt enhet [kg/km]	Brannlast [MJ/km]
3x25AFR/10mm ²	5,9	1,2	24,5	1	610	
3x50AFV/16mm ²		1,4	26,5	1	965	
3x95AFV/35mm ²		1,6	35	1,5	1 735	
3x150AFV/50mm ²		1,8	41,5	2	2 470	
3x240AFV/70mm ²		2,2	51,5	2,5	3 820	
4x25AFR/10mm ²	5,9	1,2	26,5	1	770	
4x50AFV/16mm ²		1,4	29,5	1	1 165	
4x95AFV/35mm ²		1,6	39,5	1,5	2 145	
4x150AFV/50mm ²		1,8	45,5	2	3 025	
4x240AFV/70mm ²		2,2	57	2,5	4 760	

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]
3x25AFR/10mm²	1,2	78	1,75	0,78
3x50AFV/16mm²	0,641	117	3,5	1,57
3x95AFV/35mm²	0,32	183	6,65	2,97
3x150AFV/50mm²	0,206	245	10,5	4,7
3x240AFV/70mm²	0,125	330	16,8	7,51
4x25AFR/10mm²	1,2	78	1,75	0,78
4x50AFV/16mm²	0,641	117	3,5	1,57
4x95AFV/35mm²	0,32	183	6,65	2,97
4x150AFV/50mm²	0,206	245	10,5	4,7
4x240AFV/70mm²	0,125	330	16,8	7,51

Strømføringssevne ihht NEK400: 2022 Tabell 52B-10 Metode E eller F (Cu leder + PVC). Referanse omgivelsestemperatur 30°C i luft.
Strømføringssevne ihht NEK400: 2022 Tabell 52B-11 Metode E eller F (Al leder + PVC). Referanse omgivelsestemperatur 30°C i luft.
Strømføringssevne ihht NEK400: 2022 Tabell 52B-12 Metode E eller F (Cu leder + XLPE eller EPR). Referanse omgivelsestemperatur 30°C i luft.
Strømføringssevne 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.