

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: N1VCV-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 |

ALTERNATIV BETEGNELSE

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 603-33 | Konstruksjon |
| EN 50575:2014+A1:2016 | Brannklasse |

INSTALLASJONSEGENSKAPER

| | |
|--|------------------------|
| Test spenning [kV] | 3,5 |
| Nominell spenning U _{0U} (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] |
|----------------------------|--------------------|----------------------------------|-----------------------------|---|--------------------|
| 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/10mm ² | 1,2 | 78 | 1,75 | 0,78 |
| 3x50AFV/16mm ² | 0,641 | 117 | 3,5 | 1,57 |
| 3x95AFV/35mm ² | 0,32 | 183 | 6,65 | 2,97 |
| 3x150AFV/50mm ² | 0,206 | 245 | 10,5 | 4,7 |
| 3x240AFV/70mm ² | 0,125 | 330 | 16,8 | 7,51 |
| 4x25AFR/10mm ² | 1,2 | 78 | 1,75 | 0,78 |
| 4x50AFV/16mm ² | 0,641 | 117 | 3,5 | 1,57 |
| 4x95AFV/35mm ² | 0,32 | 183 | 6,65 | 2,97 |
| 4x150AFV/50mm ² | 0,206 | 245 | 10,5 | 4,7 |
| 4x240AFV/70mm ² | 0,125 | 330 | 16,8 | 7,51 |

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.