# EX 1KV AL

## Hengeledning

## GENERELL INFO

EX 1KV AL
Fordelingsanlegg inntil 1kV, Hengeledning. Tillat også som krysningsledning og stikkledning. REN-publikasjon beskriver bygging og drift.
Cenelec: N1ED4-AR
Kraftdistribusjon

## KABELKONSTRUKSJON

| | |
|---|---|
| Ledermateriale | Aluminium |
| Leder overflate | Blank |
| Lederisolasjon | PE |
| Kabel form | Spiral |

## ALTERNATIV BETEGNELSE

Hengeledning

## MERKETEKST PÅ YTTERKAPPE (EKSEMPEL)

Farge: Sort (gul/grønn, blå)
Merking med langsgående merkeribber

2-leder: N-leder = 0 ribber, Fase 1 = 1 ribbe
3-leder: Fase 1 = 1 ribbe, Fase 2 = 2 ribber, Fase 3 = 3 ribber
4-leder: N-leder = 0 ribber, Fase 1 = 1 ribbe, Fase 2 = 2 ribber, Fase 3 = 3 ribber
5-leder: N-leder = Blå, Jord-leder = gul/grønn, Fase 1 = 1 ribbe, Fase 2 = 2 ribber, Fase 3 = 3 ribber

## KONSTRUKSJONS STANDARDER

| | |
|---|---|
| **Flammehemmende** | Nei |
| **HD 626 3L og 9L** | Konstruksjon |
| **EN 60754-1 og EN 60754-2** | Halogen fri egenskaper: EN 60754-1 (pH ≥ 4,3, Ledningsevne ≤ 10µS), EN 60754-2 ( < 0,5% Halogener) |

## INSTALLASJONSEGENSKAPER

| | |
|---|---|
| Test spenning [kV] | 3,5 |
| Halogenfri | i.h.t. IEC/EN 60754-1/2 |
| Brannkarakteristikk iflg. EN 13501-6 | Eca |
| Maks tillatt ledertemperatur [°C] | 70 |
| Kuldebestandig iflg. EN 60811-504+505+506 | Ja |
| UV-bestandig | Ja |
| Utendørsinstallasjon | Ja |
| Bøyeradius (regel) | 15xD |

## PRODUKT / ORDRE INFORMASJON

| Standard konstruksjon | Farge på ytre kappe | Lederklasse | DOP nummer | Emballasje | Standard antall i forpakning | EAN-kode (GTIN) | SAP | EL no. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2X25mm² AFR | Svart | Kl.2 = flertrådet | 1004221 | Trommel | 500 | 4741532100108 | 20074968 | 1017326 |
| 3x25mm² AFR | Svart | Kl.2 = flertrådet | 1004221 | Trommel | 500 | 4741532100115 | 20074969 | 1017336 |
| 3x50mm² AFR | Svart | Kl.2 = flertrådet | 1004221 | Trommel | 500 | 4741532100139 | 20074971 | 1017338 |
| 3x95mm² AFR | Svart | Kl.2 = flertrådet | 1004221 | Trommel | 500 | 4741532100177 | 20074974 | 1017340 |
| 4x25mm² AFR | Svart | Kl.2 = flertrådet | 1004221 | | | 4741532100122 | 20074970 | 1017346 |
| 4x50mm² AFR | Svart | Kl.2 = flertrådet | 1004221 | Trommel | 500 | 4741532100146 | 20074972 | 1017348 |
| 4x95mm² AFR | Svart | Kl.2 = flertrådet | 1004221 | Trommel | 500 | 4741532100184 | 20074975 | 1017355 |

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] |
|---|---|---|---|---|---|
| 2X25mm² AFR | 5,9 | 1,3 | 15,5 | | 195 |
| 3x25mm² AFR | 5,9 | 1,3 | 17 | | 292 |
| 3x50mm² AFR | 8 | 1,4 | 21,5 | | 494 |
| 3x95mm² AFR | 11,5 | 1,6 | 29 | | 939 |
| 4x25mm² AFR | 5,9 | 1,3 | 20 | | 389 |
| 4x50mm² AFR | 8 | 1,4 | 25 | | 659 |
| 4x95mm² AFR | 11,5 | 1,6 | 34 | | 1 253 |

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] |
|---|---|---|---|---|
| 2X25mm² AFR | 1,2 | 98 | 2,25 | 1 |
| 3x25mm² AFR | 1,2 | 84 | 2,25 | 1 |
| 3x50mm² AFR | 0,641 | 128 | 4,5 | 2,01 |
| 3x95mm² AFR | 0,32 | 203 | 8,55 | 3,82 |
| 4x25mm² AFR | 1,2 | 84 | 2,25 | 1 |
| 4x50mm² AFR | 0,641 | 128 | 4,5 | 2,01 |
| 4x95mm² AFR | 0,32 | 203 | 8,55 | 3,82 |

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.