

## 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 STANDARDS

### Flammehemmende

**HD 626 3L og 9L**

**EN 60754-1 og EN 60754-2**

Nei

Konstruksjon

Halogen fri egenskaper: EN 60754-1 (pH  $\geq$  4,3, Ledningsevne  $\leq$  10 $\mu$ S), 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.  |
|-------------------------|---------------------|-------------------|------------|------------|------------------------------|-----------------|----------|---------|
| 2X25mm <sup>2</sup> AFR | Svart               | Kl.2 = flertrådet | 1004221    | Trommel    | 500                          | 4741532100108   | 20074968 | 1017326 |
| 3x25mm <sup>2</sup> AFR | Svart               | Kl.2 = flertrådet | 1004221    | Trommel    | 500                          | 4741532100115   | 20074969 | 1017336 |
| 3x50mm <sup>2</sup> AFR | Svart               | Kl.2 = flertrådet | 1004221    | Trommel    | 500                          | 4741532100139   | 20074971 | 1017338 |
| 3x95mm <sup>2</sup> AFR | Svart               | Kl.2 = flertrådet | 1004221    | Trommel    | 500                          | 4741532100177   | 20074974 | 1017340 |
| 4x25mm <sup>2</sup> AFR | Svart               | Kl.2 = flertrådet | 1004221    |            |                              | 4741532100122   | 20074970 | 1017346 |
| 4x50mm <sup>2</sup> AFR | Svart               | Kl.2 = flertrådet | 1004221    | Trommel    | 500                          | 4741532100146   | 20074972 | 1017348 |
| 4x95mm <sup>2</sup> 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 [ $\pm$ mm] | Vekt enhet [kg/km] |
|-------------------------|--------------------|----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------|--------------------|
| 2X25mm <sup>2</sup> AFR | 5,9                | 1,3                              | 15,5                        |                                         | 195                |
| 3x25mm <sup>2</sup> AFR | 5,9                | 1,3                              | 17                          |                                         | 292                |
| 3x50mm <sup>2</sup> AFR | 8                  | 1,4                              | 21,5                        |                                         | 494                |
| 3x95mm <sup>2</sup> AFR | 11,5               | 1,6                              | 29                          |                                         | 939                |
| 4x25mm <sup>2</sup> AFR | 5,9                | 1,3                              | 20                          |                                         | 389                |
| 4x50mm <sup>2</sup> AFR | 8                  | 1,4                              | 25                          |                                         | 659                |
| 4x95mm <sup>2</sup> 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] |
|-------------------------|----------------------------------|--------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| 2X25mm <sup>2</sup> AFR | 1,2                              | 98                       | 2,25                                   | 1                                      |
| 3x25mm <sup>2</sup> AFR | 1,2                              | 84                       | 2,25                                   | 1                                      |
| 3x50mm <sup>2</sup> AFR | 0,641                            | 128                      | 4,5                                    | 2,01                                   |
| 3x95mm <sup>2</sup> AFR | 0,32                             | 203                      | 8,55                                   | 3,82                                   |
| 4x25mm <sup>2</sup> AFR | 1,2                              | 84                       | 2,25                                   | 1                                      |
| 4x50mm <sup>2</sup> AFR | 0,641                            | 128                      | 4,5                                    | 2,01                                   |
| 4x95mm <sup>2</sup> 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.