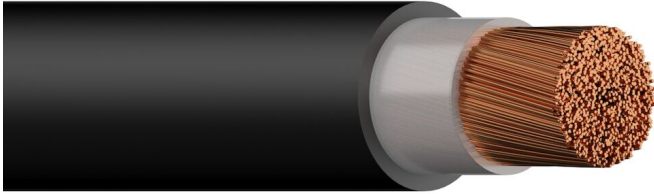


AFUMEX EASY 1KV RZ1-K DCA

Fleksibel dobbeltisolert koblingskabel



GENERELL INFO

AFUMEX EASY 1KV RZ1-K DCA

Dobbeltisolert koblingskabel, for installasjoner utendørs og innendørs. Maksimal tillatt ledertemperatur ved kortslutning er 250 °C. Halogenfri kabel som anbefales brukt når det er viktig å unngå dannelse av tett røyk og korrosive gasser i tilfelle av overoppheting eller brann.

Anbefales brukt i telesentraler, nettstasjoner, koblingsanlegg og som batterikabel. Oppfyller kravene til jord- og kortslutningssikker kabel.

Tilsvarende TXXI.

Cenelec: RZ1-K

Bygningsinstallasjoner; Boliginstallasjoner; Industri-installasjoner; OEM; Bærekraftig energi & installasjoner; Kraftdistribusjon

KABELKONSTRUKSJON

| | |
|------------------------|--------------------|
| Ledermateriale | Kobber |
| Leder overflate | Blank |
| Lederisolasjon | XLPE |
| Materiale i ytre kappe | Halogenfri polymer |
| Kabel form | Rund |

MERKETEKST PÅ YTTERKAPPE (EKSEMPEL)

PRYSMIAN (Produksjonssted) (OF) AFUMEX EASY 1000V RZ1-K Dca 0.6/1kV UNE 21123 (Tverrsnitt) (Prod. år) (metermerking)

KONSTRUKSJONS STANDARDER



IEC 60502-1

HD 604-5D (I utvalgte deler)

EN 50575:2014+A1:2016

IEC 60754-1 og IEC 60754-2

Konstruksjon

Konstruksjon

Brannklasse

Halogen fri egenskaper: IEC 60754-1 ($\text{pH} \geq 4,3$, Ledningsevne $\leq 10\mu\text{S}$),
IEC 60754-2 ($< 0,5\%$ Halogener)

INSTALLASJONSEGENSKAPER

| | |
|---|---|
| Test spenning [kV] | 3,5 |
| Nominell spenning U0U (Um) | 0.6/1 (1.2) kV |
| Flammebestandig | Etter EN/IEC 60332-3-24 |
| Halogenfri | i.h.t. IEC/EN 60754-1/2 |
| Røykfattig | i.h.t. IEC/EN 61034-2 |
| Brannkarakteristikk iflg. EN 13501-6 | Dca |
| Røytviklingskarakteristikk iflg. EN13501-6 | s2 |
| Dryppkarakteristikk iflg. EN13501-6 | d2 |
| Syreutviklingskarakteristikk iflg. EN13501-6 | a2 |
| Maks tillatt ledertemperatur [°C] | 90 |
| Godkjent utendørs driftstemperatur, fast montasje (min) [°C] | -40 |
| Godkjent utendørs driftstemperatur, fast montasje (maks) [°C] | 70 |
| Kuldebestandig iflg. EN 60811-504+505+506 | Ja |
| UV-bestandig | Ja |
| Utendørsinstallasjon | Ja |
| Godkjent utendørs driftstemperatur, fleksibel montasje (min) [°C] | -15 |
| Forlegging i jord | Ja |
| Egnet som installasjonskabel | Ja |
| Bøyeradius (regel) | Utvendig diameter (D): D: 0-24,9mm = 4xD D: 25-50mm = 5xD D: 50,1- = 6xD |

PRODUKT / ORDRE INFORMASJON

| Standard konstruksjon | Farge på ytre kappe | Lederklasse | DOP nummer | Emballasje | Standard antall i forpakning | EAN-kode (GTIN) | SAP | EL no. |
|-----------------------|---------------------|--------------------|------------|------------|------------------------------|-----------------|----------|---------|
| 1.5mm ² | Svart | Kl.5 = mangetrådet | 1006574 | Trommel | 6 000 | 8430220159929 | 20234445 | 1084560 |
| 2.5mm ² | Svart | Kl.5 = mangetrådet | 1006574 | Trommel | 5 000 | 8430220159936 | 20234446 | 1084561 |
| 4mm ² | Svart | Kl.5 = mangetrådet | 1006574 | Trommel | 5 000 | 8430220159943 | 20234447 | 1084563 |
| 6mm ² | Svart | Kl.5 = mangetrådet | 1006574 | Trommel | 4 000 | 8430220159196 | 20234161 | 1084564 |
| 10mm ² | Svart | Kl.5 = mangetrådet | 1006574 | Trommel | 4 000 | 8430220159226 | 20234162 | 1084565 |
| 16mm ² | Svart | Kl.5 = mangetrådet | 1006574 | Trommel | 2 000 | 8430220159950 | 20234448 | 1084566 |
| 25mm ² | Svart | Kl.5 = mangetrådet | 1006574 | Trommel | 1 000 | 8430220159967 | 20234449 | 1084567 |
| 35mm ² | Svart | Kl.5 = mangetrådet | 1006574 | Trommel | 1 000 | 8430220159974 | 20234450 | 1084568 |
| 50mm ² | Svart | Kl.5 = mangetrådet | 1006574 | Trommel | 500 | 8430220159899 | 20234461 | 1084569 |
| 70mm ² | Svart | Kl.5 = mangetrådet | 1006574 | Trommel | 1 000 | 8430220159912 | 20234462 | 1084571 |
| 95mm ² | Svart | Kl.5 = mangetrådet | 1006574 | Trommel | 1 000 | 8430220158885 | 20234186 | 1084572 |
| 120mm ² | Svart | Kl.5 = mangetrådet | 1006574 | Trommel | 1 000 | 8430220158748 | 20234187 | 1084573 |
| 150mm ² | Svart | Kl.5 = mangetrådet | 1006574 | Trommel | 1 000 | 8430220158823 | 20234188 | 1084574 |
| 185mm ² | Svart | Kl.5 = mangetrådet | 1006574 | Trommel | 1 000 | 8430220158908 | 20234189 | 1084576 |
| 240mm ² | Svart | Kl.5 = mangetrådet | 1006574 | Trommel | 800 | 8430220158892 | 20234190 | 1084577 |
| 300mm ² | Svart | Kl.5 = mangetrådet | 1006574 | Trommel | 500 | 8430220158915 | 20234191 | 1084578 |
| 400mm ² | Svart | Kl.5 = mangetrådet | 1006574 | Trommel | 500 | 8430220159905 | 20234463 | 1084579 |

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] |
|-----------------------|--------------------|----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|--------------------|-------------------|
| 1.5mm ² | 1,53 | 0,71 | 6 | 0,5 | 49 | |
| 2.5mm ² | 2 | 0,71 | 6,5 | 0,5 | 61 | |
| 4mm ² | 2,44 | 0,71 | 7 | 0,5 | 77 | |
| 6mm ² | 3 | 0,71 | 7,5 | 0,5 | 98 | |
| 10mm ² | 3,95 | 0,71 | 8,5 | 0,5 | 141 | |
| 16mm ² | 5,17 | 0,71 | 9,5 | 0,5 | 199 | |
| 25mm ² | 6,39 | 0,91 | 11,5 | 0,8 | 289 | |
| 35mm ² | 7,8 | 0,94 | 12,5 | 0,8 | 382 | |
| 50mm ² | 8,7 | 1,04 | 13,5 | 0,8 | 515 | |
| 70mm ² | 10,8 | 1,14 | 15,5 | 0,8 | 711 | |
| 95mm ² | 12,7 | 1,14 | 18 | 0,8 | 926 | |
| 120mm ² | 14,6 | 1,25 | 20 | 1 | 1 164 | |
| 150mm ² | 16,3 | 1,46 | 22,5 | 1 | 1 448 | |
| 185mm ² | 18,1 | 1,66 | 24,5 | 1 | 1 747 | |
| 240mm ² | 20,6 | 1,77 | 27,5 | 1 | 2 289 | |
| 300mm ² | 22,5 | 1,77 | 30 | 1,5 | 2 823 | |
| 400mm ² | 26,5 | 1,98 | 35 | 1,5 | 3 819 | |

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] |
|-----------------------|----------------------------------|--------------------------|--|--|
| 1.5mm ² | 13,3 | 24,5 | 0,21 | 0,09 |
| 2.5mm ² | 7,98 | 34,5 | 0,35 | 0,16 |
| 4mm ² | 4,95 | 45 | 0,56 | 0,25 |
| 6mm ² | 3,3 | 58 | 0,84 | 0,38 |
| 10mm ² | 1,91 | 81 | 1,4 | 0,63 |
| 16mm ² | 1,21 | 108 | 2,24 | 1 |
| 25mm ² | 0,78 | 146 | 3,5 | 1,57 |
| 35mm ² | 0,55 | 182,5 | 4,9 | 2,19 |
| 50mm ² | 0,38 | 223,5 | 7 | 3,13 |
| 70mm ² | 0,27 | 289 | 9,8 | 4,38 |
| 95mm ² | 0,2 | 354 | 13,3 | 5,95 |
| 120mm ² | 0,16 | 413,5 | 16,8 | 7,51 |
| 150mm ² | 0,12 | 479,5 | 21 | 9,39 |
| 185mm ² | 0,1 | 550 | 25,9 | 11,58 |
| 240mm ² | 0,08 | 655,5 | 33,6 | 15,03 |
| 300mm ² | 0,06 | 759 | 42 | 18,78 |
| 400mm ² | 0,05 | 888,5 | 56 | 25,04 |

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.