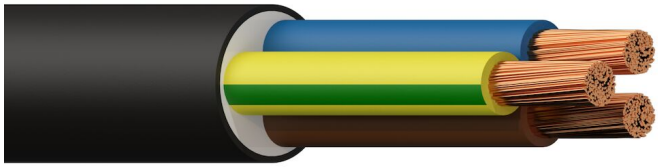
# AceFLEX RV-K 1KV GC

## 1kV installasjonskabel med mangetrådet CU leder kl. 5



## GENERELL INFO

AceFLEX RV-K 1KV GC
Fleksibel kabel for faste installasjoner utendørs og innendørs. XLPE lederisolasjon. Godkjent for direkte nedgraving. Ytterkappe er UV-bestandig

**Forventet levetid 50 år, forutsatt forskriftsmessig forlegning, belastning og omgivelsestemperatur**

Bygningsinstallasjoner;Boliginstallasjoner;Industri-installasjoner;OEM;Bærekraftig energi & installasjoner;Vei infrastruktur;Kraftdistribusjon;Innendørs/utendørs

## KABELKONSTRUKSJON

| | |
|---|---|
| Ledermateriale | Kobber |
| Leder overflate | Blank |
| Lederisolasjon | XLPE |
| Ledermerking iflg. HD 308 S2 | Ja |
| Materiale i ytre kappe | PVC (Polyvinylklorid) |
| Kabel form | Rund |

## ALTERNATIV BETEGNELSE

TFXP MR Flex, Tec-Flex, Powerflex, RV-K IF, fleksibel PFXP

## MERKETEKST PÅ YTTERKAPPE (EKSEMPEL)

Isolasjonsfarger:
3G: Gul/Grønn - Blå - Brun
4G: Gul/Grønn - Brun - Sort - Grå
5G: Gul/Grønn - Blå - Brun - Sort - Grå
Isolasjonsfarger i henhold til HD 308 S2

## KONSTRUKSJONS STANDARDER

| | |
|---|---|
| **IEC 60228 Klasse 5** | Leder konstruksjon |
| **IEC 60502-1** | Konstruksjon |
| **IEC 60332-1-2** | Flammebestandig |
| **EN 50575:2014+A1:2016** | Brannklasse |
| **HD 604-5D ( I utvalgte deler)** | Konstruksjon |

## 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] | 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] | −10 |
| Forlegging i jord | Ja |
| Egnet som installasjonskabel | Ja |
| Bøyeradius (regel) | 4xD |

## PRODUKT / ORDRE INFORMASJON

| Standard konstruksjon | Farge på ytre kappe | Lederklasse | DOP nummer | Emballasje | Standard antall i forpakning | EAN-kode (GTIN) | SAP | EL no. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3G1,5mm2 | Svart | Kl.5 = mangetrådet | 0006 | Trommel | 500 | 8427361144570 | 20303076 | 1047300 |
| 3G2,5mm2 | Svart | Kl.5 = mangetrådet | 0006 | Trommel | 500 | 8427361144648 | 20303077 | 1047301 |
| 3G4mm2 | Svart | Kl.5 = mangetrådet | 0006 | Trommel | 500 | 8427361144747 | 20303078 | 1047302 |
| 3G6mm2 | Svart | Kl.5 = mangetrådet | 0006 | Trommel | 500 | 8427361144808 | 20303079 | 1047303 |
| 3G10mm2 | Svart | Kl.5 = mangetrådet | 0006 | Trommel | 500 | 8427361144846 | 20303080 | 1047304 |
| 3G16mm2 | Svart | Kl.5 = mangetrådet | 0006 | Trommel | 500 | 8427361144860 | 20303081 | 1047305 |
| 4G1,5mm2 | Svart | Kl.5 = mangetrådet | 0006 | Trommel | 500 | 8427361145096 | 20303083 | 1047306 |
| 4G2,5mm2 | Svart | Kl.5 = mangetrådet | 0006 | Trommel | 500 | 8427361145171 | 20303084 | 1047307 |
| 4G4mm2 | Svart | Kl.5 = mangetrådet | 0006 | Trommel | 500 | 8427361145256 | 20303085 | 1047308 |
| 4G6mm2 | Svart | Kl.5 = mangetrådet | 0006 | Trommel | 500 | 8427361145331 | 20303086 | 1047309 |
| 4G10mm2 | Svart | Kl.5 = mangetrådet | 0006 | Trommel | 500 | 8427361145393 | 20303088 | 1047310 |
| 4G16mm2 | Svart | Kl.5 = mangetrådet | 0006 | Trommel | 500 | 8427361145430 | 20303090 | 1047311 |
| 5G1,5mm2 | Svart | Kl.5 = mangetrådet | 0006 | Trommel | 500 | 8427361145614 | 20303095 | 1047317 |
| 5G2,5mm2 | Svart | Kl.5 = mangetrådet | 0006 | Trommel | 500 | 8427361145645 | 20303096 | 1047318 |
| 5G4mm2 | Svart | Kl.5 = mangetrådet | 0006 | Trommel | 500 | 8427361145690 | 20303097 | 1047319 |
| 5G6mm2 | Svart | Kl.5 = mangetrådet | 0006 | Trommel | 500 | 8427361145720 | 20303098 | 1047320 |
| 5G10mm2 | Svart | Kl.5 = mangetrådet | 0006 | Trommel | 500 | 8427361145737 | 20303099 | 1047321 |
| 5G16mm2 | Svart | Kl.5 = mangetrådet | 0006 | Trommel | 500 | 8427361145744 | 20303100 | 1047322 |
| 5G25mm2 | Svart | Kl.5 = mangetrådet | 0006 | Trommel | 500 | 8427361145751 | 20303101 | 1047323 |
| 5G35mm2 | Svart | Kl.5 = mangetrådet | 0006 | Trommel | 500 | 8427361145775 | 20303102 | 1047324 |

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] |
|---|---|---|---|---|---|
| 3G1,5mm2 | 1,6 | 0,72 | 9,5 | 0,5 | 114,4 |
| 3G2,5mm2 | 1,92 | 0,72 | 10 | 0,8 | 147,28 |
| 3G4mm2 | 2,5 | 0,72 | 11 | 0,8 | 200,29 |
| 3G6mm2 | 3 | 0,72 | 12,5 | 0,8 | 264,51 |
| 3G10mm2 | 3,95 | 0,72 | 14,5 | 0,8 | 399,19 |
| 3G16mm2 | 4,95 | 0,72 | 17 | 0,8 | 652,26 |
| 4G1,5mm2 | 1,6 | 0,72 | 10 | 0,8 | 138,78 |
| 4G2,5mm2 | 1,92 | 0,72 | 11 | 0,8 | 180,99 |
| 4G4mm2 | 2,5 | 0,72 | 12,5 | 0,8 | 248,5 |
| 4G6mm2 | 3 | 0,72 | 13,5 | 0,8 | 331,24 |
| 4G10mm2 | 3,95 | 0,72 | 16 | 0,8 | 508,02 |
| 4G16mm2 | 4,95 | 0,72 | 19 | 0,8 | 822,37 |
| 5G1,5mm2 | 1,6 | 0,72 | 11 | 0,8 | 162,03 |
| 5G2,5mm2 | 1,92 | 0,72 | 12 | 0,8 | 213,6 |
| 5G4mm2 | 2,5 | 0,72 | 13,5 | 0,8 | 295,69 |
| 5G6mm2 | 3 | 0,72 | 15 | 0,8 | 400,43 |
| 5G10mm2 | 3,95 | 0,72 | 17,5 | 0,8 | 612,97 |
| 5G16mm2 | 4,95 | 0,72 | 20,5 | 1 | 978,46 |
| 5G25mm2 | 6,2 | 0,94 | 25,5 | 1 | 1 477,37 |
| 5G35mm2 | 7,3 | 0,94 | 28,5 | 1 | 2 015,07 |

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] |
|---|---|---|---|---|
| 3G1,5mm2 | 12,1 | 26 | 0,21 | 0,09 |
| 3G2,5mm2 | 7,41 | 36 | 0,34 | 0,15 |
| 3G4mm2 | 4,61 | 49 | 0,54 | 0,24 |
| 3G6mm2 | 3,08 | 63 | 0,8 | 0,36 |
| 3G10mm2 | 1,83 | 86 | 1,3 | 0,58 |
| 3G16mm2 | 1,15 | 115 | 2,07 | 0,93 |
| 4G1,5mm2 | 12,1 | 23 | 0,21 | 0,09 |
| 4G2,5mm2 | 7,41 | 32 | 0,34 | 0,15 |
| 4G4mm2 | 4,61 | 42 | 0,54 | 0,24 |
| 4G6mm2 | 3,08 | 54 | 0,8 | 0,36 |
| 4G10mm2 | 1,83 | 75 | 1,3 | 0,58 |
| 4G16mm2 | 1,15 | 100 | 2,07 | 0,93 |
| 5G1,5mm2 | 12,1 | 23 | 0,21 | 0,09 |
| 5G2,5mm2 | 7,41 | 32 | 0,34 | 0,15 |
| 5G4mm2 | 4,61 | 42 | 0,54 | 0,24 |
| 5G6mm2 | 3,08 | 54 | 0,8 | 0,36 |
| 5G10mm2 | 1,83 | 75 | 1,3 | 0,58 |
| 5G16mm2 | 1,15 | 100 | 2,07 | 0,93 |
| 5G25mm2 | 0,727 | 127 | 3,2 | 1,43 |
| 5G35mm2 | 0,524 | 158 | 4,46 | 2 |

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.