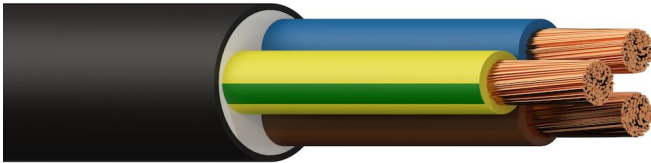


AceFLEX RV-K 1KV GC

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

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]	Brannlast [MJ/km]
3G1,5mm ²	1,6	0,72	9,5	0,5	114,4	
3G2,5mm ²	1,92	0,72	10	0,8	147,28	
3G4mm ²	2,5	0,72	11	0,8	200,29	
3G6mm ²	3	0,72	12,5	0,8	264,51	
3G10mm ²	3,95	0,72	14,5	0,8	399,19	
3G16mm ²	4,95	0,72	17	0,8	652,26	
4G1,5mm ²	1,6	0,72	10	0,8	138,78	
4G2,5mm ²	1,92	0,72	11	0,8	180,99	
4G4mm ²	2,5	0,72	12,5	0,8	248,5	
4G6mm ²	3	0,72	13,5	0,8	331,24	
4G10mm ²	3,95	0,72	16	0,8	508,02	
4G16mm ²	4,95	0,72	19	0,8	822,37	
5G1,5mm ²	1,6	0,72	11	0,8	162,03	
5G2,5mm ²	1,92	0,72	12	0,8	213,6	
5G4mm ²	2,5	0,72	13,5	0,8	295,69	
5G6mm ²	3	0,72	15	0,8	400,43	
5G10mm ²	3,95	0,72	17,5	0,8	612,97	
5G16mm ²	4,95	0,72	20,5	1	978,46	
5G25mm ²	6,2	0,94	25,5	1	1 477,37	
5G35mm ²	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]
3G1,5mm ²	12,1	23	0,21	0,09
3G2,5mm ²	7,41	32	0,34	0,15
3G4mm ²	4,61	42	0,54	0,24
3G6mm ²	3,08	54	0,8	0,36
3G10mm ²	1,83	75	1,3	0,58
3G16mm ²	1,15	100	2,07	0,93
4G1,5mm ²	12,1	23	0,21	0,09
4G2,5mm ²	7,41	32	0,34	0,15
4G4mm ²	4,61	42	0,54	0,24
4G6mm ²	3,08	54	0,8	0,36
4G10mm ²	1,83	75	1,3	0,58
4G16mm ²	1,15	100	2,07	0,93
5G1,5mm ²	12,1	23	0,21	0,09
5G2,5mm ²	7,41	32	0,34	0,15
5G4mm ²	4,61	42	0,54	0,24
5G6mm ²	3,08	54	0,8	0,36
5G10mm ²	1,83	75	1,3	0,58
5G16mm ²	1,15	100	2,07	0,93
5G25mm ²	0,727	127	3,2	1,43
5G35mm ²	0,524	158	4,46	2

Strømføringssevne ihht NEK400: 2022 Tabell 52B-10 Metode E eller F (Cu leder + PVC). Referanse omgivelsestemperatur 30°C i luft.

Strømføringssevne ihht NEK400: 2022 Tabell 52B-11 Metode E eller F (Al leder + PVC). Referanse omgivelsestemperatur 30°C i luft.

Strømføringssevne ihht NEK400: 2022 Tabell 52B-12 Metode E eller F (Cu leder + XLPE eller EPR). Referanse omgivelsestemperatur 30°C i luft.

Strømføringssevne 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.