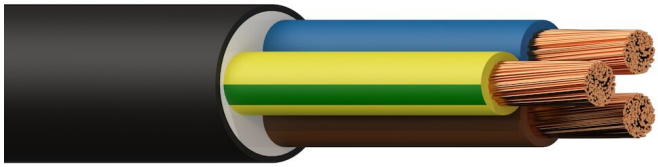
AceFLEX RV-K 1KV GC

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.