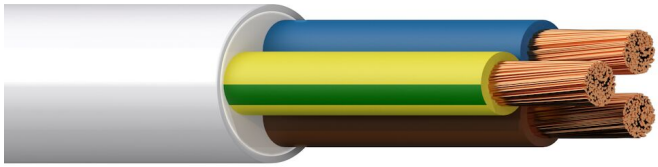
AceFLEX RV-K 1KV GC hvit

1kV installasjonskabel med mangetrådet CU leder kl. 5



GENERELL INFO

AceFLEX RV-K 1KV GC hvit
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

HD 308-S2	Lederkonstruksjon
IEC 60228 Klasse 5	Leder konstruksjon
IEC 60502-1	Konstruksjon
HD 604-5D (I utvalgte deler)	Konstruksjon
IEC 60332-1-2	Flammebestandig
EN 50575:2014+A1:2016	Brannklasse

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 (maks) [°C]	−40
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	Hvit	Kl.5 = mangetrådet		Trommel	500	6430065754923	20421043	1061159
3G2,5mm2	Hvit	Kl.5 = mangetrådet		Trommel	500	6430065754916	20421046	1061160
3G4mm2	Hvit	Kl.5 = mangetrådet		Trommel	500	6430065754855	20421047	1061161
3G6mm2	Hvit	Kl.5 = mangetrådet		Trommel	500	6430065754862	20421044	1061162
3G10mm2	Hvit	Kl.5 = mangetrådet		Trommel	500	6430065754787	20421134	1061163
3G16mm2	Hvit	Kl.5 = mangetrådet		Trommel	500	6430065754794	20421132	1061164
4G1,5mm2	Hvit	Kl.5 = mangetrådet		Trommel	500	6430065754879	20420930	1061165
4G2,5mm2	Hvit	Kl.5 = mangetrådet		Trommel	500	6430065754886	20421045	1061166
4G4mm2	Hvit	Kl.5 = mangetrådet		Trommel	500	6430065754848	20421131	1061167
4G6mm2	Hvit	Kl.5 = mangetrådet		Trommel	500	6430065754824	20421048	1061168
4G10mm2	Hvit	Kl.5 = mangetrådet		Trommel	500	6430065754770	20421135	1061169
4G16mm2	Hvit	Kl.5 = mangetrådet		Trommel	500	6430065754817	20421049	1061170
5G1,5mm2	Hvit	Kl.5 = mangetrådet		Trommel	500	6430065754800	20421050	1061171
5G2,5mm2	Hvit	Kl.5 = mangetrådet		Trommel	500	6430065754909	20420928	1061172
5G4mm2	Hvit	Kl.5 = mangetrådet		Trommel	500	6430065754831	20421133	1061173
5G6mm2	Hvit	Kl.5 = mangetrådet		Trommel	500	6430065754893	20420929	1061174
5G10mm2	Hvit	Kl.5 = mangetrådet		Trommel	500	6430065754763	20421141	1061175
5G16mm2	Hvit	Kl.5 = mangetrådet		Trommel	500	6430065754756	20421136	1061176

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	1,5	0,7	9	0,5	118,5
3G2,5mm2	2	0,7	10	0,8	158,5
3G4mm2	2,5	0,7	11	0,8	210,5
3G6mm2	3,1	0,7	12,5	0,8	281,5
3G10mm2	4,1	0,7	15	0,8	427
3G16mm2	5,1	0,7	17	0,8	614
4G1,5mm2	1,5	0,7	10	0,8	143
4G2,5mm2	2	0,7	11	0,8	193,5
4G4mm2	2,5	0,7	12	0,8	255,5
4G6mm2	3,1	0,7	13,5	0,8	345,5
4G10mm2	4,1	0,7	16	0,8	529,5
4G16mm2	5,1	0,7	18,5	0,8	469,5
5G1,5mm2	1,5	0,7	10,5	0,8	167
5G2,5mm2	2	0,7	12	0,8	227
5G4mm2	2,5	0,7	13,5	0,8	315,5
5G6mm2	3,1	0,7	15	0,8	424,5
5G10mm2	4,1	0,7	18	0,8	650,5
5G16mm2	5,1	0,7	20,5	1	947

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	13,3	23	0,21	0,09
3G2,5mm2	7,98	32	0,35	0,16
3G4mm2	4,95	42	0,56	0,25
3G6mm2	3,3	54	0,84	0,38
3G10mm2	1,91	75	1,4	0,63
3G16mm2	1,21	100	2,24	1
4G1,5mm2	13,3	23	0,21	0,09
4G2,5mm2	7,98	32	0,35	0,16
4G4mm2	4,95	42	0,56	0,25
4G6mm2	3,3	54	0,84	0,38
4G10mm2	1,91	75	1,4	0,63
4G16mm2	1,21	100	2,24	1
5G1,5mm2	13,3	23	0,21	0,09
5G2,5mm2	7,98	32	0,35	0,16
5G4mm2	4,95	42	0,56	0,25
5G6mm2	3,3	54	0,84	0,38
5G10mm2	1,91	75	1,4	0,63
5G16mm2	1,21	100	2,24	1

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.