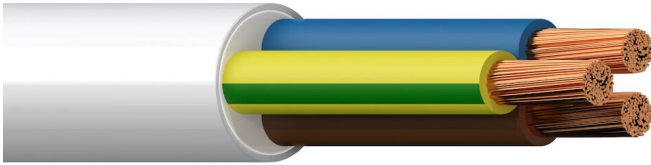


AceFLEX RV-K 1KV GC hvit

1kV installasjonskabel med mangetrådet CU leder kl. 5



GENERELL INFO

AceFLEX RV-K 1KV GC hvit

Fløksibel kabel for faste installasjoner utendørs og innendørs. XLPE lederisolasjon. Godkjent for direkte nedgraving. Ytterkappe er UV-bestendig

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

HD 308-S2	Lederkonstruksjon
IEC 60228 Klasse 5	Leder konstruksjon
IEC 60502-1	Konstruksjon
HD 604-5D (1 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]	Brannlast [MJ/km]
3G1,5mm ²	1,5	0,7	9	0,5	118,5	
3G2,5mm ²	2	0,7	10	0,8	158,5	
3G4mm ²	2,5	0,7	11	0,8	210,5	
3G6mm ²	3,1	0,7	12,5	0,8	281,5	
3G10mm ²	4,1	0,7	15	0,8	427	
3G16mm ²	5,1	0,7	17	0,8	614	
4G1,5mm ²	1,5	0,7	10	0,8	143	
4G2,5mm ²	2	0,7	11	0,8	193,5	
4G4mm ²	2,5	0,7	12	0,8	255,5	
4G6mm ²	3,1	0,7	13,5	0,8	345,5	
4G10mm ²	4,1	0,7	16	0,8	529,5	
4G16mm ²	5,1	0,7	18,5	0,8	469,5	
5G1,5mm ²	1,5	0,7	10,5	0,8	167	
5G2,5mm ²	2	0,7	12	0,8	227	
5G4mm ²	2,5	0,7	13,5	0,8	315,5	
5G6mm ²	3,1	0,7	15	0,8	424,5	
5G10mm ²	4,1	0,7	18	0,8	650,5	
5G16mm ²	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]
3G1,5mm ²	13,3	23	0,21	0,09
3G2,5mm ²	7,98	32	0,35	0,16
3G4mm ²	4,95	42	0,56	0,25
3G6mm ²	3,3	54	0,84	0,38
3G10mm ²	1,91	75	1,4	0,63
3G16mm ²	1,21	100	2,24	1
4G1,5mm ²	13,3	23	0,21	0,09
4G2,5mm ²	7,98	32	0,35	0,16
4G4mm ²	4,95	42	0,56	0,25
4G6mm ²	3,3	54	0,84	0,38
4G10mm ²	1,91	75	1,4	0,63
4G16mm ²	1,21	100	2,24	1
5G1,5mm ²	13,3	23	0,21	0,09
5G2,5mm ²	7,98	32	0,35	0,16
5G4mm ²	4,95	42	0,56	0,25
5G6mm ²	3,3	54	0,84	0,38
5G10mm ²	1,91	75	1,4	0,63
5G16mm ²	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.