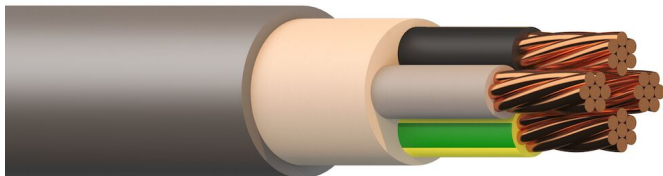


PFXP 1KV CU

Dobbeltisolert installasjonskabel



GENERELL INFO

PFXP 1KV CU

Dobbeltisolert kabel for fast installasjoner i åpne anlegg, røranlegg og kanaler. Tillatt innendørs, utendørs og i jord hvis den gis ekstra beskyttelse.

Cenelec: N1VV-R(-S)

Bygningsinstallasjoner; Industri-installasjoner; OEM; Bærekraftig energi & installasjoner; Kraftdistribusjon

KABELKONSTRUKSJON

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

MERKETEKST PÅ YTTERKAPPE (EKSEMPEL)

KONSTRUKSJONS STANDARDER

INSTALLASJONSEGENSKAPER

Test spenning [kV]	3,5
Flammebestandig	Annet
Brannkarakteristikk iflg. EN 13501-6	Eca
Maks tillatt ledertemperatur [°C]	70
Kuldebestandig iflg. EN 60811-504+505+506	Ja
Utendørsinstallasjon	Ja
Forlegging i jord	Ja
Egnet som installasjonskabel	Ja
Bøyeradius (regel)	10xD

PRODUKT / ORDRE INFORMASJON

Standard konstruksjon	Farge på ytre kappe	Lederklasse	DOP nummer	Emballasje	Standard antall i forpakning	EAN-kode (GTIN)	SAP	EL no.
3G10mm ²	Grå	Kl.2 = flertrådet	1004964	Trommel	500	7021524420108	20075388	1019110
3G16mm ²	Grå	Kl.2 = flertrådet	1004964	Trommel	500	7021524420122	20075097	1019111
4G10mm ²	Grå	Kl.2 = flertrådet	1004964	Trommel	500	7021524420153	20075391	1018750
4G16mm ²	Grå	Kl.2 = flertrådet	1004964	Trommel	500	7021524420207	20075383	1003930
4G25mm ²	Grå	Kl.2 = flertrådet	1003645	Trommel	500	7330384704267	20102298	1018754
4G35mm ²	Grå	Kl.2 = flertrådet	1003648	Trommel	500	7330384704274	20102299	1018756
4G50mm ²	Grå	Kl.2 = flertrådet	1007880	Trommel	500	7330384704298	20102300	1018758
4G95mm ²	Grå	Kl.2 = flertrådet	1007871	Trommel	500	7330384705417	20102301	1019126
5G10mm ²	Grå	Kl.2 = flertrådet	1004964	Trommel	500	7021524420160	20075394	1018760
5G16mm ²	Grå	Kl.2 = flertrådet	1004964	Trommel	500	7021524420214	20075386	1018762

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]
3G10mm ²			17,5		580	
3G16mm ²			20		817	
4G10mm ²			19		706	
4G16mm ²			22		1 003	
4G25mm ²			24		1 548	
4G35mm ²			23		1 623	
4G50mm ²			28		2 163	
4G95mm ²			37		4 114	
5G10mm ²			21		858	
5G16mm ²			24		1 227	
5G50mm ²			34		2 768	

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]
3G10mm ²	1,83	70		0,49
3G16mm ²	1,15	94		0,8
4G10mm ²	1,83	60		0,49
4G16mm ²	1,15	80		0,8
4G25mm ²		101		
4G35mm ²		126		
4G50mm ²		153		
4G95mm ²		238		
5G10mm ²	1,83	60		0,49
5G16mm ²	1,15	80		0,8
5G50mm ²		80		

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.