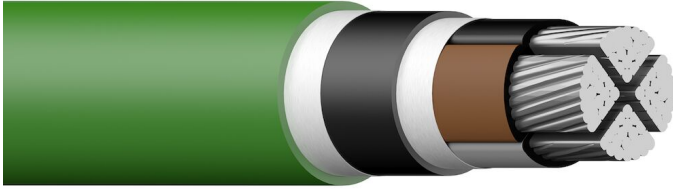


TFXP 1KV AL

Jordkabel med aluminiumsleder



GENERELL INFO

TFXP 1KV AL

Dobbeltisolert kabel som tillates forlagt uten ekstra beskyttelse, og som inntakskabel til første fordelingskapp i bygning. UV bestandig leder isolasjon. Produktet er ikke tillatt for alminnelig bruk i bygnings-installasjoner.

Ved forlegning eller oppbevaring av kabel utendørs skal kabelende(r) til enhver tid være tettet med egnet endeforsegling. Dette for å unngå korrosjon som følge av inntrengning av vann i leder.

Cenelec: N1XEV-AS (-AR)

Bygningsinstallasjoner; Boliginstallasjoner; Industri-installasjoner; Vei infrastruktur

KABELKONSTRUKSJON

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

MERKETEKST PÅ YTTERKAPPE (EKSEMPEL)

DRAKA TFXP 1kv 4X95 AFV DOP1014723 PT10 CE "meter marking"

Isolasjons farger:

4G = Gul/Grønn - Brun - Sort - Grå

Isolasjons farger i henhold til HD 308 S2

KONSTRUKSJONS STANDARDER

HD 603-5M

EN 50575:2014 + A1:2016

Konstruksjon

CPR standard - Brannegenskaper

INSTALLASJONSEGENSKAPER

Test spenning [kV]	3,5
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]	50
UV-bestandig	Ja
Utendørsinstallasjon	Ja
Godkjent utendørs driftstemperatur, fleksibel montasje (min) [°C]	-10
Godkjent utendørs driftstemperatur, fleksibel montasje (maks) [°C]	50
Forlegging i jord	Ja
Egnet som installasjonskabel	Ja
Bøyeradius (regel)	12 x OD (kabelens utvendige diameter) under installasjon 8 x OD (kabelens utvendige diameter) ferdig installert

PRODUKT / ORDRE INFORMASJON

Standard konstruksjon	Farge på ytre kappe	Lederklasse	DOP nummer	Emballasje	Standard antall i forpakning	EAN-kode (GTIN)	SAP	EL no.
4G25mm ² AFR	Grønn	Kl.2 = flertrådet	1004224	Trommel	500	4741532900340	20075007	1017188
4G50mm ² AFV	Grønn	Kl.2 = flertrådet	1004224	Trommel	500	4741532900388	20074982	1017190
4G50mm ² AFR	Grønn	Kl.2 = flertrådet	1014723	Trommel	500	8434003013934	20362504	20362504
4G95mm ² AFV	Grønn	Kl.2 = flertrådet	1014723	Trommel	500	8434003041838	20363137	20363137
4G150mm ² AFV	Grønn	Kl.2 = flertrådet	1004224	Trommel	500	4741532900456	20074984	1017194
4G240mm ² AFV	Grønn	Kl.2 = flertrådet	1004224	Trommel	400	4741532900470	20074985	1017196
4G240mm ² AFR	Grønn	Kl.2 = flertrådet	1014723	Trommel	500	8434003041845	20363138	20363138

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 [\pm mm]	Vekt enhet [kg/km]	Brannlast [MJ/km]
4G25mm ² AFR	5,8	0,9	24,5	1	585	
4G50mm ² AFV		1	28,5	1	950	
4G50mm ² AFR		1	28,5	1	950	
4G95mm ² AFV		1,1	36,5	1,5	1 640	
4G95mm ² AFR		1,1	36,5	1,5	1 640	
4G150mm ² AFV		1,4	43,5	2	2 320	
4G240mm ² AFV		1,7	54,5	2,5	3 800	
4G240mm ² AFR		1,7	54,5	2,5	3 800	

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]
4G25mm ² AFR	1,2	97	2,25	1,01
4G50mm ² AFV	0,641	146	4,5	2,01
4G50mm ² AFV	0,641	146	4,5	2,01
4G95mm ² AFV	0,32	227	8,55	3,82
4G95mm ² AFV	0,32	227	8,55	3,82
4G150mm ² AFV	0,206	304	13,5	6,04
4G240mm ² AFV	0,125	409	21,6	9,66
4G240mm ² AFV	0,125	409	21,6	9,66

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.