

TFXP JETNET 1KV AL

Jordkabel med aluminiumsleder og fiberrør



GENERELL INFO

TFXP JETNET 1KV AL

"Dobbelisolert" kabel som tillates forlagt uten ekstra beskyttelse, og som inntakskabel til første fordelingsskap i bygging. UV bestandig leder isolasjon. Produktet er ikke tillatt for alminnelig bruk i byggnings-installasjoner. Med 8mm / 12mm blåserør for fiberkabel.

Cenelec: N1XEV-AS(AR)

Bygningsinstallasjoner; Industri-installasjoner; Kraftdistribusjon

KABELKONSTRUKSJON

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

MERKETEKST PÅ YTTERKAPPE (EKSEMPEL)

TFXP-JETNet 1kV 4G150 AFV DRAKA EE10, DoP 1004225 "Production no." "Date" 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
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
Kuldebestandig iflg. EN 60811-504+505+506	Ja
UV-bestandig	Ja
Utendørsinstallasjon	Ja
Godkjent utendørs driftstemperatur, fleksibel montasje (min) [°C]	-15
Godkjent utendørs driftstemperatur, fleksibel montasje (maks) [°C]	50
Forlegging i jord	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.
4G50 mm² AFV	Grønn	Kl.2 = flertrådet	1004225	Trommel	500	4741532900180	20075010	1017198
4G95 mm² AFV	Grønn	Kl.2 = flertrådet	1004225	Trommel	500	4741532900227	20075011	1017193
4G150 mm² AFV	Grønn	Kl.2 = flertrådet	1004225	Trommel	500	4741532900258	20162350	1017199
4G240 mm² AFV	Grønn	Kl.2 = flertrådet	1004225	Trommel	400	4741532900272	20075012	1017195

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]
4G25 mm² AFR	5,8	0,9	38,5	1,5	685	
4G50 mm² AFV		1	42	2	1 010	
4G95 mm² AFV		1,1	54	2,5	1 730	
4G150 mm² AFV		1,4	62,5	3	3 850	
4G240 mm² AFV		1,7	72,5	3,5	2 540	

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]
4G25 mm² AFR	1,2	97	2,25	1,01
4G50 mm² AFV	0,641	146	4,5	2,01
4G95 mm² AFV	0,32	227	8,55	3,82
4G150 mm² AFV	0,206	304	13,5	6,04
4G240 mm² AFV	0,125	409	21,6	9,66

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.