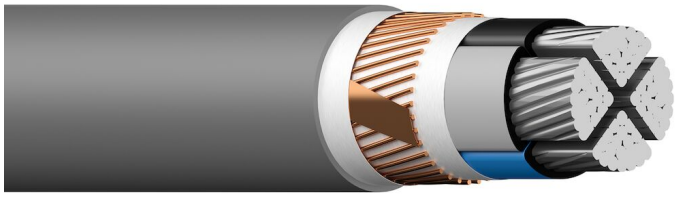
TFSP 1KV AL GC

XLPE-isolert jord- og installasjonskabel



GENERELL INFO

TFSP 1KV AL GC
Kraftkabel med inntil 1kV driftspenning. Tillatt innendørs, utendørs og som jordkabel uten ekstra beskyttelse. XLPE isolasjon på ledernivå gjør den mer motstandsdyktig mot vann- og fuktinntrengning
Cenelec: N1XCV-AS (-AR)
Bygningsinstallasjoner;Boliginstallasjoner;Industri-installasjoner;OEM;Kraftdistribusjon

KABELKONSTRUKSJON

Ledermateriale	Aluminium
Leder overflate	Blank
Lederisolasjon	XLPE
Ledermerking iflg. HD 308 S2	Ja
Skjermkonstruksjon	Trådskjerm og motheliksbånd
Skjerm	Ja
Skjermmateriale	Kobber, blank
Konsentrisk leder	Kobber
Materiale inner kappe	Annet
Materiale i ytre kappe	PVC (Polyvinylklorid)
Kabel form	Rund

ALTERNATIV BETEGNELSE

MERKETEKST PÅ YTTERKAPPE (EKSEMPEL)

TFSP 1kV 3x240 AFV/70 CPR-E GC "Dato og tid" "meter"

Lederfarger:
3X: Brun, sort, grå
4X: Blå, brun, sort, grå
Lederfarger i henhold til HD 308 S2

KONSTRUKSJONS STANDARDER

HD 603-5J	Konstruksjon
IEC 60332-1	Flammehemmet - Selvslukkende egenskaper
EN 50575:2014+A1:2016	Brannklasse
IEC 60228 Klasse 2	Leder konstruksjon

INSTALLASJONSEGENSKAPER

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 (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]	−10
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.
3x25/10mm2 AFR	Grå	Kl.2 = flertrådet	1009389	Trommel	500	4741532900807	20265765	1018004
3x50/16mm2 AFV	Grå	Kl.2 = flertrådet	1009390	Trommel	500	4741532900814	20265757	1018005
3x95/35mm2 AFV	Grå	Kl.2 = flertrådet	1009390	Trommel	500	4741532900821	20265758	1018006
3x150/50mm2 AFV	Grå	Kl.2 = flertrådet	1009390	Trommel	500	4741532900838	20265759	1018007
3x240/70mm2 AFV	Grå	Kl.2 = flertrådet	1009390	Trommel	500	4741532900845	20265760	1018008
4x25/10mm2 AFR	Grå	Kl.2 = flertrådet	1009389	Trommel	500	4741532900852	20265766	1018009
4x50/16mm2 AFV	Grå	Kl.2 = flertrådet	1009390	Trommel	500	4741532900869	20265761	1018010
4x95/35mm2 AFV	Grå	Kl.2 = flertrådet	1009390	Trommel	500	4741532900876	20265762	1018011
4x150/50mm2 AFV	Grå	Kl.2 = flertrådet	1009390	Trommel	500	4741532900883	20265763	1018012
4x240/70mm2 AFV	Grå	Kl.2 = flertrådet	1009390	Trommel	500	4741532900890	20265764	1018013

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]
3x25/10mm2 AFR	5,8	0,9	22,5	1	510
3x50/16mm2 AFV	8	1	25	1	784,5
3x95/35mm2 AFV	11	1,1	32	1,5	1 454,5
3x150/50mm2 AFV	13,8	1,4	38,5	1,5	2 118,5
3x240/70mm2 AFV	17,5	1,7	48	2	3 328,5
4x25/10mm2 AFR	5,8	0,9	24,5	1	618
4x50/16mm2 AFV	8	1	28	1	958,5
4x95/35mm2 AFV	11	1,1	36	1,5	1 791,5
4x150/50mm2 AFV	13,8	1,4	43	2	2 592,5
4x240/70mm2 AFV	17,5	1,7	54	2,5	4 114

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]
3x25/10mm2 AFR	1,2	97	2,25	1,01
3x50/16mm2 AFV	0,641	146	4,5	2,01
3x95/35mm2 AFV	0,32	227	8,6	3,82
3x150/50mm2 AFV	0,206	304	13,5	6,04
3x240/70mm2 AFV	0,125	409	21,6	9,66
4x25/10mm2 AFR	1,2	97	2,25	1,01
4x50/16mm2 AFV	0,641	146	4,5	2,01
4x95/35mm2 AFV	0,32	227	8,55	3,82
4x150/50mm2 AFV	0,206	304	13,5	6,04
4x240/70mm2 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.