

TSLI 6/10(12)kV



Denne illustrasjonen er et eksempel fra dette produktutvalget, og vil nødvendigvis ikke stemme helt overens med konstruksjonen, antall ledere og farge.

Bruksområde

Halogenfri og flammehemmende ved brann. Røykutvikling ved brann er liten, lav røykthet (gjør evakuering lettere) og er ikke skadelig for elektrisk utstyr. Distribusjonskabel for innendørs bruk i 3-fase forlegning. Kan forlegges i rør og i bakken. Kabelen er aksielt og radielt vanntett.

Oppbygging	
Leder	Flertrådet, rund og komprimert aluminium i henhold til IEC 60228 klasse 2, aksielt vanntett
Indre halvledende sjikt	Ekstrudert
Isolasjon	PEX (XLPE), min. tykkelse = 2,96mm
Ytre halvledende sjikt	Fastvulket
Aksiell vanntetthet	halvledende svellebånd
Skjerm	Glødet kobber
Radiell vanntetthet	Aluminium-PE laminat
Kappe	Halogenfri polymer, svart
Eksempel på merking	AXQJ-TT TSLI 12kV 1x240 AFR/35 F4B DRAKA «Dato», metermerking

Alternativ typebetegnelse:	N10XC7A4Z1-AR
Konstruksjon:	HD 620 Part 10 Seksjon K og M HD 604 (halogenfri kappe)
Korrosive gasser:	IEC 60754-1, -2
Røykthet:	IEC 61034
Flammehemmende:	EN 60332-3-24

maks. ledertemp:	90°C
Laveste kabeltemperatur ved forlegning:	-20°C
legges med forsiktighet:	under 0°C

Støtspenning: 125 kV

Min. bøyeradius

Ved fast montering:	10 x D
Under utdragning:	15 x D

CE RoHS REACH

Afumex®

Tverrsnitt mm ²	Diameter over isolering mm	Ytre diameter ca mm	Vekt pr 1000 m ca kg	Lev. Lengde m	Lev. form	Art.Nr.	EI nummer
1x400/35	35,2	43,5	2300	1500	K26	20102160	1060204
1x630/50	41,5	50,2	3318	2000	K28	20100493	1060206

www.prysmiangroup.no

TSLI 6/10(12)kV

Lederantall x areal mm ²	Leder resistans Ω/km	Skjerm resistans * Ω/km	Induktans i trekant/flat mH/km	Reaktans Ω/km	Kapasitans μF/km	Kapazitiv utladningstrøm/fase A/km	Kapazitiv jordslutning strøm/fase A/km
1x400/35	0,0778	0,524	0,31/0,55	0,17	0,37	1,4	4,2
1x630/50	0,0469	0,387	0,29/0,51	0,16	0,44	1,7	5,0

* Kabelavstand i flat forlegning = 70mm

OBS. Skjermareal/skjermresistans er summen av kobbertråder og aluminiums bånd

Lederantall x areal mm ²	Belastningsevne v/leder temp. 65°C i jord A	Belastningsevne v/leder temp. 65°C i luft A	Belastningsevne v/leder temp. 90°C i luft A	Maks støtstrøm i 1 sek ved begynnelse temp. 65°C, kA	Maks støtstrøm i 1 sek ved begynnelse temp. 90°C, kA
1x400/35	510	555	680	41,6	37,8
1x630/50	635	720	880	65,6	59,5

* Trekantforlegning med skjermen jordet i begge ender

Nominelle verdier om ikke annet er angitt

Dataene er basert på følgende forhold

- Max. leder temperatur 90 °C
- Jordtemperatur 15 °C
- Lufttemperatur 25 °C
- Termisk resistivitet i jord 1,0 °K m/W
- Grøft dybde, senter av kabel 0,65m
- Frekvens 50Hz