Prysmian Group

TSLI – flammehemmende og halogenfri.

Et vanntett alternativ.

PRYSMIAN

Draka

Et vanntett alternativ

Det sies at alle gode ting er tre. Og det stemmer med hensyn til vår nye distribusjonskabel TSLI. Vanntett på alle måter. Kabelen er flammehemmende og derfor selvslukkende ved eventuell brann. Videre er den halogenfri, hvilket reduserer skader på både liv og eiendom om en ulykke skulle inntreffe. Dette er akkurat hva du trenger når kravene er høye.

KRAFTKABEL 12-24 kV

TSLI

Bruksområde

TSLI er halogenfri, flammehemmende og selvslukkende ved brann. Røykutviklingen ved brann er liten og har lav røyktetthet (gjør evakuering lettere) og er ikke skadelig for elektrisk utstyr. Distribusjonskabelen er for innendørs bruk i 3-fase forlegning. Den kan forlegges i rør og i bakken. Kabelen er aksielt og radielt vanntett.

Standard

CENELEC HD 620 Part 10 seksjon K og M
CENELEC HD 604 (halogenfri kappe)
IEC 60754-1, -2 (korrosive gasser)
IEC 61034 (røyktetthet)

Brannspredningsklasse

I henhold til EN 50266.

Temperaturområde

I kontinuerlig drift maks. ledertemp: 90°C.
Laveste installasjonstemperatur -20°C.
Ved temperaturer under 0°C skal forsiktighet utvises.

Miljødeklarasjon

TSLI

Støtspenning

TSLI 12/20(24) kV: 124 kV
TSLI 6/10(12) kV: 75 kV

Bøyeradius

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

PRYSMIAN
Draka

TSLI 12/24(24) kV

Alternativ typebetegnelse

NO-N2OXC7A5Z1-AR

Konstruksjon

Leder:
Flertrådet, rund og komprimert aluminium i henhold til IEC 60228 klasse 2, aksielt vanntett.

Indre halvledende sjikt:
Ekstrudert

Isolasjon:
PEX (XLPE), min. tykkelse = 4,85 mm

Ytre halvledende sjikt:
Fastvulket

Aksiell vanntetthet:
Halvledende svellebånd

Konsentrisk leder:
Glødet kobbertråd

Radiell vanntetthet:
Aluminium-PE laminat

Kappe:
Halogenfri polymer, svart.

Eksempel på merking:
AXQJ-TT TSLI 24kV 1x240 AFR/35 F4B DRAKA "Dato", metermerking

Lederantall x areal mm²	*Isolasjons-diameter mm*	*Ytter-diameter. (ca.) mm*	*Vekt (ca.) kg/100 m*	*Standard-lengde m*	*Leveranse-metode*	*EI-nummer*
1x50/16	19,5	27,0	80,0	3000	K24	
1x95/25	22,8	30,5	105,0	3000	K26	
1x150/25	25,7	33,5	130,0	3000	K26	
1x240/35	29,6	37,7	173,7	3000	K28	
1x400/35	35,2	43,5	230,0	1500	K26	
1x500/35	38,2	46,7	269,2	1500	K26	
1x630/50	41,5	50,2	331,8	2000	K28	

Nominelle verdier om ikke annet er angitt.

Vi reserverer oss mot forandringer som følge av løpende produktutvikling og/eller eventuelle normendringer.

Elektriske data ved 20 °C							
Lederantall x areal mm²	*Leder-resistans Ω/km*	*Skjerm-resistans* Ω/km*	*Induktans i trekant/flat* mH/km*	*Reaktans Ω/km*	*Kapasitans µF/km*	*Kapasitiv utladning-strøm/fase A/km*	*Kapasitiv jordslut-ningstrøm/ fase A/km*
1x50/16	0,641	1,15	0,43/0,73	0,23	0,17	0,6	1,9
1x95/25	0,320	0,727	0,39/0,67	0,21	0,21	0,8	2,4
1x150/25	0,206	0,727	0,36/0,63	0,20	0,25	0,9	2,8
1x240/35	0,125	0,524	0,34/0,59	0,19	0,30	1,2	3,5
1x400/35	0,0778	0,524	0,31/0,55	0,17	0,37	1,4	4,2
1x500/35	0,0605	0,524	0,30/0,53	0,17	0,40	1,5	4,5
1x630/50	0,0469	0,387	0,29/0,51	0,16	0,44	1,7	5,0

* Kabelavstand i flat forlegning = 70 mm.
OBS. Skjermareal/skjermresistans er summen av kobbertråder og aluminiums bånd.

Elektriske data					
Lederantall x areal mm²	*Belastningsevne v/leder temp. 65 °C i jord* A*	*Belastningsevne v/lede 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*
1x50/16	155	160	195	5,2	4,7
1x95/25	235	230	280	9,9	8,9
1x150/25	300	300	370	15,6	14,2
1x240/35	385	400	490	25,0	22,7
1x400/35	510	555	680	41,6	37,8
1x500/35	570	635	775	52,0	47,2
1x630/50	635	720	880	65,6	59,5

* Trekantforlegning med skjermen jordet i begge ender.

Nominelle verdier om ikke annet er angitt.

Vi reserverer oss mot forandringer som følge av løpende produktutvikling og/eller eventuelle normendringer.

TSLI 6/10(12) kV

Alternativ typebetegnelse

NO-N10XC7A5Z1-AR

Konstruksjon

Leder:
Flertrådet, rund og komprimert aluminium i henhold til IEC 60228 klasse 2, aksielt vanntett.

Indre halvledende sjikt:
Ekstrudert

Isolasjon:
PEX (XLPE), min. tykkelse = 2,96 mm

Ytre ledende sjikt:
Fastvulket

Aksiell vanntetthet:
Halvledende svellebånd

Konsentrisk leder:
Glødet kobbertråd

Radiell vanntetthet:
Aluminium-PE laminat

Skjerm:
Halogenfri polymer, svart.

Eksempel på merking:
AXQJ-TT TSLI 12kV 1x240 AFR/35 F4B DRAKA "Dato", metermerking

Lederantall x areal mm²	Isolasjons-diameter mm	Ytter-diameter (ca.) mm	Vekt (ca.) kg/100 m	Standard-lengde m	Leveranse-metode	El-nummer
1x400/35	31,0	39,5	205,0	3000	K28	
1x630/35	37,3	45,8	289,7	1500	K26	

Elektriske data ved 20°C

Lederantall x areal mm²	Leder-resistans Ω/km	Skjerm-resistans* Ω/km	Induktans i trekant/flat* mH/km	Reaktans Ω/km	Kapasitans µF/km	Kapasitiv utladning-strøm/fase A/km	Kapasitiv jordslut-ningstrøm/ fase A/km
1x400/35	0,0778	0,524	0,29/0,54	0,17	0,57	1,1	3,2
1x630/35	0,0469	0,524	0,28/0,51	0,16	0,70	1,3	4,0

* Kabelavstand i flat forlegning = 70 mm.
OBS. Skjermareal/skjermresistans er summen av kobbertråder og aluminiums bånd.

Elektriske data

Lederantall x areal mm²	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
1x630/35	635	720	880	65,6	59,5

* Trekantforlegning med skjermen jordet i begge ender.

Nominelle verdier om intet annet er angitt.

PRYSMIAN
Draka

© 2013 Draka Norsk Kabel AS

Din Beste Forbindelse

DRAKA NORSK KABEL AS

Postadresse:

Postboks 365 Bragernes
3001 Drammen
Norway

Besøksadresse:

Kjerraten 16
3013 Drammen
Norway

Sentralbord:

Telefon +47 32 24 90 00

www.prysmiangroup.no

Prysmian Group

PRYSMIAN

Draka