

# TSLI 12/20(24)kV AI



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.

Alternativ typebetegnelse:	N20XC7A5Z1-AR
Konstruksjon:	HD 620 Part 10 Seksjon K og M HD 604 (halogenfri kappe)
Korrosive gasser:	EN 60754-1, -2
Røykthet:	EN 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



RoHS REACH

Oppbygging	
Leder	Flertrådet, rund og komprimert aluminium i henhold til IEC 60228 klasse 2, aksielt vanntett
Indre halvledende sjikt	Ekstrudert
Isolasjon	XLPE, min. tykkelse 4,85mm
Ytre halvledende sjikt	Fastvulket
Aksiell vanntetthet	Halvledende svellebånd
Skjerm	Konsentrisk glødet kobbertråd
Radiell vanntetthet	Aluminium-PE laminat
Kappe	Halogenfri polymer, flammehemmet, svart
Eksempel på merking	AXQJ-TT TSLI 24kV 1x50 AFR/16 F4B DRAKA, Dato, metermerking

# Afumex®

Lederantall x areal mm <sup>2</sup>	Isolasjons diameter mm	Ytre diameter ca mm	Vekt pr 1000 m ca kg	Lev. Lengde m	Lev. form	Art. Nr.	El nummer
1x50/16	19,5	27,5	775	1000	K16	20102161	1060207
1x70/16	21,1	29,0	880	1000	K16	20110442	1017032
1x95/25	22,8	31,0	1065	1000	K18	20102162	1060208
1x120/25	24,1	32,5	1170	1000	K20	20110443	1017033
1x150/25	25,7	34,0	1295	1000	K20	20102163	1060209
1x185/35	27,4	36,0	1540	1000	K20	20110444	1017034
1x240/35	29,6	38,0	1765	1000	K22	20098206	1060210
1x300/35	32,1	40,5	2035	1000	K22	20111475	1017035
1x400/35	35,3	44,0	2360	1000	K24	20102164	1060211
1x500/35	38,2	47,0	2735	1100	K24	20102165	1060212
1x630/50	42,1	51,0	3445	1000	K26	20102166	1060213
1x800/50	45,6	55,0	4050	1000	K26	20110445	1017036

[www.draka.no](http://www.draka.no)

# TSLI 12/20(24)kV AI

Lederantall x areal mm <sup>2</sup>	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
1x50/16	0,641	1,15	0,43/0,73	0,14/0,23	0,17	0,6	1,9
1x70/16	0,443	1,15	0,41/0,70	0,13/0,22	0,19	0,7	2,1
1x95/25	0,320	0,727	0,39/0,67	0,12/0,21	0,21	0,8	2,4
1x120/25	0,253	0,727	0,38/0,65	0,2/0,20	0,23	0,9	2,6
1x150/25	0,206	0,727	0,36/0,63	0,11/0,20	0,25	0,9	2,8
1x185/35	0,164	0,524	0,35/0,61	0,11/0,19	0,27	1,0	3,1
1x240/35	0,125	0,524	0,34/0,59	0,11/0,19	0,30	1,2	3,5
1x300/35	0,100	0,524	0,32/0,57	0,10/0,18	0,33	1,2	3,7
1x400/35	0,0778	0,524	0,31/0,55	0,10/0,17	0,37	1,4	4,2
1x500/35	0,0605	0,524	0,30/0,53	0,09/0,17	0,40	1,5	4,5
1x630/50	0,0469	0,387	0,29/0,51	0,09/0,16	0,44	1,7	5,0
1x800/50	0,0367	0,387	0,29/0,50	0,09/0,16	0,49	1,8	5,5

\* Kabelavstand i flat forlegning = 70mm

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

Lederantall x areal mm <sup>2</sup>	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
1x50/16	155	160	195	5,2	4,7
1x70/16	200	190	235	7,2	6,6
1x95/25	235	230	280	9,9	8,9
1x120/25	265	265	325	12,4	11,3
1x150/25	300	300	370	15,6	14,2
1x185/35	330	345	425	19,2	17,5
1x240/35	385	400	490	25,0	22,7
1x300/35	435	460	565	31,2	28,3
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
1x800/50	695	822	1010	83,2	75,6

\* 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