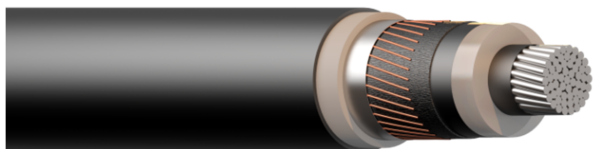


# TSLF 6/10(12)kV AI



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

## Bruksområde

Enleder distribusjonskabel, tillatt utendørs i jord, luft og vann. Kabelen er aksielt og radielt vanntett og kan belastes i henhold til NEN 62.75. Ytre sjikt av halvledende materiale muliggjør elektrisk testing av kappe og detektering av kappeskader. Ved innendørs installasjoner skal kablene males med brannhemmende maling eller legges i kanal.

## 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, limt til kappe
Kappe Halvledende lag	PE, transparent, UV-resistent, Dobbeltekstrudert, sort
Eksempel på merking	Utvendig merket typebetegnelse og dimensjon. Metermerking og produksjonsår

Alternativ typebetegnelse:	N10XC7A5E-AR
Konstruksjon:	HD 620 Part 10 Seksjon K og M
Flammehemmende:	Nei
Halogenfri:	EN 60754-1 /-2

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 montering:	15 x D

CE RoHS REACH

Tverrsnitt mm <sup>2</sup>	Leder type *)	Diameter over isolering mm	Ytre diameter ca mm	Vekt pr 1000 m ca kg	Standard lev. lengde m	Lev. form	Art. Nr.	GTIN Nr.	El Nr.
1 x 50/16	AFR	15,3	23,5	535	1000	K12	20102173	7330384710664	
1 x 70/16	AFR	16,9	25,0	620	1000	K14	20113259	7330384713948	
1 x 95/25	AFR	18,6	27,0	800	1000	K16	20102174	7330384710671	
1 x 120/25	AFR	19,9	28,0	890	1000	K16	20113260	7330384713955	
1 x 150/25	AFR	21,5	30,0	1005	1000	K16	20040268	7330384710688	
1 x 185/35	AFR	23,2	31,5	1215	1000	K18	20113271	7330384713962	
1 x 240/35	AFR	25,4	34,0	1395	1000	K20	20078241	7330384708920	1065973
1 x 300/35	AFR	27,9	36,5	1655	1000	K20	20113272	7330384713979	
1 x 400/35	AFR	31,1	40,0	1940	1000	K22	20102175	7330384709651	1065974
1 x 500/35	AFR	34,0	43,0	2280	1000	K24	20113273	7330384713986	
1 x 630/50	AFR	37,9	47,0	2835	1000	K24	20102176	7330384709316	1065975
1 x 800/50	AFR	41,4	51,0	3495	1000	K24	20113274	7330384713993	

\*)AFR = Aluminium flertrådet rund  
Kan leveres i spesiallengder etter nærmere avtale

Lev. form og lev. lengde kan bli forandret.  
Ikke alle dimensjoner lagerføres

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

# TSLF 6/10(12)kV AI

Lederantall x areal mm <sup>2</sup>	Leder resistans Ω/km	Skjerm resistans * Ω/km	Induktans i trekant/flat mH/km	Reaktans i trekant/flat Ω/km	Kapasitans μF/km	Kapasitiv utladningstrøm/fase. A/km	Kapasitiv jordslutning strøm/fase. A/km
1 x 50/16	0,641	1,15	0,40/0,73	0,13/0,23	0,25	0,5	1,4
1 x 70/16	0,443	1,15	0,38/0,69	0,12/0,22	0,28	0,5	1,6
1 x 95/25	0,320	0,727	0,36/0,66	0,11/0,21	0,32	0,6	1,8
1 x 120/25	0,253	0,727	0,35/0,64	0,11/0,20	0,34	0,6	1,9
1 x 150/25	0,206	0,727	0,34/0,62	0,11/0,20	0,38	0,7	2,1
1 x 185/35	0,164	0,524	0,32/0,61	0,10/0,19	0,41	0,8	2,3
1 x 240/35	0,125	0,524	0,31/0,58	0,10/0,18	0,46	0,9	2,6
1 x 300/35	0,100	0,524	0,30/0,56	0,09/0,18	0,51	1,0	2,9
1 x 400/35	0,0778	0,524	0,29/0,54	0,09/0,17	0,58	1,1	3,3
1 x 500/35	0,0605	0,524	0,28/0,52	0,09/0,16	0,57	1,1	3,2
1 x 630/50	0,0469	0,524	0,28/0,51	0,09/0,16	0,64	1,2	3,6
1 x 800/50	0,0367	0,387	0,27/0,49	0,09/0,15	0,71	1,3	4,0

\* Kabelavstand i flat forlegning = 70mm

OBS. Skjermareal/skjermresistans er summen av kobbertråder og aluminiumsbånd

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
1 x 50/16	155	160	195	5,2	4,7
1 x 70/16	200	190	235	7,2	6,6
1 x 95/25	235	230	280	9,9	8,9
1 x 120/25	265	265	325	12,4	11,3
1 x 150/25	300	300	370	15,6	14,2
1 x 185/35	330	345	425	19,2	17,5
1 x 240/35	385	400	490	25,0	22,7
1 x 300/35	435	460	565	31,2	28,3
1 x 400/35	510	555	680	41,6	37,8
1 x 500/35	570	635	775	52,0	47,2
1 x 630/50	635	720	880	65,6	59,5
1 x 800/50	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