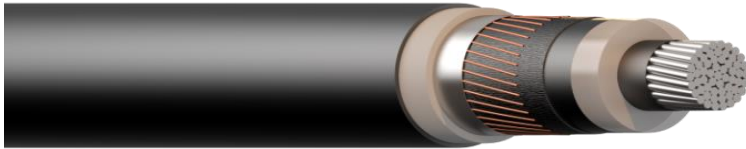


TSLF 18/30(36)kV



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 = 7,1mm
Ytre halvledende sjikt	Fastvulket
Aksiell vanntetthet	halvledende svellebånd
Skjerm	Glødet kobber
Radiell vanntetthet	Aluminium-PE laminat, båndert til kappe
Kappe	PE, transparent, UV-resistent,
Halvledende lag	Dobbeltekstrudert, sort
Eksempel på merking	Utvendig merket typebetegnelse og dimensjon. Metermerking og produksjonsår

Alternativ typebetegnelse:	N30XC7A5E-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:	170 kV
Min. bøyeradius	
Ved fast montering:	10 x D
Under montering:	15 x D

CE RoHS REACH

Tverrsnitt mm ²	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 nummer
1 x 50/16	AFR	24,3	33,0	970	1000	K20	20114470		10 170 50
1 x 70/16	AFR	25,9	34,5	1080	1000	K20	20114471		10 170 51
1 x 95/25	AFR	27,6	36,5	1210	1000	K20	20102188	733038471366	10 170 52
1 x 120/25	AFR	28,9	37,5	1390	1000	K20	20114472		10 170 53
1 x 150/25	AFR	30,5	39,5	1545	1000	K22	20114473		10 170 54
1 x 185/35	AFR	32,2	41,0	1700	1000	K22	20102189	733038471365	10 170 55
1 x 240/35	AFR	34,4	43,5	1910	1000	K24	20114474		10 170 56
1 x 300/35	AFR	36,9	46,0	2215	1000	K24	20102190	733038471368	10 170 57
1 x 400/35	AFR	40,1	49,5	2545	1000	K24	20102191	733038471370	10 170 58
1 x 500/35	AFR	43,0	52,5	2920	1000	K26	20102192	733038471367	10 170 59
1 x 630/50	AFR	46,9	57,0	3630	1000	K26	20114469	733038471677	10 170 60
1 x 800/50	AFR	50,4	60,5	4230	1000	K26	20114475		10 170 61

*)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

TSLF 18/30(36)kV

Lederantall x areal mm ²	Leder resistans Ω/km	Skjerm resistans * Ω/km	Induktans i trekant/ flat mH/km	Reaktans i trekant/ flat Ω/km	Kapasitans μF/km	Kapazitiv utladningstrøm/ fase. A/km	Kapazitiv jordslutning strøm/fase. A/km
1 x 50/16	0,641	1,15	0,47/0,75	0,15/0,24	0,17	0,7	2,2
1 x 70/16	0,443	1,15	0,44/0,71	0,14/0,22	0,19	0,8	2,4
1 x 95/25	0,320	0,727	0,42/0,68	0,13/0,21	0,21	0,9	2,7
1 x 120/25	0,253	0,727	0,41/0,66	0,13/0,21	0,23	1,0	2,9
1 x 150/25	0,206	0,727	0,39/0,64	0,12/0,20	0,25	1,1	3,2
1 x 185/35	0,164	0,524	0,38/0,62	0,12/0,20	0,27	1,1	3,4
1 x 240/35	0,125	0,524	0,36/0,60	0,11/0,19	0,30	1,2	3,7
1 x 300/35	0,100	0,524	0,35/0,58	0,11/0,18	0,33	1,4	4,1
1 x 400/35	0,0778	0,524	0,34/0,56	0,11/0,18	0,37	1,5	4,6
1 x 500/35	0,0605	0,524	0,32/0,54	0,10/0,17	0,40	1,6	4,9
1 x 630/50	0,0469	0,387	0,31/0,52	0,10/0,16	0,45	1,9	5,6
1 x 800/50	0,0367	0,387	0,30/0,50	0,09/0,16	0,45	2,0	6,1

* 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
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