

TSLF 12/20(24)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), nom. tykkelse = 4,85mm
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:	N20XC7A5E-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



Tverrsnitt mm ²	Leder type *)	Diameter over isolering mm	Ytre diameter ca mm	Vekt pr 1000 m ca kg	Lev. Lengde m	Lev. form	Art. Nr.	GTIN Nr.	EI nummer
1 x 50/16	AFR	19,5	27,5	695	1000	K16	20102178	7330384707893	1065978
1 x 70/16	AFR	21,1	29,5	805	1000	K16	20113275	7330384714006	1017040
1 x 95/25	AFR	22,8	31,0	970	1000	K18	20102179	7330384707299	1065979
1 x 120/25	AFR	24,1	32,5	1080	1000	K18	20113276	7330384714013	1017041
1 x 150/25	AFR	25,7	34,5	1195	1000	K20	20102180	7330384707879	1065980
1 x 185/35	AFR	27,4	36,0	1430	1000	K20	20113277	7330384714020	1017042
1 x 240/35	AFR	29,6	38,5	1630	1000	K22	20102181	7330384707701	1065981
1 x 300/35	AFR	32,1	41,0	1900	1000	K22	20113278	7330384714037	1017043
1 x 400/35	AFR	35,3	44,5	2200	1000	K24	20102182	7330384707022	1065982
1 x 500/35	AFR	38,2	47,5	2560	1000	K24	20113279	7330384714044	1017044
1 x 630/50	AFR	41,5	50,6	3141	1000	K26	20102183	7330384709392	1065983
1 x 800/50	AFR	45,6	55,5	3815	1000	K26	20113280	7330384714051	1017045
1 x 1000/50	AFR	51,1	61,5	4675	500	K24	20118907	-	1017046
1 x 1200/50	AFR	54,3	67,5	5535	500	K24	20118927	-	1017047

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

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

www.prysmiangroup.no

TSLF 12/20(24)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	0,44/0,73	0,14/0,23	0,17	0,6	1,9
1 x 70/16	0,443	1,15	0,41/0,70	0,13/0,22	0,19	0,7	2,1
1 x 95/25	0,320	0,727	0,39/0,67	0,21/0,21	0,21	0,8	2,4
1 x 120/25	0,253	0,727	0,38/0,65	0,12/0,20	0,23	0,9	2,6
1 x 150/25	0,206	0,727	0,36/0,63	0,11/0,20	0,25	0,9	2,8
1 x 185/35	0,164	0,524	0,35/0,61	0,11/0,19	0,27	1,0	3,1
1 x 240/35	0,125	0,524	0,34/0,59	0,11/0,19	0,30	1,1	3,4
1 x 300/35	0,100	0,524	0,33/0,57	0,10/0,18	0,33	1,2	3,7
1 x 400/35	0,0778	0,524	0,31/0,55	0,100/0,17	0,37	1,4	4,2
1 x 500/35	0,0605	0,524	0,30/0,53	0,09/0,17	0,40	1,5	4,5
1 x 630/50	0,0469	0,387	0,29/0,51	0,09/0,16	0,45	1,7	5,1
1 x 800/50	0,0367	0,387	0,29/0,50	0,09/0,16	0,45	1,7	5,1
1 x 1000/50	0,0291	0,387	0,29/0,48	0,09/0,15	0,47	1,8	5,3
1 x 1200/50	0,0247	0,387	0,29/0,48	0,09/0,15	0,51	1,9	5,8

* 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
1 x 1000/50	760	920	1130	103,7	94,5
1 x 1200/50	815	1000	1230	124,0	113,0

* 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