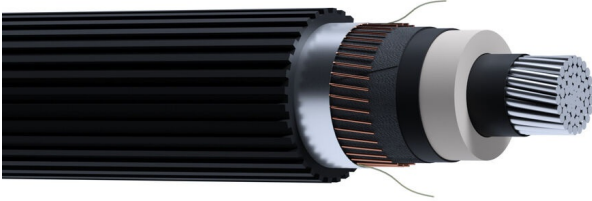


## TSLE Allground 24KV

Kraft kabel 24kV



### GENERELL INFO

TSLE Allground 24KV

#### Robust kabel for røffe forhold

Forsterket enleder distribusjonskabel, tillatt utendørs i jord, luft og vann. Maks tillatt dybde i vann er 60m gitt forskriftsmessig forlegning. Kabelen er aksielt og radielt vanntett og kan belastes i henhold til NEK TS 583:2023  
Leveres også som 3-leder distribusjonskabel

Ytterkappens spesielle utforming og tykkelse gir økt slag- og slitestyrke uten at overføringskapasiteten reduseres. Kan med fordel benyttes i grøfter dominert av stedlige masser, alternativt subbus f.eks. 0/11.

Støtspenning: 125kV

Industri-installasjoner;Bærekraftig energi & installasjoner;Kraftdistribusjon

### KABELKONSTRUKSJON

Ledermateriale	Aluminium
Leder overflate	Blank
Langsgående vanntette ledere	Ja
Indre ledende lag	Ja
Lederisolasjon	XLPE
Langsgående vanntetthet	Ja
Tverrgående vanntetthet	Ja
Skjermkonstruksjon	Aluminiumsbånd og kobbertråd
Skjerm	Ja
Skjermmateriale	Kobber, blank
Konsentrisk leder	Kobber
Materiale i ytre kappe	HDPE
Laminert mantling	Ja
Langsgående vannblokkerskjerm	Ja
Kabel form	Rund

## MERKETEKST PÅ YTTERKAPPE (EKSEMPEL)

TSLE ALLGROUND 24kV 1x240 AFR/35 PRYSMIAN "Dato og tid", metermerking

## KONSTRUKSJONS STANDARDER

**HD 620 Part 10, Seksjon K**  
**IEC 60228 Klasse 2**  
**EN 60754-1 og EN 60754-2**

Konstruksjons standard  
Leder konstruksjon  
Halogen fri egenskaper: EN 60754-1 (pH  $\geq$  4,3, Ledningsevne  $\leq$  10 $\mu$ S), EN 60754-2 ( < 0,5% Halogener)  
Nei

**Flammehemmende**

## INSTALLASJONSEGENSKAPER

Test spenning [kV]	50
Nominell spenning U <sub>0U</sub> (Um)	12/20 (24) kV
Halogenfri	i.h.t. IEC/EN 60754-1/2
Maks tillatt ledertemperatur [°C]	90
Godkjent utendørs driftstemperatur, fast montasje (min) [°C]	-60
Godkjent utendørs driftstemperatur, fast montasje (maks) [°C]	60
Utendørsinstallasjon	Ja
Godkjent utendørs driftstemperatur, fleksibel montasje (min) [°C]	-20
Godkjent utendørs driftstemperatur, fleksibel montasje (maks) [°C]	40
Forlegging i jord	Ja
Egnet som MV kabel	Ja
Bøyeradius (regel)	15 x OD (kabelens utvendige diameter) under installasjon 10 x OD (kabelens utvendige diameter) ferdig installert

**PRODUKT / ORDRE INFORMASJON**

Standard konstruksjon	Farge på ytre kappe	Lederklasse	DOP nummer	Emballasje	Standard antall i forpakning	EAN-kode (GTIN)	SAP	EL no.
1x50/16mm <sup>2</sup> AFR	Svart	Kl.2 = flertrådet	n/a	Trommel	500	7330384725149	20389684	20389684
1x95/25mm <sup>2</sup> AFR	Svart	Kl.2 = flertrådet	n/a	Trommel	1 000	7330384726108	20429829	20429829
1x240/35mm <sup>2</sup> AFR	Svart	Kl.2 = flertrådet	n/a	Trommel	1 000	7330384724364	20366769	1017065
1x400/35mm <sup>2</sup> AFR	Svart	Kl.2 = flertrådet	n/a	Trommel	1 000	7330384724371	20366985	1017066
3x1x50/16mm <sup>2</sup> AFR	Svart	Kl.2 = flertrådet	n/a	Trommel	500	7330384726535	20450429	20450429
3x1x95/25mm <sup>2</sup> AFR	Svart	Kl.2 = flertrådet	n/a	Trommel	500	7330384724487	20372560	1017068
3x1x240/35mm <sup>2</sup> AFR	Svart	Kl.2 = flertrådet	n/a	Trommel	750	7330384724388	20367094	1017067

ER = Kobber entrådet rund  
 FR = Kobber flertrådet rund  
 FV = Kobber flertrådet sektorformet  
 AFR = Aluminium flertrådet rund  
 AFV = Aluminium flertrådet sektorformet

## KONSTRUKSJONSDETALJER

Standard konstruksjon	Lederdiameter [mm]	Nominell isolasjonstykkelse [mm]	Nominell diameter over isolasjon [mm]	Nominell ytterdiameter [mm]	Vekt enhet [kg/km]
1x50/16mm <sup>2</sup> AFR	8	5,5	20,5	34	1 000
1x95/25mm <sup>2</sup> AFR	11,4	5,5	23,9	37	1 290
1x240/35mm <sup>2</sup> AFR	18	5,5	30,5	43,5	1 970
1x400/35mm <sup>2</sup> AFR	23,7	5,5	36,3	49,5	2 590
3x1x50/16mm <sup>2</sup> AFR	8	5,5	20,5	73	3 000
3x1x95/25mm <sup>2</sup> AFR	11,3	5,5	23,9	80	3 890
3x1x240/35mm <sup>2</sup> AFR	18	5,5	30,5	94	5 900

## ELEKTRISKE VERDIER DEL 1

Lederantall x areal mm <sup>2</sup> / No. of cores x area mm <sup>2</sup>	Leder resistans Ohm/km / Conductor resistance Ohm/km	Skjerm resistans * Ohm/km / Screen resistance * Ohm/km	Induktans i trekant/flat mH/km / Inductance i trefoil/flat mH/km	Reaktans i trekant/flat Ohm/km / Reactance in trefoil/flat Ohm/km	Kapasitans microF/km / Capacitance microF/km	Kapasitiv utladningsstrøm/fase A/km / Capacitive discharge current / phase A/km	Kapasitiv jordslutningsstrøm/fase A/km / Capacitive earth fault current 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	0,32	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	0,10/0,17	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
			Induktans mH/km / Inductance mH/km	Reaktans Ohm/km / Reactance Ohm/km			
3x1x50/16	0,641	1,15	0,44	0,14	0,17	0,6	1,9
3x1x95/25	0,32	0,727	0,39	0,21	0,20	0,9	2,7
3x1x150/25	0,206	0,727	0,37	0,11	0,24	1,1	3,2
3x1x240/35	0,125	0,524	0,31	0,11	0,29	1,3	3,8

\* Kabelavstand i flat forlegning = 70mm

OBS. Skjermareal/skjermresistans er summen av kobbertråder og aluminiumsbånd

TILGJENGELIGE KABLER FINNES I PRODUKT / ORDRE INFORMASJON

## ELEKTRISKE VERDIER DEL 2

Lederantall x areal, mm <sup>2</sup> / No. of cores x area, mm <sup>2</sup>	Belastningsevne v/leder temp. 65°C i jord, A / Current rating at conductor temp. 65°C in earth, A	Belastningsevne v/leder temp. 65°C i luft, A / Current rating at conductor temp. 65°C in air, A	Belastningsevne v/leder temp. 90°C i jord, A / Current rating at conductor temp. 90°C in earth, A	Belastningsevne v/leder temp. 90°C i luft, A / Current rating at conductor temp. 90°C in air, A	Maks støtstrøm i 1 sek ved begynnelse temp. 65°C, kA / Max. surge current with start temp. 65°C, kA	Maks støtstrøm i 1 sek ved begynnelse temp. 90°C, kA / Max. surge current with start temp. 90°C, kA
1 x 50/16	155	160	185	195	5,2	4,7
1 x 70/16	200	190		235	7,2	6,6
1 x 95/25	235	230	275	280	9,9	8,9
1 x 120/25	265	265		325	12,4	11,3
1 x 150/25	300	300	355	370	15,6	14,2
1 x 185/35	330	345		425	19,2	17,5
1 x 240/35	385	400	455	490	25,0	22,7
1 x 300/35	435	460		565	31,2	28,3
1 x 400/35	510	555	600	680	41,6	37,8
1 x 500/35	570	635		775	52,0	47,2
1 x 630/50	635	720	745	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
3x1x50/16	155	160	185	195	5,2	4,7
3x1x95/25	235	230	275	280	9,9	8,9
3x1x150/25	300	300	355	370	15,6	14,2
3x1x240/35	385	400	455	490	25,0	22,7

\* Trekantforlegning med skjermen jordet i begge ender. Nominelle verdier om ikke annet er angitt.

Dataene er basert på følgende forhold  
 Maksimum leder temperatur 90°C  
 Jord temperatur 15°C  
 Luft temperatur 25°C  
 Termisk resistivitet i jord 1,0°K m/W  
 Grøft dybde, senter av kabel 0,7m  
 Frekvens 50Hz

TILGJENGELIGE KABLER FINNES I PRODUKT / ORDRE INFORMASJON

© PRYSMIAN GROUP 2026, alle rettigheter er reservert. Alle størrelser og verdier uten toleranser er referanseverdier. Spesifikasjonene gjelder for produkt som er levert av Prysmian Group: enhver modifikasjon eller endring av produktet i etterkant kan gi et annet resultat. Informasjonen i dette dokumentet må ikke kopieres, trykkes eller reproduseres i noen form, hverken helt eller delvis, uten skriftlig tillatelse fra Prysmian Group. Informasjonen antas å være korrekt på utgivelsestidspunktet. Prysmian Group forbeholder seg retten til å endre denne spesifikasjonen uten forvarsel. Denne spesifikasjonen er ikke kontraktsgyldig med mindre det er spesifikt godkjent av Prysmian Group.