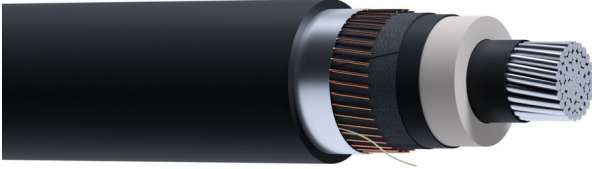


TSLI Pure 24KV AL

Kraftkabel 24kV



GENERELL INFO

TSLI Pure 24KV AL

Halogenfri og flammehemmende ved brann. Røykutvikling ved brann er liten, lav røyktetthet (gjør evakuering lettere) og er ikke skadelig for elektrisk utstyr.

Distribusjonskabel for innendørs-/utendørs i jord, luft og vann.

Kabelen er aksielt og radielt vanntett og kan belastes i henhold til NEK TS 583:2023.

Opgitt skjermtverrsnitt består av CU skjermtråder og AL laminat som har full kontakt med hverandre. CU tråder representerer 60% av det totale skjermtverrsnittet.

Støtspenning: 125kV

Cenelec: N20XC7A5Z1-AR

Bygningsinstallasjoner; Kraftdistribusjon

KABELKONSTRUKSJON

Ledermateriale	Aluminium
Leder overflate	Blank
Langsgående vanntette ledere	Ja
Indre ledende lag	Ja
Lederisolasjon	XLPE
Ytre ledende lag	Ja
Tilleggsledning	Ja
Langsgående vanntetthet	Ja
Tverrgående vanntetthet	Ja
Skjermkonstruksjon	Aluminiumsbånd og kobbertråd
Skjerm	Ja
Skjermmateriale	Kobber, blank
Konsentrisk leder	Kobber
Materiale inner kappe	Annet
Materiale i ytre kappe	Halogenfri polymer
Laminert mantling	Ja
Langsgående vannblokkerskjerm	Ja
Beskyttelsesbarriere	Al/PE
Kabel form	Rund

MERKETEKST PÅ YTTERKAPPE (EKSEMPEL)

AXQJ-TT Pure TSLI 24kV 1x150AFR/25 D-s2d2a1 PRYSMIAN "Dato og tid", metermerking

KONSTRUKSJONS STANDARDER

HD 620 Part 10, Seksjon K og M, HD604 (halogenfri kappe)
IEC 60332-3-24 (Kategori C)
EN 60754-1 og EN 60754-2

Konstruksjons standard
Flammehemmende

Halogen fri egenskaper: EN 60754-1 (pH \geq 4,3, Ledningsevne \leq 10 μ S), EN 60754-2 (< 0,5% Halogener)

Røyktetthet

IEC 61034

INSTALLASJONSEGENSKAPER

Flammebestandig	Etter EN/IEC 60332-3-24
Halogenfri	Ja
Røykfattig	i.h.t. IEC/EN 61034-2
Brannkarakteristikk iflg. EN 13501-6	Dca
Røytviklingskarakteristikk iflg. EN13501-6	s2
Dryppkarakteristikk iflg. EN13501-6	d2
Syreutviklingskarakteristikk iflg. EN13501-6	a2
Maks tillatt ledertemperatur [°C]	90
UV-bestandig	Ja
Utendørsinstallasjon	Ja
Godkjent utendørs driftstemperatur, fleksibel montasje (min) [°C]	-20
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.
1x240/35mm ² AFR	Svart	Kl.2 = flertrådet	1002976	Trommel	500	7330384720724	20217595	1060210

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]
1x240/35mm ² AFR	18	5,5	29,6	38	1 775

ELEKTRISKE VERDIER DEL 1

Lederantall x areal mm ² / No. of cores x area mm ²	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 ² / No. of cores x area, mm ²	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.