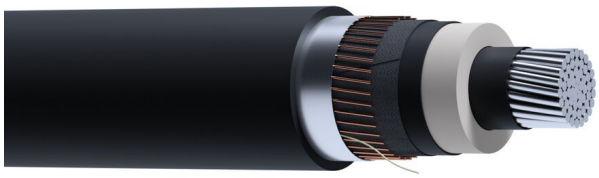
TSLI Pure 24KV AL

Kraftkabel 24kV



GENERELL INFO

TSLI Pure 24KV AL
Distribusjonskabel for innendørs-/utendørs i jord, luft og vann.
Halogenfri, røyksvak og flammehemmende ved brann. Røykutvikling ved brann er liten, lav røyktetthet (gjør evakuering lettere) og er ikke skadelig for elektrisk utstyr.

CPR klasse: Dca-s2d2a1 (B2ca-s1d2a1 på forespørsel)

Oppgitt skjermtverrsnitt består av CU skjermtråder og AL laminat som har full kontakt med hverandre. CU tråder representerer minimum 60% av det totale skjermtverrsnittet.
For å opprettholde kabelens jordings-/ kortslutnings- egenskaper, må laminat videreføres i endemuffer og skjøter.

Støtspenning: 125kV

TSLI Pure leveres som 1-leder og 3-leder snodd kabel.

Cenelec: N20XC7A5Z1-AR
Bygningsinstallasjoner;Industri-installasjoner;Vei infrastruktur;Jernbane infrastruktur;Datasenter;Kraftdistribusjon;Innendørs/utendørs

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)	Konstruksjons standard
IEC 60332-3-24 (Kategori C)	Flammehemmende
EN 60754-1 og EN 60754-2	Halogen fri egenskaper: EN 60754-1 (pH ≥ 4,3, Ledningsevne ≤ 10µS), 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
Røytuviklingskarakteristikk 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.
1x50/16	Svart	Kl.2 = flertrådet		Trommel	1 000	7330384720663	20217589	
1x95/25mm² AFR	Svart	Kl.2 = flertrådet	1002972	Trommel	1 000	7330384720687	20217591	1060208
1x150/25	Svart	Kl.2 = flertrådet		Trommel	1 000	7330384720700	20217593	
1x240/35mm² AFR	Svart	Kl.2 = flertrådet	1002976	Trommel	500	7330384720724	20217595	1060210
1x400/35	Svart	Kl.2 = flertrådet		Trommel	1 000	7330384720748	20217597	
1x630/50mm² AFR	Svart	Kl.2 = flertrådet	1002980	Trommel	500	7330384720762	20217599	1060213

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]
1x50/16	8		19,5	28	790
1x95/25mm² AFR	11,4	5,5	22,8	31	1 090
1x150/25	14,2		25,7	34	1 330
1x240/35mm² AFR	18	5,5	29,6	38	1 775
1x400/35	23,7		35,3	44	2 390
1x630/50mm² AFR	30,3	5,5	42,3	51,5	3 460

ELEKTRISKE VERDIER DEL 1

Lederantall x areal mm² / No. of cores x area mm²	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	0,320	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	0,10/0,17	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
3x1x50/16	0,641	1,15	0,44	0,14	0,17	0,6	1,9
3x1x95/25	0,320	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	0,34	0,11	0,29	1,2	3,4
3x1x300/35	0,100	0,524	0,32	0,10	0,32	1,2	3,5
3x1x400/35	0,778	0,524	0,31	0,10	0,36	1,3	4

* 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, mm² / No. of cores x area, mm²	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°V, kA / Max. surge current with start temp. 65°C, kA	Maks støtstrøm i 1 sek ved begynnelse temp. 90°V, 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	235	7,2	6,6
1 x 95/25	235	230	280	280	9,9	8,9
1 x 120/25	265	265	320	325	12,4	11,3
1 x 150/25	300	300	360	370	15,6	14,2
1 x 185/35	330	345	405	425	19,2	17,5
1 x 240/35	385	400	465	490	25,0	22,7
1 x 300/35	435	460	525	565	31,2	28,3
1 x 400/35	510	555	615	680	41,6	37,8
1 x 500/35	570	635	695	775	52,0	47,2
1 x 630/50	635	720	780	880	65,6	59,5
1 x 800/50	700	810	885	1005	83,2	75,6
1 x 1000/50	770	910	990	1195	103,7	94,5
1 x 1200/50	820	975	1065	1230	124,0	113
3x1x50/16	155	160	185	195	5,2	4,7
3x1x95/25	235	230	280	280	9,9	8,9
3x1x150/25	300	300	360	370	15,6	14,2
3x1x240/35	385	400	465	490	25,0	22,7
3x1x300/35	435	460	525	565	31,2	28,3
3x1x400/35	510	555	615	680	41,6	37,8

* 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.