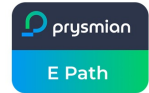
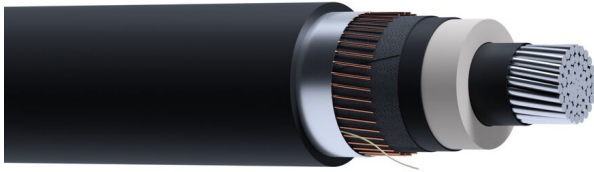


AXLJ-TT 24kV

Totaltät enledarkabel för användning utomhus



BESKRIVNING

Totaltät distributionskabel med en ledare, för användning utomhus i 3-fas förband. Förläggning i rör och mark/vatten. Kabeln är både radiellt- och längsvattentät. Nedplöjningsbar. Kabelfamiljen är inkluderad i E Path vilket är Prysmians hållbarhetskoncept för utvärdering och design av produkter. Kabelns yttermantel är till 90% av återvunnen PE.

STANDARDS, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN

SS 424 14 16

CENELEC HD 620 Part 10 Section M

Konstruktionsstandard 12-36 kV

Harmoniserad konstruktions- och provningsstandard

Ledarkonstruktion

Ledarmaterial

Isolationsmaterial

Skärmkonstruktion

Material i yttre mantel

Laminerad mantling

Längsvattentät skärm

UV-resistent

Märkspänning U₀/U (Um)

Provspänning [kV]

Halogenfri

Max. ledartemperatur (*C)

Min omgivningstemp hantering [°C]

Tillåten omgivningstemperatur under drift utan vibrationer (min) [°C]

Märkexempel

Bockningsradie (regel)

Klass 2 (fåtrådig) rund, längsvattentät enl IEC 60228

Aluminium

XLPE

Aluminiumband och koppartrådar

HDPE

Ja

Ja

Ja

12/20 (24) kV

50

Ja (IEC/EN 60754-1/2)

90

-20

-60

AXLJ-TT 24kV 1x630/35 Prysmian "Datum och tid",
metermärkning

Fast montering: 10 x D

Utdragning: 15 x D

Kabelplöjning: 8 x D

PRODUKTDATA

| Produktnamn | E-nummer | SAP-nummer | Vikt [kg/km] | Leveranslängd [m] | Förpackning |
|-------------------------------|----------|------------|--------------|-------------------|-------------|
| AXLJ-TT E Path 1x50/16 24kV | 0087606 | 20491651 | 710 | 1 000 | K18 |
| AXLJ-TT E Path 1x95/25 24kV | 0087616 | 20491811 | 975 | 1 000 | K20 |
| AXLJ-TT E Path 1x150/25 24kV | 0087626 | 20491946 | 1 200 | 1 000 | K20 |
| AXLJ-TT E Path 1x240/35 24kV | 0087636 | 20479703 | 1 600 | 1 000 | K22 |
| AXLJ-TT E Path 1x300/35 24kV | 0087646 | 20480140 | 1 900 | 1 000 | K24 |
| AXLJ-TT E Path 1x400/35 24kV | 0087656 | 20491977 | 2 200 | 1 000 | K24 |
| AXLJ-TT E Path 1x500/35 24kV | 0087666 | 20492309 | 3 040 | 1 000 | K26 |
| AXLJ-TT E Path 1x630/35 24kV | 0087676 | 20480338 | 2 775 | 1 000 | K26 |
| AXLJ-TT E Path 1x1000/50 24kV | | CA80260049 | 4 600 | 500 | K24 |

KABLEDIMENSIONER

| Produktnamn | Diameter ledare [mm] | Nominell tjocklek isolering [mm] | Diameter över isolation [mm] | Ytterdiameter [mm] | Dragkraft, dragögla [N] | Dragkraft, dragstrumpa [N] |
|-------------------------------|----------------------|----------------------------------|------------------------------|--------------------|-------------------------|----------------------------|
| AXLJ-TT E Path 1x50/16 24kV | 8 | 5,5 | 19,5 | 28 | 1 500 | 1 500 |
| AXLJ-TT E Path 1x95/25 24kV | 11,4 | 5,5 | 22,9 | 31 | 2 850 | 2 850 |
| AXLJ-TT E Path 1x150/25 24kV | 14,2 | 5,5 | 25,7 | 34 | 4 500 | 4 500 |
| AXLJ-TT E Path 1x240/35 24kV | 18 | 5,5 | 29,5 | 38 | 7 200 | 7 200 |
| AXLJ-TT E Path 1x300/35 24kV | 20,5 | 5,5 | 32,1 | 41 | 9 000 | 8 405 |
| AXLJ-TT E Path 1x400/35 24kV | 23,7 | 5,5 | 35,3 | 44 | 12 000 | 9 600 |
| AXLJ-TT E Path 1x500/35 24kV | 26,6 | 5,5 | 38,2 | 47 | 15 000 | 11 000 |
| AXLJ-TT E Path 1x630/35 24kV | 30,3 | 5,5 | 37,9 | 52 | 18 900 | 11 045 |
| AXLJ-TT E Path 1x1000/50 24kV | 38,7 | 5,5 | 51,3 | 62 | 20 000 | 18 900 |

Nominella värden om inget annat anges

KORTSLUTNINGSVÄRDEN

| Produktnamn | Ledarresistans vid 20C [Ohm/km] | Korttidsström ledare (1 sek) [kA] | Korttidsström ledare (5sek) [kA] | Korttidsström skärm (1 sek) [kA] | Skärmresistans, DC [Ohm/km] |
|-------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|
| AXLJ-TT E Path 1x50/16 24kV | 0,641 | 4,7 | 2,1 | 2,56 | 1,2 |
| AXLJ-TT E Path 1x95/25 24kV | 0,32 | 9 | 4 | 4 | 0,8 |
| AXLJ-TT E Path 1x150/25 24kV | 0,206 | 14,2 | 6,3 | 4 | 0,8 |
| AXLJ-TT E Path 1x240/35 24kV | 0,125 | 22,7 | 10,2 | 5,6 | 0,6 |
| AXLJ-TT E Path 1x300/35 24kV | 0,1 | 28,3 | 12,7 | 5,6 | 0,6 |
| AXLJ-TT E Path 1x400/35 24kV | 0,0778 | 37,8 | 16,9 | 5,6 | 0,6 |
| AXLJ-TT E Path 1x500/35 24kV | 0,0605 | 47 | 21 | 5,6 | 0,6 |
| AXLJ-TT E Path 1x630/35 24kV | 0,0469 | 59,5 | 26,6 | 5,6 | 0,6 |
| AXLJ-TT E Path 1x1000/50 24kV | 0,0291 | 94,5 | 42,3 | 8 | 0,4 |

Skärmresistansen avser summan av koppartrådar och aluminiumband vid 20 °C. Minst 60% av skärmen utgörs av koppartrådar. Kortslutningsvärden för skärmen förutsätter att aluminiumbandet anslutas vid skarv och avslut. Kortslutningsvärden är beräknade med 90°C begynnelsestemperatur på ledaren.

ELEKTRISK DATA

| Produktnamn | Nominell kapacitans [nF/km] | Induktans [mH/km] | Induktiv reaktans (vid 50Hz) [Ohm/km] | Kapaktiv laddningsström [A/km] | Nollflöjdsimpedans [ohm/km] |
|-------------------------------|-----------------------------|-------------------|---------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| AXLJ-TT E Path 1x50/16 24kV | 170 | 0,43 | 0,13 | 0,6 | 1,79+j0,59 |
| AXLJ-TT E Path 1x95/25 24kV | 210 | 0,39 | 0,12 | 0,8 | 1,13+j0,32 |
| AXLJ-TT E Path 1x150/25 24kV | 250 | 0,36 | 0,11 | 0,9 | 0,98+j0,31 |
| AXLJ-TT E Path 1x240/35 24kV | 300 | 0,33 | 0,1 | 1,1 | 0,71+j0,19 |
| AXLJ-TT E Path 1x300/35 24kV | 330 | 0,32 | 0,1 | 1,2 | 0,67+j0,19 |
| AXLJ-TT E Path 1x400/35 24kV | 360 | 0,31 | 0,1 | 1,3 | 0,64+j0,19 |
| AXLJ-TT E Path 1x500/35 24kV | 400 | 0,3 | 0,1 | 1,5 | 0,62+j0,18 |
| AXLJ-TT E Path 1x630/35 24kV | 690 | 0,28 | 0,09 | 1,3 | 0,61+j0,17 |
| AXLJ-TT E Path 1x1000/50 24kV | 550 | 0,28 | 0,09 | 2 | 0,75+j0,30 |

Nominella värden om inget annat anges. Värden för triangelförläggning i mark.