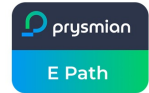
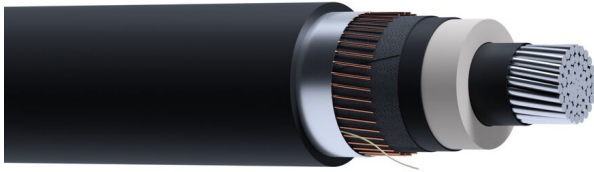


## AXLJ-TT 24kV

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 ytttermantel är till 90% av återvunnen PE.

### STANDARDER, 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 U<sub>0</sub>/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.