

# Prysmian Group

AXQJ-TT TSLI – flamskyddad och halogenfri.

Ett vattentätt alternativ.



 PRYSMIAN

 Draka

# Ett vattentätt alternativ.

Det sägs att alla goda ting är tre. Och det stämmer verkligen på vår nya distributionskabel AXQJ-TT TSLI. Vattentät på alla håll och kanter. Flamskyddad och därför självslocknande vid en eventuell brand. Dessutom halogenfri, vilket reducerar skador på både liv och egendom om olyckan är framme. Precis vad du behöver när kraven är höga.

## KRAFTKABEL 12-24 kV

### AXQJ-TT TSLI

#### Användning

Halogenfri, flamskyddad och självslocknande vid brand. Rökutveckling vid händelse av brand är liten, genomsynlig (underlättar utrymning) och ej skadlig för elektronisk utrustning. Distributionskabel för användning inomhus och utomhus i 3-fas förband. Förläggning i rör och mark. Kabeln är både radiellt- och längsvattentät. Kan plöjas med försiktighet.

#### Standard

CENELEC HD 620 Part 10 Section K och M  
CENELEC HD 604 (halogenfria mtrl)  
IEC 60754-1, -2 (korrosiva gaser)  
IEC 61034 (röktäthet)

#### Brandspredningsklass

F4 enligt SS 424 14 75 samt SS-EN 50266.

#### Temperaturområde

I kontinuerlig drift max. ledartemp: 90°C.  
Lägsta kabeltemperatur vid förläggning -20°C,  
under 0°C skall försiktighet iakttagas.

#### Miljödeklaration

AXQJ-TT TSLI

#### Stötspänning

AXQJ-TT TSLI 12/20(24) kV: 125 kV  
AXQJ-TT TSLI 6/10(12) kV: 75 kV

#### Böjningsradie

Vid fast montering: 10 x D  
Under utdragning: 15 x D  
Vid plöjning: 8 x D





## AXQJ-TT TSLI 12/20(24) kV

### Alternativ beteckning

SE-N20XC7A5Z1-AR

### Konstruktion

Ledare:

Fäträdig, rund och komprimerad aluminium  
enl. IEC 60228 klass 2, långsvattentät.

Inre ledande skikt:

Sprutat

Isolering:

PEX, min. tjocklek = 4,85 mm

Yttre ledande skikt:

Fastsittande

Långsvattentätning:

Ledande svällband

Skärm:

Glödgade koppartrådar

Radiell vattentätning:

Aluminium-PE laminat

Mantel:

Halogenfri polymer, svart.

Märkexempel:

AXQJ-TT TSLI 24kV 1x240 AFR/35 F4B  
DRAKA "Datum", metermärkt.

Ledarant. x area mm <sup>2</sup>	Diameter över isolering mm	Ytterdiam. (approx.) mm	Vikt (approx.) kg/100 m	Standard- längd m	Leverans- form	E-nummer
1x50/16	19,5	27,0	80,0	3000	K24	
1x95/25	22,8	30,5	105,0	3000	K26	
1x150/25	25,7	33,5	130,0	3000	K26	
1x240/35	29,6	37,7	173,7	3000	K28	0072850
1x400/35	35,2	43,5	230,0	1500	K26	
1x500/35	38,2	46,7	269,2	1500	K26	0072880
1x630/50	41,5	50,2	331,8	2000	K28	0072890

Nominella värden om inget annat anges.

### Elektriska data vid +20 °C

Ledarant. x area mm <sup>2</sup>	Ledar- resistans Ω/km	Skärm- resistans* Ω/km	Induktans i triangel/ i plan* mH/km	Reaktans Ω/km	Kapacitans μF/km	Kapacitiv laddnings- ström/fas A/km	Kapacitiv jordsl. ström A/km
1x50/16	0,641	1,15	0,43/0,73	0,23	0,17	0,6	1,9
1x95/25	0,320	0,727	0,39/0,67	0,21	0,21	0,8	2,4
1x150/25	0,206	0,727	0,36/0,63	0,20	0,25	0,9	2,8
1x240/35	0,125	0,524	0,34/0,59	0,19	0,30	1,2	3,5
1x400/35	0,0778	0,524	0,31/0,55	0,17	0,37	1,4	4,2
1x500/35	0,0605	0,524	0,30/0,53	0,17	0,40	1,5	4,5
1x630/50	0,0469	0,387	0,29/0,51	0,16	0,44	1,7	5,0

\*Kabelavstånd förläggning i plan = 70 mm.

Obs! Skärmarea/skärmresistans avser summan av koppartrådar och aluminiumband.

### Elektriska data

Ledarant. x area mm <sup>2</sup>	Bel. förmåga vid ledartemp. 65 °C i mark* A	Bel. förmåga vid ledartemp. 65 °C i luft* A	Bel. förmåga vid ledartemp. 90 °C i luft* A	Max korttids- ström i led. under 1 sek. vid begynnelse- temp 65 °C, kA	Max korttids- ström i led. under 1 sek. vid begynnelse- temp 90 °C, kA
1x50/16	155	160	195	5,2	4,7
1x95/25	235	230	280	9,9	8,9
1x150/25	300	300	370	15,6	14,2
1x240/35	385	400	490	25,0	22,7
1x400/35	510	555	680	41,6	37,8
1x500/35	570	635	775	52,0	47,2
1x630/50	635	720	880	65,6	59,5

\*Triangelförläggning med skärmen jordad i bägge ändrar.

Nominella värden om inget annat anges.

## AXQJ-TT TSLI 6/10(12) kV

### Alternativ beteckning

SE-N10XC7A5Z1-AR

### Konstruktion

Ledare:

Fåtrådig, rund och komprimerad aluminium  
enl. IEC 60228 klass 2, långsvt tentät.

Inre ledande skikt:

Sprutat

Isolering:

PEX, min. tjocklek = 2,96 mm

Längsvt tentätning:

Ledande svällband

Skärm:

Glödgate koppartrådar

Radiell vt tentätning:

Aluminium-PE laminat

Mantel:

Halogenfri polymer, svart.

Märkexempel:

AXQJ-TT TSLI 12kV 1x240 AFR/35 F4B

DRAKA "Datum", metermärkt.

Ledarant. x area mm <sup>2</sup>	Diameter över isolering mm	Ytterdiam. (approx.) mm	Vikt (approx.) kg/100 m	Standard- längd m	Leverans- form	E-nummer
1x400/35	31,0	39,5	205,0	3000	K28	00
1x630/35	37,3	45,8	289,7	1500	K26	0072800

### Elektriska data vid +20°C

Ledarant. x area mm <sup>2</sup>	Ledar- resistans Ω/km	Skärm- resistans* Ω/km	Induktans i triangel/ i plan* mH/km	Reaktans Ω/km	Kapacitans μF/km	Kapacitiv laddnings- ström/fas A/km	Kapacitiv jordsl. ström A/km
1x400/35	0,0778	0,524	0,29/0,54	0,17	0,57	1,1	3,2
1x630/35	0,0469	0,524	0,28/0,51	0,16	0,70	1,3	4,0

\*Kabelavstånd förläggning i plan = 70 mm.

Obs! Skärmarea/skärmresistans avser summan av koppartrådar och aluminiumband.

### Elektriska data

Ledarant. x area mm <sup>2</sup>	Bel. förmåga vid ledartemp. 65°C i mark* A	Bel. förmåga vid ledartemp. 65°C i luft* A	Bel. förmåga vid ledartemp. 90°C i luft* A	Max korttids- ström i led. under 1 sek. vid begynnelse- temp 65°C, kA	Max korttids- ström i led. under 1 sek. vid begynnelse- temp 90°C, kA
1x400/35	510	555	680	41,6	37,8
1x630/35	635	720	880	65,6	59,5

\*Triangelförläggning med skärmen jordad i bägge ändar.

Nominella värden om inget annat anges.

# Linking communications to communities

## Vi finns här för dig

Du är alltid välkommen att kontakta oss om du har några frågor eller synpunkter.

### Kundtjänst:

Ring: 0380-55 42 00

Faxa: 0380-55 40 11

Maila order: [order.se@prysmiangroup.com](mailto:order.se@prysmiangroup.com)

Maila offert: [offert.se@prysmiangroup.com](mailto:offert.se@prysmiangroup.com)

Personliga mailadresser:

[fornamn.efternamn@prysmiangroup.com](mailto:fornamn.efternamn@prysmiangroup.com)

**Prysmian Group** Vallgatan 5, 571 41 NÄSSJÖ

[www.prysmiangroup.com](http://www.prysmiangroup.com)

[www.draka.se](http://www.draka.se)

[www.afumex.se](http://www.afumex.se)

**Prysmian**  
Group

