



# Draka

AXALJ-TT – totaltät och enkel att installera.

Med inbyggt skydd mot regn och rusk.

**NYHET!**  
**36kV**



A brand of the

**Prysmian**  
Group

# Med inbyggt skydd mot regn och rusk.

Vår nya mellanspänningskabel är totaltät, precis som sin föregångare. Men där slutar likheterna. 3-ledarkabeln AXALJ-TT har nämligen en skärm av aluminium i stället för koppar, och svällband i stället för svällgarn. Dessutom praktiska rivtrådar. Små, smarta förändringar som gör kabeln enklare att installera – och billigare än sin föregångare. Så jobbar vi.

## MELLANSPÄNNINGSKABEL

### AXALJ-TT 6/10(12)kV, AXALJ-TT 12/20(24)kV och AXALJ-TT 18/30(36)kV

#### Användning

Vår nya mellanspänningskabel AXALJ-TT är precis som sin föregångare totaltät. Radiell vattentätning genom ett aluminiumlaminat limmat mot manteln och längsvattentätning med svällband. Förändringarna består i att skärmen är uppbyggd av runda aluminiumledare, svällband istället för svällgarn samt att kabeln kompletterats med två stycken starka rivtrådar för enklare och säkrare avmantling. Kabeln är i första hand utvecklad för nedplöjning i mark, men klarar tack vare sin robusta konstruktion de påfrestningar som uppstår vid sjöförläggning i insjöar utan strömmande vatten och vid begränsat djup.

#### Standard

SS 424 14 16  
CENELEC HD 620 Part 10 Section M



#### Brandspridningsklass

Ej tillämpligt.

#### Temperaturområde

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

#### Miljödeklaration

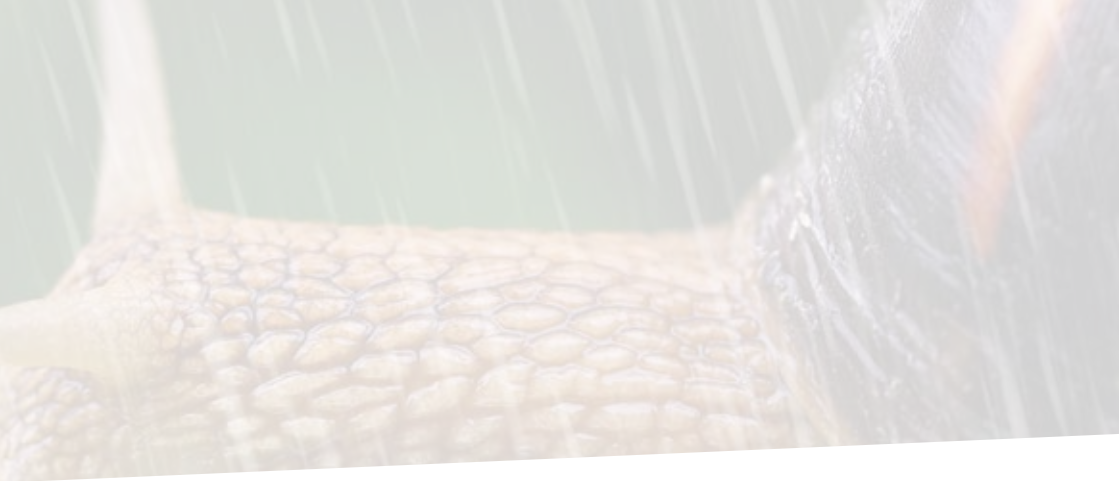
AXALJ-TT

#### Böjningsradie

Vid fast montering: 8 x D  
Under utdragning: 12 x D  
Vid plöjning: 8 x D

#### Stötspänning

AXALJ-TT 6/10(12) kV: 75 kV  
AXALJ-TT 12/20(24) kV: 125 kV  
AXALJ-TT 18/30(36) kV: 170 kV



## Konstruktion

### Ledare:

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

### Inre ledande skikt:

Sprutat

### Isolering:

PEX, min tjocklek 12 kV = 2,96 mm

PEX, min tjocklek 24 kV = 4,85 mm

PEX, min tjocklek 36 kV = 7,1 mm

### Yttre ledande skikt:

Fastsittande

### Fyllnad:

PE-profiler

### Längsvattentätning:

Ledande svällband

### Skärm:

Runda aluminiumtrådar i kontakt  
med aluminiumlaminat.

### Rivtråd:

Kevlar

### Radiell vattentätning:

Aluminiumlaminat limmat  
mot yttermanteln.

### Mantel:

Komposit PE, svart.

### Märkexempel:

AXALJ-TT 36kV 3x240/50 AL

DRAKA "Datum", metermärkt.

<i>Ledarant. x area mm<sup>2</sup></i>	<i>Diameter över isolering mm</i>	<i>Ytter- diameter hel kabel (approx.) mm</i>	<i>Vikt (approx.) kg/km</i>	<i>Standard- längd m</i>	<i>Leverans- form</i>	<i>E-nr</i>
<b>AXALJ-TT 6/10(12) kV</b>						
3x50/25 AL	15,3	44,0	1385	500	K18	0070300
3x95/35 AL	18,6	51,5	2075	500	K20	0070310
3x150/35 AL	21,5	58,5	2745	500	K24	0070320
3x240/50 AL	25,4	67,0	3820	500	K24	0070330
<b>AXALJ-TT 12/20(24) kV</b>						
3x50/25 AL	19,5	54,0	1935	500	K22	0070360
3x95/35 AL	22,8	61,5	2700	500	K24	0070370
3x150/35 AL	25,7	68,0	3440	500	K24	0070380
3x240/50 AL	29,6	77,0	4605	500	K26	0070390
<b>AXALJ-TT 18/30(36) kV <i>NYHET!</i></b>						
3x50/25 AL	24,3	65	2570	500	K24	0072440
3x95/35 AL	27,6	72,5	3410	500	K26	0072450
3x150/35 AL	30,5	79	4230	500	K26	0072460
3x240/50 AL	34,4	88,5	5530	500	K28	0072470

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 mH/km	Reaktans Ω/km	Kapacitans μF/km	Kapacitiv laddnings- ström A/km	Kapacitiv jordsl. ström A/km
AXALJ-TT 6/10(12) kV							
3x50/25 AL	0,641	1,2	0,33	0,10	0,25	0,5	1,4
3x95/35 AL	0,320	0,8	0,30	0,09	0,32	0,6	1,8
3x150/35 AL	0,206	0,8	0,28	0,09	0,38	0,7	2,1
3x240/50 AL	0,125	0,6	0,26	0,08	0,46	0,9	2,6
AXALJ-TT 12/20(24) kV							
3x50/25 AL	0,641	1,2	0,37	0,12	0,17	0,6	1,9
3x95/35 AL	0,320	0,8	0,34	0,11	0,21	0,8	2,4
3x150/35 AL	0,206	0,8	0,31	0,10	0,25	0,9	2,8
3x240/50 AL	0,125	0,6	0,29	0,09	0,30	1,11	3,4
AXALJ-TT 18/30(36) kV <b>NYHET!</b>							
3x50/25 AL	0,641	1,2	0,42	0,13	0,13	0,7	2,2
3x95/35 AL	0,320	0,8	0,37	0,12	0,16	0,9	2,7
3x150/35 AL	0,206	0,8	0,35	0,11	0,19	1,1	3,2
3x240/50 AL	0,125	0,6	0,32	0,10	0,22	1,2	3,7

## Belastningsförmåga

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 korttidsström i led. under 1 sek. vid begynnelse- temp 65 °C, kA	Max korttidsström i led. under 1 sek. vid begynnelse- temp 90 °C, kA	Max stötström kA
AXALJ-TT 6/10(12) kV, AXALJ-TT 12/20(24) kV och <b>NYHET!</b> AXALJ-TT 18/30(36) kV						
3x50/25 AL	145	130	160	5,2	4,7	55
3x95/35 AL	205	190	230	9,9	8,9	65
3x150/35 AL	260	250	305	15,6	14,2	70
3x240/50 AL	340	330	400	25,0	22,7	70

Nominella värden om inget annat anges.

### Förutsättningar

- Max ledartemperatur 90 °C
- Marktemperatur 15 °C
- Lufttemperatur 20 °C
- Markens värmesistivitet 1,0 °K\*m/W
- Förläggningsdjup 0,65 m
- Frekvens 50 Hz

# Linking the future

## 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)

**Draka Kabel Sverige AB**, Vallgatan 5, 571 41 NÄSSJÖ

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

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

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



A brand of the  
**Prysmian**  
Group