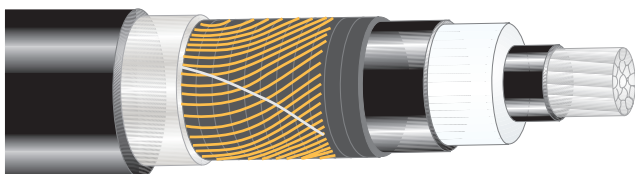


Kraftkablar 24 kV
AXQJ-TT TSLI 12/20(24) kV

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. Plöjning rekommenderas ej.

Alternativ beteckning

SE-N20XC7A5Z1-AR

Standard

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

Brandspridningsklass

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 iakttas.

Miljödeklaration

AXQJ-TT TSLI

Stötspänning

125 kV

Böjningsradie

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

Konstruktion

Ledare:	Fåtrådig, rund och komprimerad aluminium enl. IEC 60228 klass 2, längsvattentät
Inre ledande skikt:	Sprutat
Isolering:	PEX, min. tjocklek = 4,85 mm
Yttre ledande skikt:	Fastsittande
Längsvattentätning:	Ledande svällband
Skärm:	Glödgate koppartrådar
Radiell vattentätning:	Aluminium-PE laminat
Mantel:	Halogenfri polymer, svart
Märkexempel:	AXQJ-TT TSLI 24kV 1x240 AFR/35 F4B DRAKA "Datum", metermärkt

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

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

Elektriska data vid +20 °C

Ledarantal x area mm ²	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

Ledarantal x area mm ²	Bel. förmåga vid ledar- temp. 65 °C i mark* A	Bel. förmåga vid ledar- temp. 65 °C i luft* A	Bel. förmåga vid ledar- temp. 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 ändar.

Nominella värden om inget annat anges.