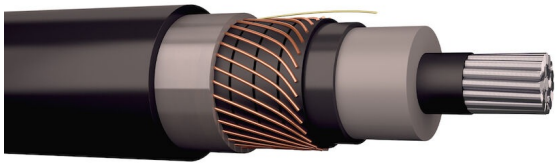
AXQJ-TT PURE 12/20(24) KV

Halogenfri, totaltät kraftkabel för inom- och utomhusbruk



BESKRIVNING

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

STANDARDER, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN

CENELEC HD 620 Part 10 Section K	Harmoniserad konstruktionsstandard
CENELEC HD 620 Part 10 Section M	Harmoniserad konstruktions- och provningsstandard
SS 424 14 16	Konstruktionsstandard 12-36 kV

KABELKONSTRUKTION

Ledarkonstruktion	Klass 2 (fåtrådig) rund aluminumledare
Ledarmaterial	Aluminium
Isolationsmaterial	XLPE
Skärmkonstruktion	Aluminiumband och koppartrådar
Material i yttre mantel	Halogenfri och flamskyddad polymer
Laminerad mantling	Ja
Längsvattentät skärm	Ja
Rivtråd	Ja
Märkspänning U0/U (Um)	12/20 (24) kV
Provspänning [kV]	50
Halogenfri	Ja
Brandspridning och värmeutveckling (enl. EN 13501-6)	Dca
Rökutveckling (enl. EN 13501-6)	s2
Brinnande droppar (enl. EN 13501-6)	d2
Syrahalt (enl. EN 13501-6)	a1
Max. ledartemperatur (*C)	90
Min omgivningstemp hantering [°C]	−20
Tillåten omgivningstemperatur under drift utan vibrationer (min) [°C]	−60
Märkexempel	AXQJ-TT Pure TSLI 12kV 1x240 AFR/35 D-s2d2a1 Prysmian "Date and time", metre marked
Bockningsradie (regel)	Under utdragning: 15xD Vid plöjning: 8xD Vid fast montering: 10xD

PRODUKTDATA

Produktnamn	E-nummer	SAP-nummer	Vikt [kg/km]	Leveranslängd [m]	Förpackning
AXQJ-TT Pure TSLI 1x50/16 24kV		20217589	790	500	K12
AXQJ-TT Pure TSLI 1x95/25 24kV	0080145	20217591	1 064	500	K14
AXQJ-TT Pure TSLI 1x120/25 24kV		20217592	1 200	500	K14
AXQJ-TT Pure TSLI 1x150/25 24kV		20217593	1 330	500	K14
AXQJ-TT Pure TSLI 1x185/35 24kV		20217594	1 550	500	K16
AXQJ-TT Pure TSLI 1x240/35 24kV	0080155	20217595	1 762	500	K16
AXQJ-TT Pure 1x300/35 24kV		20344405	2 050	500	K16
AXQJ-TT Pure TSLI 1x400/35 24kV		20217597	2 380	500	K20
AXQJ-TT Pure TSLI 1x500/35 24kV	0080165	20217598	2 753	500	K20
AXQJ-TT Pure TSLI 1x630/50 24kV	0080175	20217599	3 419	500	K22
AXQJ-TT Pure TSLI 1x800/50 24kV		20217600	4 155	500	K22

KABLEDIMENSIONER

Produktnamn	Diameter ledare [mm]	Nominell tjockelek isolering [mm]	Diameter över isolation [mm]	Ytterdiameter [mm]	Dragkraft, dragögla [N]	Dragkraft, dragstrumpa [N]
AXQJ-TT Pure TSLI 1x50/16 24kV	9	5,5	20,3	27	1 500	790
AXQJ-TT Pure TSLI 1x95/25 24kV	11,3	5,5	22,8	31	2 850	2 850
AXQJ-TT Pure TSLI 1x120/25 24kV	12,9	5,5		32	3 600	3 600
AXQJ-TT Pure TSLI 1x150/25 24kV	14,2	5,5	25,7	34	4 500	4 500
AXQJ-TT Pure TSLI 1x185/35 24kV	15,9	5,5	27,4	36	5 550	5 550
AXQJ-TT Pure TSLI 1x240/35 24kV	18	5,5	29,6	38	7 200	7 200
AXQJ-TT Pure 1x300/35 24kV	20,5	5,5	32,1	41	9 000	8 400
AXQJ-TT Pure TSLI 1x400/35 24kV	23,7	5,5	35,3	44	12 000	9 700
AXQJ-TT Pure TSLI 1x500/35 24kV	26,6	5,5	38,2	47	15 000	11 000
AXQJ-TT Pure TSLI 1x630/50 24kV	30,3	5,5	42,1	51	18 900	13 000
AXQJ-TT Pure TSLI 1x800/50 24kV	34,6	5,5	46,4	54	20 000	14 600

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]
AXQJ-TT Pure TSLI 1x50/16 24kV	0,641	4,7	2,1	2,56	1,15
AXQJ-TT Pure TSLI 1x95/25 24kV	0,32	9,9	4,4	4	0,727
AXQJ-TT Pure TSLI 1x120/25 24kV	0,253	11,3	5,1	4	0,727
AXQJ-TT Pure TSLI 1x150/25 24kV	0,206	15,6	7	4	0,727
AXQJ-TT Pure TSLI 1x185/35 24kV	0,164	17,5	7,8	5,6	0,524
AXQJ-TT Pure TSLI 1x240/35 24kV	0,125	25	11,2	5,6	0,524
AXQJ-TT Pure 1x300/35 24kV	0,1	28,3	12,7	5,6	0,524
AXQJ-TT Pure TSLI 1x400/35 24kV	0,0778	37,8	16,9	5,6	0,524
AXQJ-TT Pure TSLI 1x500/35 24kV	0,0605	52	23,3	5,6	0,524
AXQJ-TT Pure TSLI 1x630/50 24kV	0,0469	65,6	29,3	8	0,387
AXQJ-TT Pure TSLI 1x800/50 24kV	0,0367	75,6	33,8	8	0,387

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 begynnelsetemperatur på ledaren.

ELEKTRISK DATA

Produktnamn	Nominell kapacitans [nF/km]	Induktans [mH/km]	Induktiv reaktans (vid 50Hz) [Ohm/km]	Kapactiv laddningsström [A/km]	Nollflöjdsimpedans [ohm/km]
AXQJ-TT Pure TSLI 1x50/16 24kV	170	0,43	0,13	0,6	1,79+j0,59
AXQJ-TT Pure TSLI 1x95/25 24kV	210	0,39	0,12	0,8	1,13+j0,32
AXQJ-TT Pure TSLI 1x120/25 24kV	220	0,37	0,12	0,8	1,04+j0,31
AXQJ-TT Pure TSLI 1x150/25 24kV	250	0,36	0,11	0,9	0,98+j0,31
AXQJ-TT Pure TSLI 1x185/35 24kV	270	0,35	0,11	1	0,76+j0,19
AXQJ-TT Pure TSLI 1x240/35 24kV	300	0,33	0,1	1,1	0,71+j0,19
AXQJ-TT Pure 1x300/35 24kV	330	0,32	0,1	1,1	0,67+j0,19
AXQJ-TT Pure TSLI 1x400/35 24kV	360	0,31	0,1	1,3	0,64+j0,19
AXQJ-TT Pure TSLI 1x500/35 24kV	400	0,3	0,1	1,5	0,62+j0,18
AXQJ-TT Pure TSLI 1x630/50 24kV	450	0,29	0,09	1,6	0,46+j0,11
AXQJ-TT Pure TSLI 1x800/50 24kV	490	0,29	0,09	1,8	0,45+j0,11

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