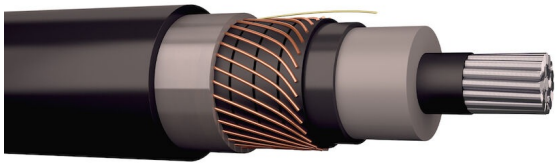
AXQJ-TT PURE 6/10(12) KV

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	Trådskärm
Material i yttre mantel	Halogenfri och flamskyddad polymer
Laminerad mantling	Ja
Längsvattentät skärm	Ja
Rivtråd	Ja
Märkspänning U0/U (Um)	6/10 (12) kV
Provspänning [kV]	30
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

Benämning	E-nummer	SAP-nummer	Vikt [kg/km]	Förpackning
AXQJ-TT Pure 1x50/16 12kV		20218299	750	K12
AXQJ-TT Pure 1x95/25 12kV		20218371	1 040	K12
AXQJ-TT Pure 1x150/25 12kV		20218373	1 280	K14
AXQJ-TT Pure 1x185/35 12kV		20218374	1 310	K14
AXQJ-TT Pure 1x240/35 12kV	0080125	20218375	1 730	K16
AXQJ-TT Pure TSLI 1x300/35 12kV		20218376	1 790	K16
AXQJ-TT Pure 1x400/35 12kV		20218377	2 340	K18
AXQJ-TT Pure 1x500/35 12kV		20218378	2 450	K18
AXQJ-TT Pure 1x630/35 12kV	0080135	20218379	3 300	K20
AXQJ-TT Pure 1x800/50 12kV		20218380	3 850	K22

ELEKTRISK DATA

Produktnamn	Diameter ledare [mm]	Diameter över isolation [mm]	Ytterdiameter [mm]	Nominell kapacitans [nF/km]	Ledarresistans vid 20C [Ohm/km]	Skärmresistans, DC [Ohm/km]
AXQJ-TT Pure 1x50/16 12kV	8	16	24	250	0,641	1,15
AXQJ-TT Pure 1x95/25 12kV	11,3	18,6	27	320	0,32	0,727
AXQJ-TT Pure 1x150/25 12kV	14,2	21,6	29	380	0,206	0,727
AXQJ-TT Pure 1x185/25 12kV	15,3	23,2	31	410	0,164	0,524
AXQJ-TT Pure 1x240/35 12kV	18	25,3	33	460	0,125	0,524
AXQJ-TT Pure TSLI 1x300/35 12kV	20,5	27,9	37	500	0,1	0,524
AXQJ-TT Pure 1x400/35 12kV	23,7	31,1	40	570	0,0778	0,524
AXQJ-TT Pure 1x500/35 12kV	26,6	34	43	640	0,0605	0,524
AXQJ-TT Pure 1x630/35 12kV	30,3	37,9	47	640	0,0469	0,524
AXQJ-TT Pure 1x800/50 12kV	30,3	34,6	50	790	0,0367	0,387

Skärmresistansen avser summan av koppartrådar och aluminiumband vid 20 °C. Minst 60% av skärmen utgörs av koppartrådar.

ELEKTRISK DATA FORTS.

Produktnamn	Korttidsström ledare (1 sek) [kA]	Korttidsström skärm (1 sek) [kA]
AXQJ-TT Pure 1x50/16 12kV	4,7	2,56
AXQJ-TT Pure 1x95/25 12kV	8,9	4
AXQJ-TT Pure 1x150/25 12kV	14,2	4
AXQJ-TT Pure 1x185/25 12kV	17,5	4
AXQJ-TT Pure 1x240/35 12kV	22,7	5,6
AXQJ-TT Pure TSLI 1x300/35 12kV	28,3	5,6
AXQJ-TT Pure 1x400/35 12kV	37,8	5,6
AXQJ-TT Pure 1x500/35 12kV	47,2	5,6
AXQJ-TT Pure 1x630/35 12kV	59,5	5,6
AXQJ-TT Pure 1x800/50 12kV	75,6	8