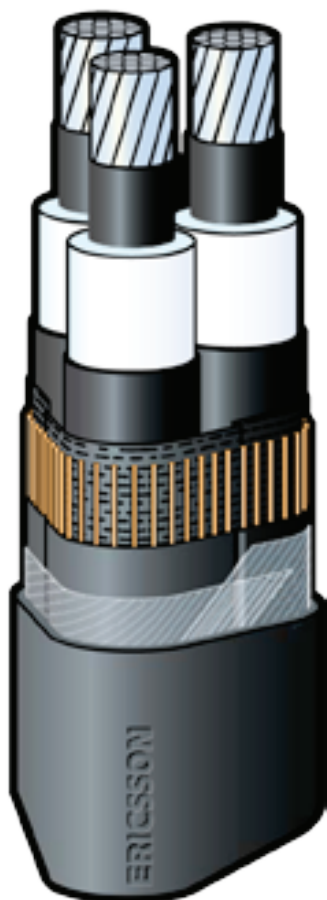


AXCEL-LT, AXCEK-LT 12/20(24)kV

Specifikace



Použití

Třížilový kabel pro trvalé uložení v zemi, ve vodě, nebo v kabelových kanálech. Kabel je lehce instalovatelný i za nízkých teplot (-20 °C +40 °C).

AXCEK-LT je navržen pro použití které vyžaduje vyšší požární odolnost.

Konstrukce kabelu dle: SS 424 14 16, IEC 502

Vodič

Slitina Al, slaněný komprimovaný. Podélně vodotěsný.

Vnitřní polovodivá vrstva

Polovodivá PE.

Izolace

Zesítněný tvrzený XLPE.

Vnitřní polovodivá vrstva

Polovodivá PE.

Stínění

Samostatný pás pro každou jednotlivou žílu kabelu. Cu drátky spojené s pásem z vodivého a korozi odolného materiálu.

Plášť kabelu

PE černé barvy (AXCEL-LT), nebo PVC (AXCEK-LT), vyznačení metráže v distanci 1m.

Provozní napětí

Max 24kV.

Provozní teplota

Max 90°C.

Požární třída

AXCEL-LT – F1

AXCEK-LT – IEC 332-3 cat C.

AXCEK-LT speciální složení – IEC 332-3 cat B.

Technická specifikace

AXCEL-LT, AXCEK-LT 12/20(24)kV

Max teplota vodiče +90°C

Průřez vodiče/stínění (mm ²)	Jmenovitý průměr (mm)			Hmotnost 100m (kg)	Min. rádius ohybu (mm)		Max tažná síla (kN)	
	Vodič	Izolace	Celkový		Při instalaci	Permanentně	Na vodiče	Přes plášť
3x50/16	8,0	19,5	52	186/204	624	416	4,5	13,5
3x95/25	11,2	22,7	57	258/304	684	456	8,6	16,2
3x150/25	14,0	25,5	66	328/355	792	528	13,5	21,7
3x240/35	18,0	29,5	74	455/513	888	592	21,6	27,3

Průřez vodiče/stínění (mm ²)	Elektrický odpor (Ω/km)		Indukčnost (mH/km)	Kapacita (μF/km)	Zemní zkratový proud (A/km)	Max zkratový proud (1s/kA)	
	Vodič	Stínění				Vodič	Stínění
3x50/16	0,641	1,2	0,37	0,16	2,02	4,7	3,2
3x95/25	0,320	0,8	0,34	0,19	2,50	9,0	5,0
3x150/25	0,206	0,8	0,32	0,23	2,94	14,2	5,0
3x240/35	0,125	0,6	0,29	0,27	3,51	22,7	7,0

Dodací údaje

AXCEL-LT 12/20(24)kV

Průřez vodiče/stínění (mm ²)	Délka (m)	Objednací číslo	Velikost bubnu	Celková hmotnost (kg)
3x50/16	500	TJX 00 735 65	K22	1340
3x95/25	500	TJX 00 747 45	K24	1740
3x150/25	500	TJX 00 735 85	K24	2090
3x240/35	500	TJX 00 747 85	K26	3125

AXCEL-LT 12/20(24)kV

Průřez vodiče/stínění (mm ²)	Délka (m)	Objednací číslo	Velikost bubnu	Celková hmotnost (kg)
3x50/16	500	TJX 00 740 65	K22	1430
3x95/25	500		K24	1970
3x150/25	500	TJX 00 740 85	K24	2225
3x240/35	500		K26	3465