

AXAL-TT PRO 12/22(24)kV

Specifikace



Použití

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

Vyrobený z lehce recyklovatelných materiálů.

Dle normy:

HD 620 S2:2010 Part 10 Section M

Vodič

Slitina Al, slaněný komprimovaný. Podélně vodotěsný.

Vnitřní polovodivá vrstva

Polovodivá PE

Izolace

Zesíťovaný tvrzený XLPE, nominální tloušťka 5,5 mm.

Vnější polovodivá vrstva

Polovodivá PE (lehce odstranitelná vrstva).

Stínění

3xAl dráty uložené v profilu z polovodivého materiálu. Stínění je přes polovodivou vrstvu v kontaktu s celým kabelem a vytváří tak souvislé stínění okolo celého kabelu.

Podélná vodotěsnost kabelu

Bobtnavý prášek a bobtnavá vlákna.

Kolmá vodotěsnost kabelu

Al fólie lepená na rub pláště kabelu.

Plášť kabelu

Černý PE kompozit s tvrzeným povrchem a vrstvou absorbující nárazy, dvě kevlarová vlákna pro snadné odstranění pláště, při instalaci kabelových souborů.

Technická specifikace

AXAL-TT PRO 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
3x25/25Al	5,9	17,4	44	142	528	352	2,2	9,6
3x50/25Al	8,0	19,5	48	182	576	384	4,5	11,5
3x95/35Al	11,2	22,7	55	255	660	440	8,6	15,1
3x150/35Al	14,0	25,5	60	320	720	480	13,5	18,0
3x240/50Al	18,0	29,5	70	431	840	560	21,6	24,5

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
3x25/25Al	1,200	1,2	0,42	0,13	1,64	2,4	3,2
3x50/25Al	0,641	1,2	0,37	0,16	2,02	4,7	3,2
3x95/35Al	0,320	0,8	0,34	0,19	2,50	9,0	5,0
3x150/35Al	0,206	0,8	0,32	0,23	2,94	14,2	5,0
3x240/50Al	0,125	0,6	0,29	0,27	3,51	22,7	7,0

Dodací údaje

AXAL-TT PRO 12/20(24)kV

Průřez vodiče/stínění (mm ²)	Délka (m)	Objednací číslo	Velikost bubnu	Celková hmotnost (kg)
3x25/25Al	500	E 00 734 55	K20	1050
3x50/25Al	500	E 00 734 65	K20	1250
3x95/35Al	500	E 00 749 45	K22	1655
3x150/35Al	500	E 00 734 85	K24	2050
3x240/50Al	500	E 00 734 95	K26	3055

Spojování a ukončovní kabelu AXAL-TT PRO

AXAL-TT PRO je navržen tak, že není nutné spojovat Al fólii. Použitím fóliové trubice se dosáhne kolmé vodotěsnosti. Spojovací trubice stínění musí být průřezu 25, 35 nebo 50mm² Al. Lze použít šroubovací i lisovací spojovač.

Kabelové koncovky se používají standardní.