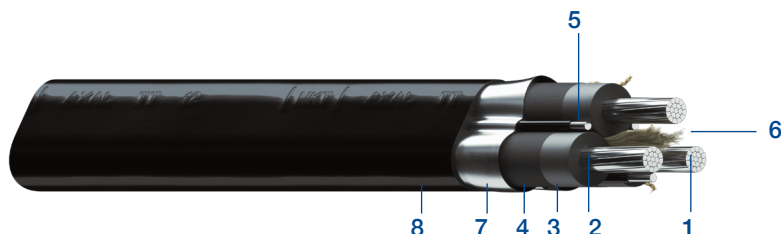


Kabel vysokého napětí s XLPE izolací

Bezahalogenový, oheňretardující kabel

Norma: SS 424 14 16, PNE 34 7625, HD620:2010 S2-10-M



Konstrukce

- | | |
|---|--|
| <p>1 Vodič Al slaněný, komprimovaný, podélně vodotěsný</p> <p>2 Extrudovaná vnitřní polovodivá vrstva</p> <p>3 Izolace XLPE, jmenovitá tloušťka 5,5mm.</p> <p>4 Extrudovaná, lehce sloupatelná vnější polovodivá vrstva</p> | <p>5 Tři Al vodiče uložené ve vodivém korozi odolném plášti. Al vodiče jsou v elektrickém kontaktu s Al folií a zajišťují tak plnohodnotné stínění celého kabelu.</p> <p>6 Bobtnavé pásky a provazce poskytují podélnou vodotěsnost kabelu.</p> <p>7 Al folie lepená na rub vnějšího pláště</p> <p>8 Černý PE plášť, bezhalogenový, oheň retardující. Integrované kevlarové struny pro snadné otevírání pláště. Značení metráže.</p> |
|---|--|

Vlastnosti

Třížilový kabel pro vnitřní instalace do prostředí s nebezpečím požáru. Vyroben z materiálů pro snadnou recyklaci. Kabel je možné instalovat i do země, chrániček a pod vodu. Kabel by neměl být dlouhodobě vystaven přímému slunečnímu záření.

Napěťová hladina	12/20(24) kV - 12,7/22(25) kV	Min. Rádus ohybu	8D
Zkušební napětí	50 kV	Splňuje RoHS	ANO
Provozní teplota	Max 90 °C kontinuálně	Splňuje REACH	ANO
Max. Teplota při zkratu	250 °C	Požární třída	Dca -s2, d2, a2, enl CPR
Min. Teplota pro instalaci	-10°C		
Teplota vodiče	Max 90 °C kontinuálně		

Technická data

Průřez a počet vodičů	EAN a výrobní označení	Standardní náviny a kab. bubny	Vodič	Izolace	Průměr kabelu (kruhově ohraničený)	Hmotnost	Indukčnost	Kapacitance	Proud při zemním spojení
(mm ²)			(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(mH/km)	(μF/km)	(A/km)
3x50/25Al	00 758 25	K20 500m	8,0	19,5	50	1870	0,39	0,15	1,7
3x95/35Al	00 758 35	K22 500m	11,2	22,7	57	2620	0,35	0,19	2,1
3x150/35Al	00 758 45	K24 500m	14,0	25,5	64	3570	0,33	0,23	2,5
3x240/50Al	00 758 55	K26 500m	18,0	29,5	73	4580	0,30	0,27	3,0
3x300/50Al	00 758 65	K28 500m	20,3	31,8	78	5320	0,29	0,30	3,3

Průřez a počet vodičů	Jmenovité proudové zatížení V zemi/ve vzduchu		Zkratová odolnost (1s)		Odpor		Impedance $Z_0=R_0+JX_0$		Min. Rádus ohybu		Max. Tažné síly	
	Vodič 65 °C	Vodič 90 °C	Vodič	Stínění	Vodič	Stínění	Odpor R_0	Odpor X_0	Během pokládky	Pevně uložený	Na vodiče	Na plášť
(mm ²)	(A)	(A)	(kA)	(kA)	(Ω/km)	(Ω/km)	(Ω/km)	(Ω/km)	(mm)	(mm)	(kN)	(kN)
3x50/25Al	145/130	170/160	4,7	3,2	0,641	1,2	4,24	0,10	600	400	4,5	13,5
3,95/35Al	205/190	240/230	9,0	5,0	0,320	0,8	2,72	0,09	690	460	8,6	16,2
3x150/35Al	260/250	310/305	14,2	5,0	0,206	0,8	2,61	0,09	770	520	13,5	20,4
3x240/50Al	340/330	400/400	22,7	7,0	0,125	0,6	1,93	0,08	880	590	21,6	26,6
3x300/50Al	380/375	450/460	28,3	7,0	0,100	0,6	1,90	0,08	940	630	27,0	30,4

This data was prepared for informational purposes only and does not contain any representations, legally binding declarations or guarantees. Contractual obligations shall only come into effect after a written contract, detailing the terms and conditions, has been signed. A liability of nkt for the correctness of the information contained herein is excluded. The data shall not be handed out to third parties or disclosed in public documents. Any intellectual property rights remain with nkt cables and are reserved.