

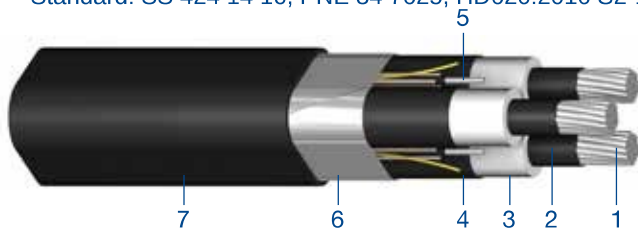
AXAQ-LT 12/20(24)kV - 12,7/22(25)kV



Kabel vysokého napětí s XLPE Izolací

Medium Voltage Cables with XLPE Insulation

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



Konstrukce

Construction

- Vodič Al slaneňý, komprimovaný, podélně vodotěsný**
Aluminium, compacted stranded, longitudinally watertight.
- Extrudovaná vnitřní polovodivá vrstva**
Extruded semi conducting conductor screen.
- Izolace XLPE**
Jmenovitá tloušťka 5,5mm
XPLE, dry cured, peroxide crosslinked, nominal thickness 5,5 mm.
- Extrudovaná, lehce sloupatelná vnější polovodivá vrstva**
Extruded, Easy strip semi conducting insulation screen.
- 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.
Three aluminum wires embedded in conductive corrosion resistant filling material. Aluminum wires in electrical contact with the aluminum foil that provides a full screen protection.
- Al folie lepená na rub vnějšího pláště**
Aluminum foil glued the sheath.
- Černý oheň retardující, bezhalogenový PE plát. značení a metráž.**
Integrované kevlarové struny pro snadné otevírání pláště.
Black halogen free, flame retardant polyolefine. Meter marked with a tear thread for easier opening.

Vlastnosti

Properties

Třířilový kabel pro vnitřní instalace a rovněž pro uložení v zemi, v chráničkách, v trubkách a ve vodě.

Three core cable for fixed fire classified installation indoors, in soil, water and pipes.

| | |
|---|---|
| Napěťová hladina Rated voltage | 12/20(24) kV - 12,7/22(25kV) |
| Zkušební napětí Test voltage | 50 kV |
| Provozní teplota Operating temperature | Max 90 °C kontinuálně Max 90° continuous |
| Max. teplota při zkratu Max. short circuit temperature | 250 °C |
| Min. teplota pro instalaci Min. temperature for laying | -10°C |
| Teplota vodiče Conductor temperature | Max 90 °C kontinuálně Max 90° continuous |

| | |
|--|--|
| Min. rádius ohybu Minimum bending radius | 8 D |
| Třída požární odolnosti Fire classification | Třída D _{ca} -s ₂ , d ₂ , a ₂ dle CPR Class D _{ca} -s ₂ , d ₂ , a ₂ acc. to CPR |
| Splňuje RoHS Fulfills RoHS | ANO Yes |
| Splňuje REACH Fulfills REACH | ANO Yes |

Technická data

Technical data and ordering information

| Průřez a počet vodičů No. of cores and cross section | EAN a výrobní označení E-number and product number | Standartní náviny a kab. bubny Packaging, Cable drums | Vodič Conductor | Izolace Insulation | Průměr kbelu (kruhově ohraničený) Sheath (circumscribed circle) | Hmotnost Cable mass approx | Indukčnost Inductance | Kapacitance Capacitance | Proud při zemním spojení Ground connection current at U_N |
|---|---|--|--------------------|-----------------------|--|-------------------------------|--------------------------|----------------------------|--|
| (mm ²) | | | (mm) | (mm) | (mm) | (kg/km) | (mH/km) | (μF/km) | (A/km) |
| 3x50/25Al | E 00 758 25 TJX713221 | K20 500 m | 8,0 | 19,5 | 50 | 1870 | 0,39 | 0,15 | 1,7 |
| 3x95/35Al | E 00 758 35 TJX713222 | K22 500 m | 11,2 | 22,7 | 57 | 2620 | 0,35 | 0,19 | 2,1 |
| 3x150/35Al | E 00 758 45 TJX713223 | K24 500 m | 14,0 | 25,5 | 64 | 3570 | 0,33 | 0,23 | 2,5 |
| 3x240/50Al | E 00 758 55 TJX713224 | K26 500 m | 18,0 | 29,5 | 73 | 4580 | 0,30 | 0,27 | 3,0 |
| 3x300/50Al | E 00 758 65 TJX713225 | K28 500 m | 20,3 | 31,8 | 78 | 5320 | 0,29 | 0,30 | 3,3 |

| Průřez a počet vodičů No. of cores and cross section | Jmenovité proudové zatížení v zemi / ve vzduchu Nominal load current Soil/Air | | Zkratová odolnost Short time current (1s) | | Odpor Resistance | | Impedance Zero Sequence impedance $Z_0=R_0+JX_0$ | | Min. rýdius ohybu Min. bending radius | | Max. tažné síly Permissible pulling force | |
|---|--|--------------------------------|--|-------------------|---------------------|-------------------|--|------------------------------|--|-------------------------------|--|--------------------------------------|
| | Vodič 65 °C Conductor 65 °C | Vodič 90 °C Conductor 90 °C | Vodič Conductor | Stínění Screen | Vodič Conductor | Stínění Screen | Odpor Resistance R_0 | Odpor Resistance X_0 | Během pokládky Laying | Pevně uložený Installation | Na vodiče All conductors | Na plášť Tensile-sock over sheath |
| (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 |
| 3x95/35Al | 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.