



Konstrukce

Construction

1. Měděná lanovaná holá jádra
2. Izolace - polyetylen
- Žíly jsou sdruženy ve čtyřkách označených ovinutím značkovací páskou nebo vláknem
3. Nosné ocelové lano
4. Obal nosného lana - polyetylen
5. Obvodová izolace
6. Vnitřní plášť - polyetylen
7. Stínění - ovinutí páskou hliníkové fólie + termoplastická páska nebo Al/PET fólie
- + 2 měděné pocínované dráty
8. Vnější plášť - mrazuvzdorné PVC

1. Copper stranded plain conductor

2. Insulation - polyethylene

The cores are stranded together in quadruple pair marked by wrapping with a marking tape or fiber

3. Steel carrier rope

4. Carrier rope cover - polyethylene

5. Circumferential insulation

6. Inner sheath - polyethylene

7. Shield - aluminum foil wrapping + thermoplastic tape or Al / PET foil

+ 2 copper tin wires

8. Outer sheath - frost-resistant PVC

Použití

Using

Pro rychlou vícenásobnou výstavbu kabelových tratí v polních podmínkách nebo pro rychlou výstavbu místních spojovacích sítí, případně pro propojování účastníků a zařízení na spojovacích uzlech. Při výstavbě kabelové trati mohou být kabely pokládány na zem, uloženy do země nebo zavěšeny na podpěrách ve vzduchu. Největší dovolená vzdálenost podpěr při samonosném zavěšení je 35 m. Nejmenší dovolený průvěs při vzdálenosti zavěšení 35 m je 1 m.

For fast repeatable cable lines construction in field conditions or for the fast construction of local interconnection networks, or for interconnecting participants and devices at the interconnection nodes. When constructing a cable line, cables can be laid to the ground, stored in the ground or hung on supports in the air. The largest allowable distance of the supports in self-supporting laying is 35 m. The smallest permissible sag at the supporting distance of 35 m is 1 m.

Disclaimer: viz. poslední strana

Disclaimer: according to the last page

Vlastnosti

Properties

Norma (TP)	PN-NKT-096-11	Max. odpor jednoho páru žil při 20°C	160 Ω/km
Norm (standard)	PN-NKT-096-11	Maximum resistance of one pair of cores at 20°C	160 Ω/km
Jmenovité napětí Uo/U	100 V	Provozní kapacita přenosového páru	43+-4 nF/km
Rated voltage Uo/U	100 V	Operational capacity of the transmission pair	43+-4 nF/km
Zkušební napětí	1 kV	Barva pláště	černá
Test voltage	1 kV	Colour of sheath	Black
Rozsah teplot při provozu	-35 až +50 °C	Odolnost proti šíření plamene	ČSN EN 60332-1-2
Temperature range	from -35 up to +50 °C	Flame spread resistance	ČSN EN 60332-1-2
Min. teplota pokládky a manipulace s kabelem	-25 °C	Balení	kovové bubny, kruhy
Min. temperature for laying and manipulation	-25 °C	Packaging	Metal drums, Coils
Min. teplota skladování	-35 °C	RoHS	ano
Min. storage temperature	-35 °C	RoHS	yes
Poloměr ohybu	120 mm	REACH	ano
Radius of bend	120 mm	REACH	yes
Max. dovolené namáhání kabelu v tahu	1177 N		
Max. allowable strain on the cable	1177 N		

Technická data

Technical data

Konstrukce jádra	Jmenovitá tloušťka izolace	Jmenovitý průměr nosného lana	Jmenovitý tloušťka vnitřního pláště	Jmenovitý průměr drátu stínění	Jmenovitý tloušťka vnějšího pláště	Vnější rozměr inf.	Hmotnost inf.
Conductor construction	Nominal thickness insulation	Nominal diameter of rope	The nominal thickness of the inner sheath	Nominal shield wire diameter	The nominal thickness of outer sheath	Outer dimension approx.	Weight approx.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/km
7x0,223	0,29	1,25	1,25	0,30	1,5	13,7	213,3

Disclaimer: viz. poslední strana

Disclaimer: according to the last page

Disclaimer

Obsah tohoto katalogového listu je pouze ilustrativní informací o výrobcích společnosti Kablo Vrchlabí s.r.o. Nejedná se o návrh na uzavření smlouvy, ani o závaznou či veřejnou nabídku. Tento katalogový list rovněž netvoří jakoukoli součást smlouvy a/nebo všeobecných obchodních podmínek.

Před použitím jakéhokoli výrobku uvedeného v tomto katalogovém listu v jednotlivých zařízeních, aplikacích, svazkách, apod. je nutné pečlivě zvážit všechny vlivy, které mohou na vodiče a kabely při instalaci a v průběhu provozu působit. Před prvním použitím jakéhokoli výrobku uvedeného v tomto katalogovém listu pro dané použití je nutné jeho plné odzkoušení v provozních podmínkách po dobu předpokládané životnosti zařízení/aplikace a splnění případných dalších instrukcí a podmínek uvedených v technických datových listech či jiném obdobném dokumentu.

Údaje uvedené u jednotlivých výrobků jsou pouze orientační a nemohou být považovány za závazné prohlášení Kablo Vrchlabí s.r.o. ohledně vlastností a/nebo použitelnosti daného výrobku ani nemají vliv na odpovědnost Kablo Vrchlabí s.r.o. za jakékoli případné vady výrobku, za jeho neodborné použití, ani nepředstavují poskytnutí záruky týkající se jakýchkoli vlastností výrobku a/nebo jeho použitelnosti. Údaje uvedené v katalogových listech nepředstavují jejich taxativní výčet a měly by být brány v úvahu společně s technickými datovými listy Kablo Vrchlabí s.r.o., ať už publikovanými nebo ne, a veškerými dalšími informacemi poskytnutými jakýmkoli způsobem ze strany Kablo Vrchlabí s.r.o.

Společnost Kablo Vrchlabí s.r.o. si vyhrazuje právo na změnu údajů v katalogových listech i technických datových listech, a to i bez předchozího upozornění. Společnost Kablo Vrchlabí s.r.o. nenes jakoukoli odpovědnost v případě nesouladu mezi katalogovým listem v elektronické a tištěné podobě.

Jakékoli neoprávněné použití, šíření nebo reprodukce části nebo celého obsahu katalogového listu v jakémkoliv podobě se zakazuje a může být zejména jednáním ve smyslu nekalé soutěže dle příslušných ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění.

This catalogue sheet contains only illustrative information about the products of Kablo Vrchlabí s.r.o. This is not a proposal to conclude a contract nor a binding or public offer. This catalogue sheet also does not constitute any part of a contract and/or general business terms and conditions.

Before using any of the products listed in this catalogue sheet in individual devices, applications, bundles, etc., it is important to carefully consider all the effects affecting the wires and cables during installation and operation. Prior to the first use of any product listed in this catalogue sheet in its intended manner, it is necessary to fully test it under operating conditions for the expected lifetime of the device/application and to comply with any other instructions and conditions listed in the technical datasheets or other similar document.

The information provided for each product is for reference only and cannot be considered as a binding statement by Kablo Vrchlabí s.r.o. concerning the properties and/or usability of the product, nor does it affect the liability of Kablo Vrchlabí s.r.o. for any defects in the product or for its improper use, nor does it represent a warranty regarding any properties of the product and/or its usability.

The data contained in the catalogue sheets are not exhaustive and should be considered together with the technical data sheets of Kablo Vrchlabí s.r.o., whether published or not, and any other information provided in any way by Kablo Vrchlabí s.r.o.

Kablo Vrchlabí s.r.o. reserves the right to change the data in the catalogue sheets and technical datasheets, even without prior notice. Kablo Vrchlabí s.r.o. shall not be liable in the event of a discrepancy between the electronic and printed forms of the catalogue sheet.

Any unauthorised use, distribution or reproduction of part or all the content of a catalogue sheet in any form is prohibited and may constitute an act of unfair competition under the relevant provisions of Act No. 89/2012 Coll., Civil Code, as amended.