



Konstrukce

Construction

1. Měděné plné holé jádro průměr 0,8 mm
2. Izolace PVC
- Žíly jsou stočeny do párů, páry jsou vzájemně stočeny
3. Stínění Al/PET páskou + Cu drát
4. Plášť PVC

1. Copper solid conductor diameter 0.8 mm
2. PVC insulation

The cores are twisted together into pairs, the pairs are twisted together

3. Al / PET tape + Cu wire
4. PVC sheath

Použití

Using

Kabely jsou určeny pro pevné vnitřní instalace a propojení přenosových (sdělovacích) zařízení a zařízení pro zpracování dat. Kabel lze instalovat v suchých, vlhkých a mokřích prostorech, na/pod omítku, do trubek, do kanálů, vně budov je třeba zajistit ochranu proti přímému slunečnímu záření. Kabel nelze použít pro silnoproudé instalační účely a pro položení do země.

The cables are designed for fixed internal installation and connection of transmission (communication) and data processing equipment. The cable can be installed in dry, damp and wet areas, on / under the plaster, in the pipes, in the cable carrying systems, it shall be protected against direct sunlight outside the buildings. The cable is not intended for power distribution and grounding.

Vlastnosti

Properties

Norma (TP)	PN-KV-101-12	Maximální činný odpor smyčky při 20 °C	73,2 Ohm/km
Norm (standard)	PN-KV-101-12	Maximum resistance of loop at 20 °C	73,2 Ohm/km
Jmenovité napětí Uo/U	250 V	Izolační odpor žíly	100 MOhm/km
Rated voltage Uo/U	250 V	Insulation resistance cable	100 MOhm/km
Zkušební napětí	žíla–žíla 0,8 kV, žíla–stínění 4 kV	Provozní kapacita při 800 Hz	120 nF/km
Test voltage	Wire–Wire 0,8 kV, Wire–Shielding 4 kV	Operating capacity at 800 Hz	120 nF/km
Rozsah teplot při provozu pro pohyblivé přívody	-5 až +50 °C	Barva pláště	zelená, modrá
Temperature range for movable lead-ins	from -5 up to +50 °C	Colour of sheath	Green, Blue
Rozsah teplot při provozu pro pevné uložení	-30 až +70 °C	Odolnost proti šíření plamene	ČSN EN 60332-1-2
Temperature range for fixed cables	from -30 up to +70 °C	Flame spread resistance	ČSN EN 60332-1-2
Min. teplota pokládky a manipulace s kabelem	-5 °C	Balení	překližkové cívky, kruhy
Min. temperature for laying and manipulation	-5 °C	Packaging	Plywood Reels, Coils
Poloměr ohybu pro pevné pokládky	30 mm	RoHS	ano
Radius of bend	30 mm	RoHS	yes
Poloměr ohybu u vstupu do rozvodných krabic	7 mm	REACH	ano
Bending radius at the entrance to the distribution	7 mm	REACH	yes

Disclaimer: viz. poslední strana

Disclaimer: according to the last page

Technická data

Technical data

Počet párů <i>Number of pairs</i>	Jmenovitý průměr jádra <i>Nominal diameter of conductor</i>	Průřez inf. <i>Cross-section approx.</i>	Jmenovitá tloušťka izolace <i>Nominal thickness insulation</i>	Jmenovitá tloušťka pláště <i>Nominal thickness sheath</i>	Maximální vnější rozměr <i>Maximum outer dimension</i>	Vnější rozměr inf. <i>Outer dimension approx.</i>	Činný odpor při 20 °C <i>resist. of conductor at 20 °C</i>	Hmotnost inf. <i>Weight approx.</i>
	mm	mm ²	mm	mm	mm	mm	Ohm/km	kg/km
2	0,80	0,503	0,35	1,0	7,0	6,5	36,6	59,6

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. nenese 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.