Mrazuvzdorné propojovací jednožilové vodiče

Frost-resistant interconnection single-core wires

CMA



Konstrukce

Construction

1. Měděné lanované holé nebo pocínované jádro, třída 5 dle ČSN EN 60228
2. Izolace PVC mrazuvzdorné

1. Stranded plain or tinned copper conductor, class 5 acc. to ČSN EN 60228

2. PVC insulation frostproof

Použití

Using

Vodič je určen pro pevný rozvod ve strojích a zařízeních s požadavkem na nižší teploty použití. Výrobek je odolný proti šíření plamene.

The cable is intended for fixed distribution in plants and equipment with requests for lower temperature usage. The cable is resistant to flame propagation.

Vlastnosti

Properties

Norma (TP)	PN-KV-088-10
Norm (standard)	*PN-KV-088-10*
Jmenovité napětí Uo/U	300/500 V do 1,0 mm2, 450/750 V od 1,5 mm2
Rated voltage Uo/U	*300/500 V up to 1,0 mm2, 450/750 V from 1,5 mm2*
Provozní teplota jádra max.	+70 °C
Operating cond. temperature max.	*+70 °C*
Maximální provoz. teplota při zkratu	+160 °C
Maximal short-circuit temperature	*+160 °C*
Zkušební napětí	2 kV do 1,0 mm2, 2,5 kV od 1,5 mm2
Test voltage	*2 kV up to 1,0 mm2, 2,5 kV from 1,5 mm2*
Rozsah teplot při provozu	-40 až +70 °C
Temperature range	*from -40 up to +70 °C*
Min. teplota skladování	-40 °C
Min. storage temperature	*-40 °C*

Min. teplota pokládky a manipulace s kabelem	-15 °C
Min. temperature for laying and manipulation	*-15 °C*
Barva izolace	ČSN EN 50525-1
Colour of insulation	*ČSN EN 50525-1*
Odolnost proti šíření plamene	ČSN EN 60332-1-2
Flame spread resistance	*ČSN EN 60332-1-2*
Certifikát	CE
Certificate	*CE*
RoHS	ano
RoHS	*yes*
REACH	ano
REACH	*yes*

Technická data

Technical data

Průřez *Cross-section* mm2	Jmenovitá tloušťka izolace *Nominal thickness insulation* mm	Maximální vnější průměr *Maximal outer diameter* mm	Vnější rozměr inf. *Outer dimensions approx.* mm	Zatížitelnost na vzduchu při 30 °C *Current carrying cap. in air at 30 °C* A	Maximální odpor jádra při 20 °C - holé *Maximum conductor resistance at 20 °C - plain* Ohm/km	Maximální odpor jádra při 20 °C - pocínované *Maximum conductor resistance at 20 °C - tinned* Ohm/km	Hmotnost inf. *Weight approx.* kg/km
0,75	0,6	2,7	-	16,0	26,0	26,7	-
1	0,6	2,8	2,6	19,0	19,5	20,0	14,6
1,5	0,7	3,4	3,1	24,0	13,3	13,7	20,5
2,5	0,8	4,1	3,7	33,0	7,98	8,21	32,8
4	0,8	4,8	4,3	45,0	4,95	5,09	47,6

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 jakékoliv 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.