

Propojovací jednožilové vodiče dle norem UL a CSA

Interconnection single-core wires according to UL and CSA standards

UL 1015



Konstrukce

Construction

1. Měděné plné nebo lanované holé nebo pocínované jádro
 2. Izolace bezolovnaté PVC
1. Solid or stranded plain or tinned copper conductor
2. PVC lead free insulation

Použití

Using

Propojovací vodič pro přístroje. Vodič je odolný proti šíření plamene.

Cable for interconnection in devices. The cable is resistant to flame spread

Vlastnosti

Properties

Norma (TP)	UL 758	Min. teplota skladování	-40 °C
Norm (standard)	UL 758	Min. storage temperature	-40 °C
Jmenovité napětí Uo/U	600/600 V	Odolnost proti šíření plamene	VW-1, FT1
Rated voltage Uo/U	600/600 V	Flame spread resistance	VW-1, FT1
Zkušební napětí	2 kV	Certifikát	UL, CSA
Test voltage	2 kV	Certificate	UL, CSA
Rozsah teplot při provozu	-30 *) až +105 °C	RoHS	ano
Temperature range	from -30 *) up to +105 °C	RoHS	yes
Min. teplota pokládky a manipulace s kabelem	-5 °C	REACH	ano
Min. temperature for laying and manipulation	-5 °C	REACH	yes

Poznámka

Note

*) Při teplotách pod +5 °C se doporučuje omezit mechanické namáhání vodiče.

*) At temperatures below +5 °C the reduction of mechanical stress of the wire is recommended.

Technická data

Technical data

Rozměry jádra Dimension of conductor AWG	Průřez inf. Cross-section approx. mm ²	Konstrukce jádra Conductor construction	Jmenovitá tloušťka izolace Nominal thickness insulation mm	Maximální vnější průměr Maximal outer diameter mm	Vnější rozměr inf. Outer dimensions approx. mm	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
24	0,205	7x0,21	0,76	2,3	2,3	87,6	94,2	8,2
23	-	1x0,61	0,76	2,2	-	67,9	70,6	-
22	0,324	19x0,15	0,76	2,4	-	55,4	59,4	-
21	-	1x0,79	0,76	2,4	-	42,7	44,4	-
20	0,519	26x0,16	0,76	2,7	-	34,6	36,7	-
20	0,519	16x0,21	0,76	2,7	2,7	34,6	36,7	12,7
18	0,823	1x1,02	0,76	2,7	2,7	21,4	22,2	16,0
18	0,823	24x0,21	0,76	2,9	2,9	21,8	23,2	17,8
18	0,823	34x0,18	0,76	2,9	-	21,8	23,2	-
16	1,31	1x1,34	0,76	3,2	-	13,5	14,0	-
16	1,31	29x0,25	0,76	3,2	3,2	13,7	14,6	22,4

Disclaimer: viz. poslední strana

Disclaimer: according to the last page

Propojovací jednožilové vodiče dle norem UL a CSA

Interconnection single-core wires according to UL and CSA standards

UL 1015

Technická data

Technical data

Rozměry jádra <i>Dimension of conductor</i>	Průřez inf. <i>Cross-secti on approx.</i>	Konstrukce jádra <i>Conductor construction</i>	Jmenovitá tloušťka izolace <i>Nominal thickness insulation</i>	Maximální vnější průměr <i>Maximal outer diameter</i>	Vnější rozměr inf. <i>Outer dimensions approx.</i>	Maximální odpor jádra při 20 °C - holé <i>Maximum conductor resistance at 20 °C - plain</i>	Maximální odpor jádra při 20 °C - pocínované <i>Maximum conductor resistance at 20 °C - tinned</i>	Hmotnost inf. <i>Weight approx.</i>
AWG	mm ²		mm	mm	mm	Ohm/km	Ohm/km	kg/km
16	1,31	19x0,297	0,76	3,1	-	13,7	14,6	-
14	2,08	47x0,25	0,76	3,7	3,7	8,62	8,96	33,8
12	3,31	41x0,32	0,76	4,1	-	5,43	5,64	-
12	3,31	65x0,255	0,76	4,0	-	5,43	5,64	-
10	5,261	78x0,30	0,76	4,8	-	3,409	3,546	-
10	5,261	84x0,30	0,76	4,8	-	3,409	3,546	-
8	8,367	120x0,30	1,14	6,4	-	2,144	2,230	118,0
8	8,367	80x0,40	1,14	6,7	-	2,144	2,230	-
6	13,3	105x0,40	1,52	8,2	8,1	1,348	1,403	171,0
4	21,15	273x0,311	1,52	9,5	9,4	0,8481	0,8820	269,3
2	33,62	448x0,311	1,52	11,4	11,1	0,5335	0,5548	412,1

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.