



### Konstrukce

#### Construction

- Měděné plné nebo lanované holé nebo pocínované jádro
- Izolace bezolovnaté PVC

- Solid or stranded plain or tinned copper conductor
- 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
Norm (standard)	UL 758
Jmenovité napětí Uo/U	600/600 V
Rated voltage Uo/U	600/600 V
Zkušební napětí	2 kV
Test voltage	2 kV
Rozsah teplot při provozu	-30 *) až +105 °C
Temperature range	from -30 *) up to +105 °C
Min. teplota pokládky a manipulace s kabelem	-5 °C
Min. temperature for laying and manipulation	-5 °C

Min. teplota skladování	-40 °C
Min. storage temperature	-40 °C
Odolnost proti šíření plamene	VW-1, FT1
Flame spread resistance	VW-1, FT1
Certifikát	UL, CSA
Certificate	UL, CSA
RoHS	ano
RoHS	yes
REACH	ano
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	Průřez inf.	Konstrukce jádra	Jmenovitá tloušťka izolace	Maximální vnější průměr	Vnější rozměr inf.	Maximální odpor jádra při 20 °C - holé	Maximální odpor jádra při 20 °C - pocínované	Hmotnost inf.
Dimension of conductor	Cross-section approx.	Conductor construction	Nominal thickness insulation	Maximal outer diameter	Outer dimensions approx.	Maximum conductor resistance at 20 °C - plain	Maximum conductor resistance at 20 °C - tinned	Weight approx.
AWG	mm <sup>2</sup>		mm	mm	mm	Ohm/km	Ohm/km	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	26x0,21	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

### Technická data

Technical data

Rozměry jádra	Průřez inf.	Konstrukce jádra	Jmenovitá tloušťka izolace	Maximální vnější průměr	Vnější rozměr inf.	Maximální odpor jádra při 20 °C - holé	Maximální odpor jádra při 20 °C - pocínované	Hmotnost inf.
<i>Dimension of conductor</i>	<i>Cross-secti on approx.</i>	<i>Conductor construction</i>	<i>Nominal thickness insulation</i>	<i>Maximal outer diameter</i>	<i>Outer dimensions approx.</i>	<i>Maximum conductor resistance at 20 °C - plain</i>	<i>Maximum conductor resistance at 20 °C - tinned</i>	<i>Weight approx.</i>
AWG	mm <sup>2</sup>		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	33,0
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	inf. 6	84x0,30	0,76	4,8	-	3,409	3,546	-
8	8,367	120x0,30	1,14	6,4	-	2,144	2,230	114,1
8	inf. 10	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	261,6
2	33,62	448x0,311	1,52	11,4	11,1	0,5335	0,5548	398,3

Disclaimer: viz. poslední strana

Disclaimer: according to the last page

### Disclaimer

Obsah tohoto katalogového listu je pouze ilustrativní informací o výrobcích společnosti Kablo Vrchlábí 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 Vrchlábí s.r.o. ohledně vlastností a/nebo použitelnosti daného výrobku ani nemají vliv na odpovědnost Kablo Vrchlábí 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 Vrchlábí s.r.o., ať už publikovanými nebo ne, a veškerými dalšími informacemi poskytnutými jakýmkoli způsobem ze strany Kablo Vrchlábí s.r.o.

Společnost Kablo Vrchlábí s.r.o. si vyhrazuje právo na změnu údajů v katalogových listech i technických datových listech, a to i bez předchozího upozornění. Společnost Kablo Vrchlábí s.r.o. nenesе 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 Vrchlábí 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 Vrchlábí s.r.o. concerning the properties and/or usability of the product, nor does it affect the liability of Kablo Vrchlábí 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 Vrchlábí s.r.o., whether published or not, and any other information provided in any way by Kablo Vrchlábí s.r.o.

Kablo Vrchlábí s.r.o. reserves the right to change the data in the catalogue sheets and technical datasheets, even without prior notice. Kablo Vrchlábí 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.