



Konstrukce

Construction

1. Měděné jádro, kulaté plné (RE) nebo kulaté splétané (RM)
 2. Izolace žil (PVC)
 3. Plášť (PVC černý, UV odolný)
1. Copper conductor, round solid (RE) or round stranded (RM)
2. Core insulation (PVC)
3. Sheath (PVC black, UV-resistant)

Použití

Using

Kabely pro distribuci energie v elektrárnách, průmyslových zařízeních a rozváděcích, stejně jako v místní síti. Pro pevnou instalaci v zemi, ve vnitřních prostorách, kabelovody, na volném prostranství na vzduchu, ve vodě - pokud to povolují místní stavební předpisy - pokud ne, lze očekávat riziko mechanického poškození.

Power distribution cables in power stations, industrial installations and switchgears, as well as in local mains. For fixed installation underground, in interior premises, cable ducts, in the open air, in water — as permitted by the local building regulations — if no risk of any mechanical damage is to be expected.

Vlastnosti

Properties

Norma (TP)	ČSN 34 7659-3A
Norm (standard)	ČSN 34 7659-3A
Jmenovité napětí U ₀ /U	0,6/1 kV
Rated voltage U ₀ /U	0,6/1 kV
Zkušební napětí	4 kV
Test voltage	4 kV
Maximální provoz. teplota při zkratu	+160 °C / 5s (<300 mm ²); +140 °C / 5s (≥300 mm ²)
Maximal short-circuit temperature	+160 °C / 5s (<300 mm ²); +140 °C / 5s (≥300 mm ²)
Provozní teplota jádra max.	+70 °C
Operating cond. temperature max.	+70 °C
Rozsah teplot při provozu	-50 až +70 °C
Temperature range	from -50 up to +70 °C
Min. teplota pokládky a manipulace s kabelem	-5 °C
Min. temperature for laying and manipulation	-5 °C

Barva izolace	HD 308 S2
Colour of insulation	HD 308 S2
Barva pláště	černá
Colour of sheath	Black
Poloměr ohybu	15 x Ø kabelu
Radius of bend	15 x Ø cable
RoHS	ano
RoHS	yes
REACH	ano
REACH	yes
Odolnost proti šíření plamene	EN 60332-1-2
Flame spread resistance	EN 60332-1-2
Třída reakce na oheň dle CPR	Eca
CPR class	Eca

Disclaimer: viz. poslední strana

Disclaimer: according to the last page

Technická data

Technical data

Počet a průřez žil <i>No. of cores and cross-section</i>	Vnější rozměr inf. <i>Outer dimension approx.</i>	Zatížitelnost na vzduchu při 30 °C <i>Current carrying cap. in air at 30 °C</i>	Zatížitelnost v zemi při 20°C <i>Current carrying cap. in ground at 20°C</i>	Činný odpor při 20 °C <i>resist. of conductor at 20 °C</i>	Hmotnost inf. <i>Weight approx.</i>
mm ²	mm	A	A	Ohm/km	kg/km
1x10 RM	8,8	64	83	1,830	155
1x16 RE	9,4	84	107	1,150	220
1x16 RM	9,8	84	107	1,150	225
1x25 RM	11,3	114	138	0,727	330
1x35 RM	12,4	139	164	0,524	435
1x50 RM	14,9	169	195	0,387	575
1x70 RM	17,0	213	238	0,268	795
1x95 RM	19,0	264	286	0,193	1090
1x120 RM	20,0	307	325	0,153	1320
1x150 RM	22,5	352	366	0,124	1580
1x185 RM	24,5	406	413	0,099	1950
1x240 RM	28,0	483	479	0,075	2430
1x300 RM	30,0	552	539	0,060	3170

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.