



Konstrukce

Construction

1. Al jádro, kulaté plné (RE) nebo kulaté splétané (RM)
2. Izolace žil (PVC)
3. Plášť (PVC černý, UV odolný)

1. Al 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 zemi, potrubí, na podpěrných konzolách, v suchých a mokřích podmínkách atd., kde se neočekává mechanické poškození a kabely nejsou vystaveny mechanickému tahovému namáhání. V městských sítích, průmyslových zařízeních, elektrických elektrárnách a jiné elektrické spotřebiče a pro připojení řídicích zařízení v průmyslu, provozu atd.

Power distribution cables in earth, ducts, on support brackets, in dry and wet conditions etc., where one does not expect mechanical damages and the cables are not exposed to the mechanical tensile strain. In urban networks, industrial plants, electric power plants and other electricity consumers and for connection of control devices in industry, traffic etc.

Vlastnosti

Properties

Norma (TP)	ČSN 34 7659-3G	Barva izolace	HD 308 S2
Norm (standard)	ČSN 34 7659-3G	Colour of insulation	HD 308 S2
Jmenovité napětí U _o /U	0,6/1 kV	Barva pláště	černá
Rated voltage U _o /U	0,6/1 kV	Colour of sheath	Black
Zkušební napětí	4 kV	Poloměr ohybu	15 x Ø kabelu
Test voltage	4 kV	Radius of bend	15 x Ø cable
Maximální provoz. teplota při zkratu	250 °C	RoHS	ano
Maximal short-circuit temperature	250 °C	RoHS	yes
Provozní teplota jádra max.	+90 °C	REACH	ano
Operating cond. temperature max.	+90 °C	REACH	yes
Rozsah teplot při provozu	-35 až +90 °C	Třída reakce na oheň dle CPR	Eca
Temperature range	from -35 up to +90 °C	CPR class	Eca
Min. teplota pokládky a manipulace s kabelem	-5 °C		
Min. temperature for laying and manipulation	-5 °C		

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>	Zatžitelnost na vzduchu při 30 °C <i>Current carrying cap. in air at 30 °C</i>	Zatžitelnost 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
1x16 RM	10,5	-	-	1,910	145
1x25 RM	12,0	87	106	1,200	195
1x35 RM	13,5	107	127	0,868	255
1x50 RM	15,0	131	151	0,641	298
1x70 RM	17,0	166	185	0,443	383
1x95 RM	19,0	105	222	0,320	490
1x120 RM	20,0	239	253	0,253	575
1x150 RM	22,0	173	284	0,206	695
1x185 RM	25,0	317	322	0,164	845
1x240 RM	28,0	378	375	0,125	1100
1x300 RM	30,0	437	425	0,100	1379
1x400 RM	34,0	513	487	0,0778	1615
1x500 RM	37,0	600	558	0,0605	2015
1x630 RM	38,8	701	635	0,0469	2472
1x800 RM	42,1	809	716	0,0367	2900
1x1000 RM	46,6	916	796	0,0291	3390

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.