



Konstrukce

Construction

1. Měděné lanované holé nebo pocínované jádro
ČSN EN 13602
 2. Izolace PVC
 3. Plášť PVC
- Žily jsou vzájemně stočené

1. Stranded plain or tinned copper conductors
ČSN EN 13602
 2. PVC insulation
 3. PVC sheath
- The cores are twisted together

Použití

Using

Kabely VALcontrol LiYY se používají pro přenos, dat, impulsů a signálů, jako měřicí, řídicí a regulační kabely.

VALcontrol LiYY cables are used for the transmission of data, impulses and signals, as measuring, control and regulation cables.

Vlastnosti

Properties

Norma (TP)	PN-KV-119-14
Norm (standard)	PN-KV-119-14
Maximální provozní napětí	300 V do 0,14 mm ² , 500 V od 0,25 mm ²
Maximum operating voltage	300 V up to 0,14 mm ² , 500 V from 0,25 mm ²
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	1,5 kV 0,14 mm ² , 2 kV od 0,25 mm ²
Test voltage	1,5 kV 0,14 mm ² , 2 kV from 0,25 mm ²
Rozsah teplot při provozu pro pohyblivé přívody	-5 až +70 °C
Temperature range for movable lead-ins	from -5 up to +70 °C
Rozsah teplot při provozu pro pevné uložení	-40 *) až +80 °C
Temperature range for fixed cables	from -40 *) up to +80 °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
Barva izolace	podle dohody (např. podle ČSN 33 0166 (HD 308 S2), ČSN 34 0165, ČSN EN 50334, apod.)
Colour of insulation	according to agreement (e.g. according to ČSN 33 0166 (HD 308 S2), ČSN 34 0165, ČSN EN 50334, etc.)
Barva pláště	šedá, další barvy dle dohody
Colour of sheath	Grey, other colors by agreement
Odolnost proti šíření plamene	ČSN EN 60332-1-2
Flame spread resistance	ČSN EN 60332-1-2
Certifikát	CE
Certificate	CE
Třída reakce na oheň dle CPR	Eca
CPR class	Eca

Poznámka

Note

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

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

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> mm²	Jmenovitá tloušťka izolace <i>Nominal thickness insulation</i> mm	Minimální tloušťka izolace <i>Minimum thickness insulation</i> mm	Jmenovitá tloušťka pláště <i>Nominal thickness sheath</i> mm	Vnější rozměr inf. <i>Outer dimension approx.</i> mm	Činný odpor při 20 °C - holé jádro <i>resist. of conductor at 20 °C - plain</i> Ohm/km	Činný odpor při 20 °C - pocínované jádro <i>resist. of conductor at 20 °C - tinned</i> Ohm/km	Hmotnost inf. <i>Weight approx.</i> kg/km
2x0,14	0,3	0,25	0,5	3,5	138	148	
3x0,14	0,3	0,25	0,5	3,7	138	148	19,4
4x0,14	0,3	0,25	0,5	4,1	138	148	21,8
5x0,14	0,3	0,25	0,5	4,4	138	148	
6x0,14	0,3	0,25	0,5	4,7	138	148	
7x0,14	0,3	0,25	0,5	4,7	138	148	33,3
2x0,25	0,3	0,25	0,6	4,0	79	82	
3x0,25	0,3	0,25	0,6	4,3	79	82	
4x0,25	0,3	0,25	0,6	4,6	79	82	29,2
5x0,25	0,3	0,25	0,6	5,0	79	82	
6x0,25	0,3	0,25	0,6	5,4	79	82	
7x0,25	0,3	0,25	0,6	5,4	79	82	
2x0,34	0,4	0,26	0,6	4,7	57	59	
3x0,34	0,4	0,26	0,6	5,0	57	59	31,5
4x0,34	0,4	0,26	0,6	5,5	57	59	
5x0,34	0,4	0,26	0,6	6,0	57	59	
6x0,34	0,4	0,26	0,6	6,5	57	59	
7x0,34	0,4	0,26	0,6	6,5	57	59	
8x0,34	0,4	0,26	0,6	7,1	57	59	
1x0,5	0,4	0,26	0,6	3,1	39,0	40,1	
2x0,5	0,4	0,26	0,6	4,8	39,0	40,1	
3x0,5	0,4	0,26	0,6	5,2	39,0	40,1	
4x0,5	0,4	0,26	0,6	5,7	39,0	40,1	52,1
5x0,5	0,4	0,26	0,6	6,2	39,0	40,1	59,9
6x0,5	0,4	0,26	0,8	7,1	39,0	40,1	
7x0,5	0,4	0,26	0,8	7,1	39,0	40,1	
8x0,5	0,4	0,26	0,8	7,9	39,0	40,1	
12x0,5	0,4	0,26	0,8	9,1	39,0	40,1	
19x0,5	0,4	0,26	0,9	10,7	39,0	40,1	
24x0,5	0,4	0,26	0,9	12,6	39,0	40,1	
1x0,75	0,4	0,26	0,6	3,2	26,0	26,7	
2x0,75	0,4	0,26	0,6	5,2	26,0	26,7	
3x0,75	0,4	0,26	0,6	5,6	26,0	26,7	
4x0,75	0,4	0,26	0,6	6,1	26,0	26,7	
5x0,75	0,4	0,26	0,6	6,7	26,0	26,7	
6x0,75	0,4	0,26	0,8	7,7	26,0	26,7	
7x0,75	0,4	0,26	0,8	7,7	26,0	26,7	94,5
8x0,75	0,4	0,26	0,8	8,2	26,0	26,7	
12x0,75	0,4	0,26	0,8	9,9	26,0	26,7	
19x0,75	0,4	0,26	0,9	11,8	26,0	26,7	
24x0,75	0,4	0,26	0,9	13,8	26,0	26,7	
2x1	0,4	0,26	0,6	5,6	19,5	20,0	
3x1	0,4	0,26	0,6	6,1	19,5	20,0	

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> mm²	Jmenovitá tloušťka izolace <i>Nominal thickness insulation</i> mm	Minimální tloušťka izolace <i>Minimum thickness insulation</i> mm	Jmenovitá tloušťka pláště <i>Nominal thickness sheath</i> mm	Vnější rozměr inf. <i>Outer dimension approx.</i> mm	Činný odpor při 20 °C - holé jádro <i>resist. of conductor at 20 °C - plain</i> Ohm/km	Činný odpor při 20 °C - pocínované jádro <i>resist. of conductor at 20 °C - tinned</i> Ohm/km	Hmotnost inf. <i>Weight approx.</i> kg/km
4x1	0,4	0,26	0,6	6,6	19,5	20,0	
5x1	0,4	0,26	0,6	7,2	19,5	20,0	
6x1	0,4	0,26	0,8	8,2	19,5	20,0	
7x1	0,4	0,26	0,8	8,2	19,5	20,0	
8x1	0,4	0,26	0,8	9,2	19,5	20,0	
12x1	0,4	0,26	0,8	10,7	19,5	20,0	
19x1	0,4	0,26	0,9	12,7	19,5	20,0	
24x1	0,4	0,26	0,9	14,8	19,5	20,0	
2x1,5	0,4	0,26	0,6	6,3	13,3	13,7	
3x1,5	0,4	0,26	0,6	6,7	13,3	13,7	
4x1,5	0,4	0,26	0,6	7,3	13,3	13,7	88,3
5x1,5	0,4	0,26	0,7	8,2	13,3	13,7	
6x1,5	0,4	0,26	0,8	9,2	13,3	13,7	
7x1,5	0,4	0,26	0,8	9,2	13,3	13,7	
8x1,5	0,4	0,26	0,8	9,8	13,3	13,7	
12x1,5	0,4	0,26	0,8	12,0	13,3	13,7	
19x1,5	0,4	0,26	1,0	14,5	13,3	13,7	
24x1,5	0,4	0,26	1,0	16,8	13,3	13,7	
2x2,5	0,5	0,35	0,6	7,6	7,98	8,21	
3x2,5	0,5	0,35	0,7	8,3	7,98	8,21	
4x2,5	0,5	0,35	0,7	9,1	7,98	8,21	
5x2,5	0,5	0,35	0,8	10,2	7,98	8,21	
6x2,5	0,5	0,35	0,8	11,1	7,98	8,21	
7x2,5	0,5	0,35	0,8	11,1	7,98	8,21	
8x2,5	0,5	0,35	0,8	12,3	7,98	8,21	
12x2,5	0,5	0,35	1,0	15,1	7,98	8,21	

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.