



### Konstrukce

#### Konstruktion

1. Měděná plná jádra holá
2. Izolace PVC
3. Vnitřní obal
4. Plášť PVC

Žily jsou vzájemně stočené

1. Kupfermassivadern blank
2. PVC-Isolierung
3. Innenmantel
4. PVC-Mantel

Die Adern sind miteinander verflochten

### Použití

#### Anwendung

Kabel je určen pro pevné uložení ve vnitřních a venkovních prostorách, v zemi, v betonu. Pro snadné rozlišení barevného provedení žil a konstrukce je kabel opatřen barevným pruhem. Barevné provedení O konstrukce 2x1,5 mm<sup>2</sup> je označeno hnědým pruhem, 2x2,5 mm<sup>2</sup> růžovým pruhem.

Konstrukce 3x1,5 mm<sup>2</sup> je rozlišena barevnými pruhy pro provedení J - modrý pruh a provedení O - rudý pruh. Barevné provedení J konstrukce 3x2,5 mm<sup>2</sup> je označeno zeleným pruhem, 4x1,5 mm<sup>2</sup> šedým pruhem, 4x2,5 mm<sup>2</sup> oranžovým pruhem, 5x1,5 mm<sup>2</sup> fialovým pruhem a 5x2,5 mm<sup>2</sup> žlutým pruhem. Kabel je odolný proti UV záření a proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-1-2.

Das Kabel ist zur festen Verlegung in Innen- und Außenräumen, im Boden und im Beton bestimmt. Zur einfachen Farburnterscheidung der Adern und der Konstruktion ist der Kabel mit einem Farbstreifen versehen. Farbige Ausführung der O-Konstruktion 2x1,5 mm<sup>2</sup> ist mit braunem Streifen, 2x2,5 mm<sup>2</sup> mit rosa Streifen gekennzeichnet. Die Konstruktion 3x1,5 mm<sup>2</sup> wird mithilfe von Farbstreifen gekennzeichnet: für Ausführung J - blauer Streifen, und für Ausführung O - roter Streifen. Farbige Ausführung der J-Konstruktion 3x2,5 mm<sup>2</sup> ist mit grünem Streifen, 4x1,5 mm<sup>2</sup> mit grauem Streifen, 4x2,5 mm<sup>2</sup> mit orangefarbigem Streifen, 5x1,5 mm<sup>2</sup> mit lila Streifen und 5x2,5 mm<sup>2</sup> mit gelbem Streifen gekennzeichnet. Das Kabel ist UV-beständig und beständig gegen Flammenausbreitung nach der Norm ČSN EN 60332-1-2.

### Vlastnosti

#### Eigenschaften

Norma (TP)	PN-KV-061-00	Barva izolace	HD 308 S2
Technische Spezifikation	PN-KV-061-00	Farbe der Isolierung	HD 308 S2
Jmenovité napětí U <sub>o</sub> /U	450/750 V	Barva pláště	černá
Nennspannung U <sub>o</sub> /U	450/750 V	Farbe der Ummantelung	Schwarz
Zkušební napětí	4 kV	UV stabilita	ano
Prüfspannung	4 kV	UV Stabilität	ja
Maximální provoz. teplota při zkratu	160 °C	Certifikát	EZÚ
Maximale Betriebstemperatur beim Kurzschluss	160 °C	Zertifikat	EZÚ
Provozní teplota jádra max.	+ 70 °C	RoHS	ano
Betriebstemperatur des Leiters max.	+ 70 °C	RoHS	ja
Rozsah teplot při provozu	-40 až +70 °C	REACH	ano
Temperaturbereich beim Betrieb	von -40 bis +70 °C	REACH	ja
Teplota pokládky a manipulace s kabelem	-5 až +40 °C	Odolnost proti šíření plamene	ČSN EN 60332-1-2
Verlegetemperatur und Kabelhandhabung	-5 až +40 °C	Beständigkeit gegen Flammverbreitung	ČSN EN 60332-1-2
Min. teplota skladování	-40 °C	Třída reakce na oheň dle CPR	ECa
Min. Lagerungstemperatur	-40 °C	Reaktionsklasse an Feuer nach CPR	ECa

Disclaimer: viz. poslední strana

Disclaimer: nach der letzten Seite

### Technická data

#### Technische Daten

Počet a průřez žil	Jmenovitá tloušťka izolace	Jmenovitá tloušťka pláště	Vnější rozměr inf.	Poloměr ohybu	Zatížitelnost na vzduchu při 30 °C	Zatížitelnost v zemi při 20°C	Činný odpor při 20 °C	Hmotnost inf.
Zahl und Durchmesser der Adern	Nennwanddicke der Isolierung	Nennwanddicke der Mantel	Außendurchmesser r ca.	Biegeradius	Belastbarkeit in der Luft bei 30 °C	Belastbarkeit in der Erde bei 20°C	Wirkwiderstand bei 20 °C	Gewicht ca.
<b>mm<sup>2</sup></b>	<b>mm</b>	<b>mm</b>	<b>mm</b>	<b>mm</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>Ohm/km</b>	<b>kg/km</b>
2x1,5	0,7	1,0	7,0	42	22,0	34,0	12,531	87
2x2,5	0,8	1,0	8,5	51	30,0	45,0	7,520	134
3x1,5	0,7	1,0	8,0	48	18,5	28,0	12,531	102
3x2,5	0,8	1,0	9,5	57	25,0	36,0	7,520	146
4x1,5	0,7	1,0	8,2	49	18,5	28,0	12,531	135
4x2,5	0,8	1,0	9,7	58	25,0	36,0	7,520	195
5x1,5	0,7	1,0	9,1	55	18,5	28,0	12,531	159
5x2,5	0,8	1,0	12,0	72	25,0	36,0	7,520	253

Disclaimer: viz. poslední strana

Disclaimer: nach der letzten Seite

## 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. nenesí 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.

Der Inhalt dieses Katalogblattes stellt lediglich eine demonstrative Information zu den Produkten der Gesellschaft Kablo Vrchlábí s.r.o. dar. Es handelt sich weder um einen Antrag auf Vertragsabschluss noch um ein verbindliches oder öffentliches Angebot. Dieses Katalogblatt stellt auch keinen Bestandteil jeglichen Vertrags und/oder jeglicher allgemeinen Geschäftsbedingungen dar.

Vor Gebrauch jeglichen in diesem Katalogblatt angeführten Produktes in einzelnen Anlagen, Applikationen, Bündeln usw. sind sorgfältig alle Auswirkungen zu überlegen, denen die Leiter und Kabel bei Installation und beim Betrieb ausgesetzt werden können. Vor dem ersten Gebrauch jegliches in diesem Katalogblatt angeführten Produktes für die jeweilige Gebrauchsart ist dessen vollständige Erprobung in Betriebsbedingungen für die Zeit der erwarteten Lebensdauer der Anlage/Applikation sowie die Erfüllung eventueller weiterer und in den technischen Datenblättern oder einem anderen Dokument angeführten Anweisungen und Bedingungen notwendig.

Die bei den einzelnen Produkten angeführten Angaben dienen nur zur Orientierung und können weder als verbindliche Erklärung der Kablo Vrchlábí s.r.o. hinsichtlich der Eigenschaften und/oder Brauchbarkeit des jeweiligen Produktes angesehen werden noch wirken sie sich wie auch immer auf die Haftung der Kablo Vrchlábí s.r.o. für jegliche eventuellen Mängel am Produkt, für dessen unsachgemäßen Gebrauch aus noch stellen sie eine Garantie für jegliche Eigenschaften des Produktes und/oder dessen Brauchbarkeit dar. Die in den Katalogblättern angeführten Angaben stellen keine taxative Auflistung dar und sollen in Verbindung mit den technischen Datenblättern der Kablo Vrchlábí s.r.o., egal ob veröffentlichten oder nicht, und sämtlichen weiteren Informationen berücksichtigt werden, die in welcher Weise auch immer seitens der Kablo Vrchlábí s.r.o. offenbart wurden.

Die Gesellschaft Kablo Vrchlábí s.r.o. behält sich das Recht auf eine Änderung der Angaben in den Katalogblättern und in den technischen Datenblättern vor, und zwar ohne vorherigen Hinweis. Die Gesellschaft Kablo Vrchlábí s.r.o. trägt keine Haftung für eventuelle Unstimmigkeiten zwischen der elektronischen und der gedruckten Form des Katalogblatts.

Jeglicher unbefugte Gebrauch, Verbreitung oder Wiederherstellung des gesamten Inhalts des Katalogblatts oder der Teile davon in jeglicher Form ist verboten und kann insbesondere die Merkmale des unlauteren Wettbewerbs nach den einschlägigen Bestimmungen des Gesetzes Nr. 89/2012 Slg., Bürgerliches Gesetzbuch, i.d.g.F. erfüllen.