



## Konstrukce

### Konstruktion

- Měděné lanované pocínované jádro, třída 5 dle ČSN EN 60228
- Izolace fluoroplast FEP
  - Verseilter Kupferkern verzinkt, Klasse 5 laut ČSN EN 60228
  - Isolierung Fluorkunststoff FEP

## Použití

### Anwendung

Vodič je určen zpravidla pro propojování v přístrojích a zařízeních vystavených působení vyšších teplot a případně i působení chemických vlivů. Izolace má velmi dobré mechanické vlastnosti a je značně odolná proti oděru. Na materiál izolace nepůsobí impregnační činidla ani jiné, běžně používané chemikálie s výjimkou fluoru ve stavu zrodu, roztavených alkalických kovů a některých fluorovaných organických sloučenin. Vodič je odolný proti šíření plamene, proti plísni i proti UV záření.

*Die Leitung ist vorzugsweise bestimmt für Verbindungen in Geräten und Einrichtungen, die den Wirkungen von höheren Temperaturen, und eventuell auch chemischen Einflüssen ausgestellt sind. Isolation hat sehr gute mechanische Eigenschaften und ist sehr beständig gegen Abrieb. Auf das Isoliermaterial wirken Tränkmittel und andere, üblich verwendete Chemikalien nicht ein, mit Ausnahme von Fluor in Entstehungsphase, geschmolzenen alkalischen Metallen und einigen fluoridierten organischen Verbindungen. Das Produkt ist beständig gegen Flammverbreitung, gegen Schimmel und UV-Strahlung.*

## Vlastnosti

### Eigenschaften

Norma (TP)	PN-KV-020-92
Technische Spezifikation	PN-KV-020-92
Jmenovité napětí U <sub>o</sub> /U	450/750 V do 1,0 mm <sup>2</sup> , 750/750 V od 1,5 mm <sup>2</sup>
Nennspannung U <sub>o</sub> /U	450/750 V bis 1,0 mm <sup>2</sup> , 750/750 V von 1,5 mm <sup>2</sup>
Provozní teplota jádra max.	+200 °C
Betriebstemperatur des Leiters max.	+200 °C
Zkušební napětí	2,5 kV do 1,0 mm <sup>2</sup> , 4 kV od 1,5 mm <sup>2</sup>
Prüfspannung	2,5 kV bis 1,0 mm <sup>2</sup> , 4 kV von 1,5 mm <sup>2</sup>
Rozsah teplot při provozu	-100 až +200 *) °C
Temperaturbereich beim Betrieb	von -100 bis +200 *) °C
Min. teplota skladování	-100 °C
Min. Lagerungstemperatur	-100 °C

Barva izolace	dle dohody
Farbe der Isolierung	nach Vereinbarung
Odolnost proti šíření plamene	ČSN EN 60332-1-2
Beständigkeit gegen Flammverbreitung	ČSN EN 60332-1-2
Certifikát	CE
Zertifikat	CE
RoHS	ano
RoHS	ja
REACH	ano
REACH	ja

## Poznámka

### Notiz

\*) Při vystavení vodiče teplotám vyšším než +250 °C dochází k uvolnění zdraví škodlivých plynů.

\*) Bei Aussetzung der Leitung den höheren Temperaturen als +250 °C kommt es zur Befreiung der gesundheitsschädlichen Gase.

Disclaimer: viz. poslední strana

Disclaimer: nach der letzten Seite

## Technická data

### Technische Daten

Průřez <i>Querschnitt</i>	Jmenovitá tloušťka izolace <i>Nennwanddicke der Isolierung</i>	Maximální vnější průměr <i>Maximaler Außendurchmesser</i>	Vnější rozměr inf. <i>Außenmaße ca.</i>	Maximální odpor jádra při 20 °C - pocínované <i>Maximaler Leiterwiderstand bei 20 °C - verzinkt</i>	Hmotnost inf. <i>Gewicht ca.</i>
mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	Ohm/km	kg/km
0,5	0,25	1,8	1,7	40,1	7,6
0,75	0,25	2,1	1,9	26,7	10,4
1	0,25	2,3	2,1	20,0	13,0
1,5	0,4	2,7	2,6	13,7	20,0
2,5	0,4	3,1	3,0	8,21	30,1
4	0,4	3,7	3,5	5,09	44,9
6	0,4	4,9	4,5	3,39	65,4

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. nenes 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.