



### Konstrukce

#### Konstruktion

- Měděné lanované holé nebo pocínované jádro, třída 2 dle ČSN EN 60228
- Izolace PVC
  - Verseilter Kupferkern blank oder verzinkt, Klasse 2 laut ČSN EN 60228
  - Isolierung PVC

### Použití

#### Anwendung

Vodič je vhodný pro pevně chráněné instalace, pro osvětlení a ovládací zařízení a pro signalizační nebo kontrolní obvody, kde maximální teplota jádra při běžném použití nepřesahuje 90 °C. Vhodné i pro napětí do 1000 V AC včetně nebo do 750 V DC proti zemi in pevných chráněných instalacích v zařízeních. Výrobek je odolný proti šíření plamene.

Die Leitung ist geeignet für feste geschützte Installationen, Beleuchtung und Steuereinrichtungen, für Meldekreise und Steuerkreise, wo maximale Kerntemperatur bei üblicher Verwendung unter 90°C ist. Die Leitung ist geeignet auch für Spannung bis 1000 V AC inklusive, oder bis 750 V DC gegen Erde in festen geschützten Installationen in Anlagen. Das Produkt ist beständig gegen Flammverbreitung.

### Vlastnosti

#### Eigenschaften

Norma (TP)	ČSN EN 50525-2-31
Technische Spezifikation	ČSN EN 50525-2-31
Jmenovité napětí U <sub>o</sub> /U	450/750 V
Nennspannung U <sub>o</sub> /U	450/750 V
Provozní teplota jádra max.	+90 °C
Betriebstemperatur des Leiters max.	+90 °C
Maximální provoz. teplota při zkratu	+160 °C
Maximale Betriebstemperatur beim Kurzschluss	+160 °C
Zkušební napětí	2,5 kV
Prüfspannung	2,5 kV
Rozsah teplot při provozu pro pohyblivé přívody	-15*) až +90 °C
Temperaturbereich für bewegliche Einführungen	von -15*) bis +90 °C
Rozsah teplot při provozu pro pevné uložení	-40 *) až +90 °C
Temperaturbereich für feste Kabel	von -40 *) bis +90 °C
Min. teplota skladování	-40 °C
Min. Lagerungstemperatur	-40 °C
Min. teplota pokládky a manipulace s kabelem	-5 °C
Mindesttemperatur für die Verlegung	-5 °C

Barva izolace	ČSN EN 50525-1
Farbe der Isolierung	ČSN EN 50525-1
Odolnost proti šíření plamene	ČSN EN 60332-1-2
Beständigkeit gegen Flammverbreitung	ČSN EN 60332-1-2
Certifikát	HAR
Zertifikat	HAR
RoHS	ano
RoHS	ja
REACH	ano
REACH	ja
Dýmivost	ČSN EN 61034-2
Qualmigigkeit	ČSN EN 61034-2
Korozivita zplodin	ČSN EN 50267-2-3
Korrosivität von Rauchgasen	ČSN EN 50267-2-3
Třída reakce na oheň dle CPR	Eca
Reaktionsklasse an Feuer nach CPR	Eca

Disclaimer: viz. poslední strana

Disclaimer: nach der letzten Seite

### Poznámka

Notiz

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

\*) Bei Temperaturen unter +5°C ist empfohlen, mechanische Belastung der Leitung zu begrenzen.

### Technická data

Technische Daten

Průřez	Jmenovitá tloušťka izolace	Maximální vnější průměr	Vnější rozměr inf.	Maximální odpor jádra při 20 °C - holé	Hmotnost inf.
Querschnitt	Nennwanddicke der Isolierung	Maximaler Außendurchmesser	Außenmaße ca.	Maximaler Leiterwiderstand bei 20 °C - einfach	Gewicht ca.
mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	Ohm/km	kg/km
1,5	0,7	3,3	3,1	12,1	23,7
2,5	0,8	4,0	3,7	7,41	36,2
4	0,8	4,6	4,1	4,61	51,1
6	0,8	5,2	4,6	3,08	73,7
10	1,0	6,7	6,0	1,83	126,2
16	1,0	7,8	7,4	1,15	186,1

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.