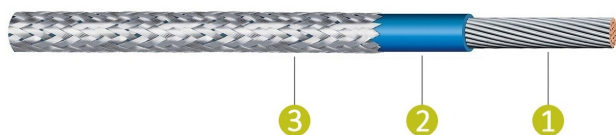


# Vysoce teplotně a chemicky odolné teflonové propojovací vodiče se stíněním

Thermisch und chemisch hochbeständiger Teflon-Verbindungsleiter mit Abschirmung

TBVF



## Konstrukce

### Konstruktion

1. Měděné lanované postříbřené jádro
2. Izolace fluoroplastu FEP
3. Stínění opletením měděnými pocínovanými dráty

1. Verseilter Kupferkern versilbert
2. Isolierung Fluorkunststoff FEP
3. Abschirmung mittels Umflechten mit verzinneten Kupferdrähten

## 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. Stínění poskytuje zvýšenou elektromagnetickou kompatibilitu.

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. Die Abschirmung gewährt erhöhte elektromagnetische Verträglichkeit.

## Vlastnosti

### Eigenschaften

Norma (TP)	PN-KV-020-92	Rozsah teplot při provozu	-100 až +200 *)
Technische Spezifikation	PN-KV-020-92	Temperaturbereich beim Betrieb	von -100 bis +200 *)
Maximální provozní napětí	300 V do 0,25 mm <sup>2</sup> , 500 V od 0,35 mm <sup>2</sup>	RoHS	ano
Maximale Betriebsspannung	300 V bis 0,25 mm <sup>2</sup> , 500 V von 0,35 mm <sup>2</sup>	RoHS	ja
Zkušební napětí	1,5 kV do 0,25 mm <sup>2</sup> , 2 kV od 0,35 mm <sup>2</sup>	REACH	ano
Prüfspannung	1,5 kV bis 0,25 mm <sup>2</sup> , 2 kV von 0,35 mm <sup>2</sup>	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.

## Technická data

### Technische Daten

Průřez	Počet drátků jádra	Maximální průměr jednoho drátku	Jmenovitá tloušťka izolace	Maximální vnější průměr	Vnější rozměr inf.	Maximální odpor jádra při 20 °C	Hmotnost inf.
Querschnitt	Anzahl Einzeldrähte	Maximaler Durchmesser Einzeldraht	Nennwanddicke der Isolierung	Maximaler Außendurchmesser	Außenmaße ca.	Maximaler Leiterwiderstand bei 20 °C	Gewicht ca.
mm <sup>2</sup>	ks	mm	mm	mm	mm	Ohm/km	kg/km
0,15	19	0,11	0,15	1,6	1,4	137,0	6,6
0,22	7	0,21	0,17	1,6	1,5	87,3	7,6
0,35	19	0,16	0,20	2,1	1,8	54,4	9,6
0,5	28	0,16	0,20	2,3	2,0	40,1	13,2
0,75	24	0,24	0,20	2,5	2,3	26,7	17,0
1	32	0,21	0,20	2,6	2,4	20,0	19,7

Disclaimer: viz. poslední strana

Disclaimer: nach der letzten Seite

# Vysoce teplotně a chemicky odolné teflonové propojovací vodiče se stíněním

*Thermisch und chemisch hochbeständiger Teflon-Verbindungsleiter mit Abschirmung*

TBVF

Disclaimer: viz. poslední strana

Disclaimer: nach der letzten Seite



Kablo Vrchlábí s.r.o. | Českých bratří 509 | 543 01 Vrchlábí | T: +420 499 401 750 | [www.kablovrchlabi.cz](http://www.kablovrchlabi.cz)

## 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.