



## Konstrukce

### Konstruktion

1. Měděná lanovaná holá jádra, třída 5 dle ČSN EN 60228
2. Izolace PVC
3. Stínění opletením měděnými holými dráty
4. Plášť PVC

Žily jsou vzájemně stočeny

1. *Verseilte Kupferkerne blank, Klasse 5 laut ČSN EN 60228*
  2. *Isolierung PVC*
  3. *Abschirmung mittels Umflechten mit blanken Kupferdrähten*
  4. *Mantel PVC*
- Adern sind einander verdreht

## Použití

### Anwendung

Kabel je určen pro přívody ke strojům a zařízením, pro propojení ve strojích a zařízeních nebo mezi nimi a pro propojení v prostředí s možností potřísnění olejem nebo benzínem. Zlepšená elektromagnetická kompatibilita. Výrobek je odolný proti šíření plamene.

*Kabel ist bestimmt als Zuleitung zu Maschinen und Einrichtungen, für Verbindungen in Maschinen und Einrichtungen oder unter ihnen, und für Verbindungen, wo es zu Beflecken mit Öl oder Benzin kommen kann. Verbesserte elektromagnetische Verträglichkeit. Das Produkt ist beständig gegen Flammverbreitung.*

## Vlastnosti

### Eigenschaften

Norma (TP)	PN-KV-072-03
Technische Spezifikation	PN-KV-072-03
Jmenovité napětí U <sub>0</sub> /U	300/500 V
Nennspannung U <sub>0</sub> /U	300/500 V
Provozní teplota jádra max.	+70 °C
Betriebstemperatur des Leiters max.	+70 °C
Maximální provoz. teplota při zkratu	+160 °C
Maximale Betriebstemperatur beim Kurzschluss	+160 °C
Zkušební napětí	2 kV
Prüfspannung	2 kV
Rozsah teplot při provozu pro pohyblivé přívody	-25*) až +70 °C
Temperaturbereich für bewegliche Einführungen	von -25*) bis +70 °C
Rozsah teplot při provozu pro pevné uložení	-60 *) až +70 °C
Temperaturbereich für feste Kabel	von -60 *) bis +70 °C
Min. teplota pokládky a manipulace s kabelem	-5 °C
Mindesttemperatur für die Verlegung	-5 °C

Min. teplota skladování	-40 °C
Min. Lagerungstemperatur	-40 °C
Barva izolace	dle HD 308 S2, s více než pěti žilami dle ČSN EN 50334
Farbe der Isolierung	nach HD 308 S2, mit mehr als 5 Konduktor nach ČSN EN 50334
Barva pláště	šedá
Farbe der Ummantelung	Grau
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
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 kabelu.

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

## Technická data

## Technische Daten

Počet a průřez žil <i>Zahl und Durchmesser der Adern</i>	Jmenovitá tloušťka izolace <i>Nennwanddicke der Isolierung</i>	Jmenovitá tloušťka pláště <i>Nennwanddicke der Mantel</i>	Vnější rozměr inf. <i>Außendurchmesser ca.</i>	Maximální odpor jádra při 20 °C - holé <i>Maximaler Leiterwiderstand bei 20 °C - einfach</i>	Hmotnost inf. <i>Gewicht ca.</i>
mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	Ohm/km	kg/km
2x0,5	0,4	0,6	7,4	39,0	54,0
3x0,5	0,4	0,6	7,7	39,0	62,8
4x0,5	0,4	0,6	8,2	39,0	73,2
5x0,5	0,4	0,6	8,8	39,0	86,6
7x0,5	0,4	0,8	9,7	39,0	110,0
12x0,5	0,4	0,8	11,9	39,0	163,0
19x0,5	0,4	0,9	14,6	39,0	250,5
2x0,75	0,4	0,6	7,8	26,0	63,5
3x0,75	0,4	0,6	8,1	26,0	75,5
4x0,75	0,4	0,6	8,7	26,0	89,8
5x0,75	0,4	0,6	9,3	26,0	114,9
7x0,75	0,4	0,8	10,3	26,0	138,3
12x0,75	0,4	0,8	13,3	26,0	221,6
19x0,75	0,4	0,9	15,2	26,0	308,3
2x1	0,4	0,6	8,1	19,5	71,7
3x1	0,4	0,6	8,5	19,5	87,1
4x1	0,4	0,6	9,1	19,5	104,0
5x1	0,4	0,6	9,7	19,5	124,1
7x1	0,4	0,8	10,8	19,5	162,3
12x1	0,4	0,8	13,9	19,5	261,3
19x1	0,4	0,9	16,0	19,5	368,9
2x1,5	0,4	0,6	9,0	13,3	85,6
3x1,5	0,4	0,6	9,5	13,3	106,2
4x1,5	0,4	0,6	10,2	13,3	128,3
5x1,5	0,4	0,7	11,0	13,3	156,0
7x1,5	0,4	0,8	12,5	13,3	213,6
12x1,5	0,4	0,8	-	13,3	-
19x1,5	0,4	1,0	-	13,3	-
2x2,5	0,5	0,6	10,3	7,98	114,2
3x2,5	0,5	0,7	10,9	7,98	144,7
4x2,5	0,5	0,7	11,8	7,98	177,6
5x2,5	0,5	0,8	13,2	7,98	228,6
7x2,5	0,5	0,8	14,5	7,98	299,0
12x2,5	0,5	1,0	18,9	7,98	486,2

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.