



## Konstrukce

### Konstruktion

1. Měděné jádro, kulaté plné (RE) nebo kulaté splétané (RM)
2. Izolace žil (PVC)
3. Plášť (PVC černý, UV odolný)

1. Kupferseele, rund massiv (RE) oder rund geflochten (RM)
2. Adern-Isolation (PVC)
3. Mantel (PVC schwarz, UV-beständig)

## Použití

### Anwendung

Kabely pro distribuci energie v elektrárnách, průmyslových zařízeních a rozváděčích, stejně jako v místní síti. Pro pevnou instalaci v zemi, ve vnitřních prostorách, kabelovody, na volném prostranství na vzduchu, ve vodě - pokud to povolují místní stavební předpisy - pokud ne, lze očekávat riziko mechanického poškození.

Kabel für Energiedistribution in Kraftwerken, Industrieanlagen und Schaltanlagen, sowie in lokalen Netzwerken. Für feste Installation im Boden, in Innenräumen, in Kabelkanalzügen, im Freien, im Wasser - falls es lokale Bauvorschriften erlauben - falls nicht, kann mechanische Beschädigung drohen.

## Vlastnosti

### Eigenschaften

Norma (TP)	ČSN 34 7659-3A
Technische Spezifikation	ČSN 34 7659-3A
Jmenovité napětí U <sub>o</sub> /U	0,6/1 KV
Nennspannung U <sub>o</sub> /U	0,6/1 KV
Zkušební napětí	4 kV
Prüfspannung	4 kV
Maximální provoz. teplota při zkratu	+160 °C / 5s (<300 mm <sup>2</sup> ); +140 °C / 5s (≥300 mm <sup>2</sup> )
Maximale Betriebstemperatur beim Kurzschluss	+160 °C / 5s (<300 mm <sup>2</sup> ); +140 °C / 5s (≥300 mm <sup>2</sup> )
Provozní teplota jádra max.	+70 °C
Betriebstemperatur des Leiters max.	+70 °C
Rozsah teplot při provozu	-50 až +70 °C
Temperaturbereich beim Betrieb	von -50 bis +70 °C
Min. teplota pokládky a manipulace s kabelem	-5 °C
Mindesttemperatur für die Verlegung	-5 °C

Barva izolace	HD 308 S2
Farbe der Isolierung	HD 308 S2
Barva pláště	černá
Farbe der Ummantelung	Schwarz
Poloměr ohybu	15 x Ø kabelu
Biegeradius	15 x Ø Kabel
RoHS	ano
RoHS	ja
REACH	ano
REACH	ja
Odolnost proti šíření plamene	EN 60332-1-2
Beständigkeit gegen Flammverbreitung	EN 60332-1-2
Třída reakce na oheň dle CPR	Eca
Reaktionsklasse an Feuer nach CPR	Eca

Disclaimer: viz. poslední strana

Disclaimer: nach der letzten Seite

### Technická data

#### Technische Daten

Počet a průřez žil	Vnější rozměr inf.	Zatžitelnost na vzduchu při 30 °C	Zatžitelnost v zemi při 20°C	Činný odpor při 20 °C	Hmotnost inf.
Zahl und Durchmesser der Adern	Außendurchmesser ca.	Belastbarkeit in der Luft bei 30 °C	Belastbarkeit in der Erde bei 20°C	Wirkwiderstand bei 20 °C	Gewicht ca.
mm <sup>2</sup>	mm	A	A	Ohm/km	kg/km
1x10 RM	8,8	64	83	1,830	155
1x16 RE	9,4	84	107	1,150	220
1x16 RM	9,8	84	107	1,150	225
1x25 RM	11,3	114	138	0,727	330
1x35 RM	12,4	139	164	0,524	435
1x50 RM	14,9	169	195	0,387	575
1x70 RM	17,0	213	238	0,268	795
1x95 RM	19,0	264	286	0,193	1090
1x120 RM	20,0	307	325	0,153	1320
1x150 RM	22,5	352	366	0,124	1580
1x185 RM	24,5	406	413	0,099	1950
1x240 RM	28,0	483	479	0,075	2430
1x300 RM	30,0	552	539	0,060	3170

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. nenese 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.