



Konstrukce

Konstruktion

1. Al, třída 1 nebo 2 podle EN 60228
 2. Izolace PVC směs DIV 1
 3. Vnitřní obal extrudovaná směs elastomeru nebo plastomeru nebo plastová páska
 4. Plášť PVC směs DMV 1
- Žily jsou vzájemně stočené

1. Al, Klasse 1 oder 2 gemäß EN 60228
 2. Isolierung PVC-Verbindung DIV 1
 3. Füllmantel extrudierte Elastomer- oder Plastomerverbindung oder Kunststoffband
 4. Mantel PVC PVC-Verbindung DMV 1
- Adern sind einander verdreht

Použití

Anwendung

Kabel je určen pro pevné uložení v zemi, potrubí, konzolách, v suchých a mokřích místnostech apod., kde se nepředpokládá žádné mechanické poškození a kabel není vystaven mechanickému namáhání v tahu. V městských sítích, průmyslových zařízeních, elektrárnách a jiných elektrických zařízeních a pro připojení signálních zařízení v průmyslu, provozu a podobně.

Das Kabel ist zur festen Verlegung im Boden, in Rohrleitungen, Konsolen, in Trocken- und Nassräumen usw. bestimmt, wo keine mechanische Beschädigung vorausgesetzt wird und das Kabel keiner mechanischen Zugbeanspruchung ausgesetzt ist. In Stadtnetzwerken, industriellen Anlagen, Kraftwerken und anderen elektrischen Anlagen und für Anschluss von Signalanlagen in der Industrie, im Betrieb usw.

Vlastnosti

Eigenschaften

Norma (TP)	ČSN 34 7659-3G	Min. teplota skladování	-40 °C
Technische Spezifikation	ČSN 34 7659-3G	Min. Lagerungstemperatur	-40 °C
Jmenovité napětí U _o /U	0,6/1 KV	Barva izolace	HD 308 S2
Nennspannung U _o /U	0,6/1 KV	Farbe der Isolierung	HD 308 S2
Zkušební napětí	4 kV	Barva pláště	černá
Prüfspannung	4 kV	Farbe der Ummantelung	Schwarz
Maximální provoz. teplota při zkratu	160 °C	Poloměr ohybu	12 x Ø kabelu
Maximale Betriebstemperatur beim Kurzschluss	160 °C	Biegeradius	12 x Ø Kabel
Provozní teplota jádra max.	+70 °C	RoHS	ano
Betriebstemperatur des Leiters max.	+70 °C	RoHS	ja
Rozsah teplot při provozu	-35 až +70 °C	REACH	ano
Temperaturbereich beim Betrieb	von -35 bis +70 °C	REACH	ja
Min. teplota pokládky a manipulace s kabelem	-5 °C	Třída reakce na oheň dle CPR	Eca
Mindesttemperatur für die Verlegung	-5 °C	Reaktionsklasse an Feuer nach CPR	Eca

Disclaimer: viz. poslední strana

Disclaimer: nach der letzten Seite

Technická data

Technische Daten

Počet a průřez žil	Jmenovitá tloušťka izolace	Jmenovitá tloušťka pláště	Vnější rozměr inf.	Zatížitelnost na vzduchu při 30 °C	Zatížitelnost v zemi při 20°C	Činný odpor při 20 °C	Hmotnost inf.
<i>Zahl und Durchmesser der Adern</i>	<i>Nennwanddicke der Isolierung</i>	<i>Nennwanddicke der Mantel</i>	<i>Außendurchmesser ca.</i>	<i>Belastbarkeit in der Luft bei 30 °C</i>	<i>Belastbarkeit in der Erde bei 20°C</i>	<i>Wirkwiderstand bei 20 °C</i>	<i>Gewicht ca.</i>
mm ²	mm	mm	mm	A	A	Ohm/km	kg/km
4x10 RE	1,0	1,8	19,1	-	-	3,080	390
4x16 RE	1,0	1,8	22,0	-	-	1,910	540
4x25 RE	1,2	1,8	27,8	82	102	1,200	770
4x35 RE	1,2	2,0	30,5	100	123	0,868	970
4x50 RE	1,4	2,0	29,9	119	144	0,641	1250
4x70 RE	1,4	2,0	33,2	152	179	0,443	1700
3x95+50 SM/RM	1,6/1,4	2,2	38,5	186	215	0,320/0,641	1950
3x95+70 SM/RE	1,6/1,4	2,2	38,5	186	215	0,320/0,443	2200
4x95 SM	1,6	2,2	40,0	186	215	0,320	2300
3x120+50 SM/RM	1,6/1,4	2,2	41,0	216	245	0,253/0,641	2450
3x120+70 SM/RE	1,6/1,4	2,2	43,0	216	245	0,253/0,443	2600
3x120+70 SM/SM	1,6/1,4	2,2	40,0	216	245	0,253/0,443	2600
4x120 SM	1,6	2,2	43,0	216	245	0,253	2700
3x150+70 SM/RE	1,8/1,4	2,2	46,0	246	275	0,206/0,443	2900
3x150+70 SM/SM	1,8/1,4	2,2	45,5	246	275	0,206/0,443	2950
4x150 SM	1,8	2,2	48,0	246	275	0,206	3200
3x185+95 SM/RM	2,0/1,6	2,6	50,5	285	313	0,164/0,320	3600
3x185+95 SM/SM	2,0/1,6	2,6	49,5	285	313	0,164/0,320	3600
4x185 SM	2,0	2,6	52,5	285	313	0,164	3900
3x240+120 SM/RM	2,2/1,6	2,6	58,0	338	364	0,125/0,253	4600
3x240+120 SM/SM	2,2/1,6	2,6	57,0	338	364	0,125/0,253	4600
4x240 SM	2,2	2,6	60,0	338	364	0,125	5000

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.