



Konstrukce

Konstruktion

1. Měděná plná jádra holá
2. Izolace PVC
3. Vnitřní obal
4. Plášť PVC

Žily jsou vzájemně stočené

1. Voller Kupferkern blank
 2. Isolierung PVC
 3. Bettwäsche
 3. Mantel PVC
- Adern sind einander verdrillt

Použití

Anwendung

Kabel je určen pro pevné uložení ve vnitřních a venkovních prostorách, v zemi, v betonu. Kabel je vhodný i pro venkovní použití, pokud je chráněn před přímým slunečním zářením.

Das Kabel ist für die feste Verlegung im Innen- und Außenbereich, im Erdreich und im Beton konzipiert. Die Leitung ist auch für die Verwendung im Freien geeignet, sofern sie vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt ist.

Vlastnosti

Eigenschaften

Norma (TP)	PN-KV-134-23 vycházející z VDE 0250-204
Technische Spezifikation	PN-KV-134-23 gehen von VDE 0250-204
Jmenovité napětí U ₀ /U	300/500 V
Nennspannung U ₀ /U	300/500 V
Zkušební napětí	2 kV
Prüfspannung	2 kV
Maximální provoz. teplota při zkratu	160 °C
Maximale Betriebstemperatur beim Kurzschluss	160 °C
Provozní teplota jádra max.	+ 70 °C
Betriebstemperatur des Leiters max.	+ 70 °C
Rozsah teplot při provozu	-40 až +70 °C
Temperaturbereich beim Betrieb	von -40 bis +70 °C
Teplota pokládky a manipulace s kabelem	-5 až +40 °C
Verlegetemperatur und Kabelhandhabung	-5 až +40 °C
Min. teplota skladování	-40 °C
Min. Lagerungstemperatur	-40 °C

Barva izolace	HD 308 S2
Farbe der Isolierung	HD 308 S2
Barva pláště	šedá
Farbe der Ummantelung	Grau
UV stabilita	ano
UV Stabilität	ja
Certifikát	Ce
Zertifikat	Ce
RoHS	ano
RoHS	ja
REACH	ano
REACH	ja
Odolnost proti šíření plamene	ČSN EN 60332-1-2
Beständigkeit gegen Flammverbreitung	ČSN 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	Jmenovitá tloušťka izolace	Minimální tloušťka izolace	Jmenovitá tloušťka pláště	Minimální tloušťka pláště	Maximální vnější rozměr	Vnější rozměr inf.	Činný odpor při 20 °C	Hmotnost inf.
Zahl und Durchmesser der Adern	Nennwanddicke der Isolierung	Minimum Isolationswanddicke	Nennwanddicke der Mantel	Minimum Wanddicke Mantelisolaton	Maximale äußere Dimension	Außendurchmesser ca.	Wirkwiderstand bei 20 °C	Gewicht ca.
mm ²	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Ohm/km	kg/km
2x1,5	0,6	0,44	1,4	1,09	9,4	8	12,1	109
2x2,5	0,7	0,53	1,4	1,09	10,8	9	7,41	152
2x4	0,8	0,62	1,4	1,09	12,3	11	4,61	213
2x6	0,8	0,62	1,4	1,09	13,5	12	3,08	275
3x1,5	0,6	0,44	1,4	1,09	9,9	9	12,1	127
3x2,5	0,7	0,53	1,4	1,09	11,4	10	7,41	180
3x4	0,8	0,62	1,4	1,09	13,0	11	4,61	257
3x6	0,8	0,62	1,6	1,26	14,7	13	3,08	347
4x1,5	0,6	0,44	1,4	1,09	10,7	9	12,1	151
4x2,5	0,7	0,53	1,4	1,09	12,3	11	7,41	216
4x4	0,8	0,62	1,6	1,26	14,6	13	4,61	323
4x6	0,8	0,62	1,6	1,26	16,1	14	3,08	432
5x1,5	0,6	0,44	1,4	1,09	11,5	10	12,1	176
5x2,5	0,7	0,53	1,4	1,09	13,3	11	7,41	256
5x4	0,8	0,62	1,6	1,26	16,0	14	4,61	389
5x6	0,8	0,62	1,6	1,26	17,5	15	3,08	510
7x1,5	0,6	0,44	1,4	1,09	12,6	11	12,1	231
7x2,5	0,7	0,53	1,6	1,26	15,2	13	7,41	349

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. nenesе 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.