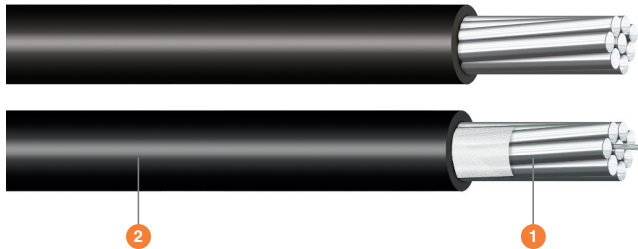


Izolované jednožilové vodiče s jádrem z hliníkové slitiny

Insulated single-core cables with Al alloy conductor



Standard

ČSN EN 50397-1

Konstrukce:

Design:

- 1 Jádno z hliníkové slitiny
Jádno z hliníkové slitiny s vodoblokujícími prvky (-W)
*Aluminium alloy conductor
Aluminium alloy conductor with waterblocking elements (-W)*
- 2 XLPE izolace
XLPE insulation

Použití:

Application:

Vysokonapěťové izolované vodiče jsou určeny pro venkovní vedení.
MV insulated single cores cables are intended for overhead lines.

Vlastnosti:

Properties:

Jmenovité napětí U _o /U (kV) <i>Rated voltage</i>	12/20	Min. teplota skladování (°C) <i>Minimal storage temperature</i>	-40
Zkušební napětí (kV) <i>Test voltage (kV)</i>		Min. teplota pokládky (°C) <i>Minimal temperature for laying</i>	-20
Průběžná napěťová zkouška AC (0,7*U) <i>Continuous AC voltage test (0,7*U)</i>	14	Barva izolace <i>Color of insulation</i>	černá <i>black</i>
Celá délka kabelu na bubnu 5 minut ve vodě AC <i>Whole length of cable on drum 5 minutes in the water AC</i>	4	Barva pláště <i>Color of sheath</i>	žádná <i>none</i>
Provozní teplota jádra (°C) <i>Operating conductor temperature</i>	+80	Samozhášivost jednoho kabelu <i>Self-extinguishing of one cable</i>	ne <i>no</i>
Maximální provoz. teplota při zkratu (°C) <i>Maximal short-circuit temperature</i>	+200	UV stabilita <i>UV stability</i>	ano <i>yes</i>
Rozsah teplot při provozu (°C) <i>Operating temperature range</i>	-40 až +80 <i>from -40 up to +80</i>	Balení <i>Packaging</i>	dřevěné nebo kovové bubny <i>wooden or metal drums</i>

Rozměry kabelu a elektrické parametry::

Technical details for order:

Počet x průřez žil <i>No. of cores and cross-section</i> (mm ²)	Tvar jádra <i>Conductor shape</i>	Jmenovitá tloušťka izolace <i>Nominal thick- ness of outer sheath</i> (mm)	Hmotnost inf. <i>Cable mass approx.</i> (kg/km)	Vnější průměr inf. <i>Outer diameter approx.</i> (mm)	Činný odpor při 20 °C <i>Max. resistance of conductor</i> (Ω/km)	Ekvivalentní zkratový proud <i>Short circuit current - equiv.</i> (kA)	Časová oteplovací konstanta <i>Time heating constant</i> (s)	Zatížitelnost na vzduchu <i>Current ratings of cable on air</i> (A)
1x35	RMV	2,3	164	12	1,0051	3,2	420	170
1x50	RMV	2,3	214	14	0,6979	4,3	480	210
1x70	RMV	2,3	270	15	0,5277	6,4	600	255
1x95	RMV	2,3	358	17	0,3723	8,6	780	320
1x120	RMV	2,3	433	19	0,2968	11,0	900	365
1x150	RMV	2,3	528	20	0,2369	13,5	1080	425

Tyto informace byly poskytnuty pouze pro informativní účely a neobsahují žádná vyjádření, právně závazné prohlášení ani záruky. Ke vzniku smluvně závazkových vztahů může dojít pouze na základě písemně uzavřené smlouvy upravující práva a povinnosti účastníků. Odpovědnost **nkt cables** za správnost informací zde obsažených je výslovně vyloučena. Sdělené informace nesmí být poskytnuty třetí straně či zpřístupněny ve veřejně dostupném dokumentu. Veškerá práva duševního vlastnictví náleží **nkt cables** a jsou jí vyhrazena. *This data was prepared for informational purposes only and does not contain any representations, legally binding declarations or guarantees. Contractual obligations shall only come into effect after a written contract, detailing the terms and conditions, has been signed. A liability of nkt cables for the correctness of the information contained herein is excluded. The data shall not be handed out to third parties or disclosed in public documents. Any intellectual property rights remain with nkt cables and are reserved.*