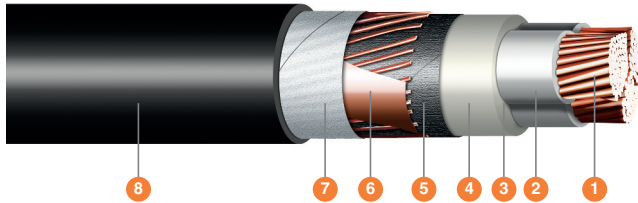


Stíněné kabely na 6 kV

Screened 6 kV cables



Standard

PN-NKT-092-11

Konstrukce:

Design:

- | | | | |
|--|---|--|--|
| 1 Měděné jádro
<i>Copper conductor</i> | 3 Výplň
<i>Bedding</i> | 5 Polovodivá páska
<i>Semiconducting tape</i> | 7 Separáční páska
<i>Separating tape</i> |
| 2 HEPR izolace
<i>HEPR insulation</i> | 4 PVC vnitřní plášť
<i>PVC inner sheath</i> | 6 Cu koncentrický vodič
<i>Concentric copper conductor</i> | 8 Vnější PVC plášť
<i>Outer PVC sheath</i> |

Použití:

Application:

Pro pevné uložení ve vnitřních a venkovních prostorách, v zemi, v betonu. Kabely jsou odolné proti UV záření a proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-1-2.

For fixed installation, indoors and outdoors, in the ground and in concrete. The cables are resistant to UV radiation and to flame propagation according to ČSN EN 60332-1-2.

Vlastnosti:

Properties:

Jmenovité napětí U _o /U (kV) <i>Rated voltage</i>	3.6/6	Min. teplota pokládky (°C) <i>Minimal temperature for laying</i>	-5
Maximální napětí (kV) <i>Maximal voltage</i>	7.2	Barva izolace <i>Color of insulation</i>	přírodní <i>nature</i>
Zkušební napětí (kV) <i>Test voltage</i>	15	Barva pláště <i>Color of sheath</i>	červená nebo černá <i>red or black</i>
Provozní teplota jádra (°C) <i>Operating conductor temperature</i>	+90	Odolnost proti šíření plamene <i>Fire propagation test</i>	ČSN EN 60332-1-2
Maximální provoz. teplota při zkratu (°C) <i>Maximal short-circuit temperature</i>	+250	Balení <i>Packaging</i>	dřevěné nebo kovové bubny <i>wooden or metal drums</i>
Rozsah teplot při provozu (°C) <i>Operating temperature range</i>	-35 až +90 <i>from -35 up to +90</i>	Označení CE, prohlášení <i>CE-Conformity</i>	ANO <i>YES</i>
Min. teplota skladování (°C) <i>Minimal storage temperature</i>	-25		

Rozměry kabelu:

Technical details for order:

Počet x průřez žil/stínění <i>No. of cores and crossection</i> (mm ²)	Tvar jádra <i>Conductor shape</i>	Průměr jádra <i>Conductor diameter</i> (mm)	Jmenovitá tloušťka izolace <i>Nominal insulation thickness</i> (mm)	Průměr přes izolaci inf. <i>Diameter over insulation approx.</i> (mm)	Jmenovitá tloušťka pláště <i>Nominal sheath thickness</i> (mm)	Vnější průměr inf. <i>Outer diameter approx.</i> (mm)	Poloměr ohybu <i>Bending radius</i> (mm)	Hmotnost inf. <i>Cable mass approx.</i> (kg/km)
3x25/16	RMV	5.9	2.0	11.2	2.1	36	540	1995
3x35/16	RMV	7.1	2.0	12.4	2.2	39	585	2441
3x50/16	SM	6.8	2.0	12.1	2.2	38	570	2676
3x70/16	SM	8.2	2.0	13.5	2.3	42	630	3379
3x95/16	SM	9.6	2.0	14.9	2.4	45	675	4238
3x120/16	SM	10.8	2.0	16.1	2.5	49	735	5093
3x150/25	SM	12.2	2.0	17.5	2.6	52	780	6096
3x185/25	SM	13.6	2.0	18.9	2.8	56	840	7362
3x240/25	SM	15.6	2.0	20.9	3.2	61	915	9141

Elektrické parametry:

Electrical properties:

Počet x průřez žil/stínění	Činný odpor při 20°C	Kapacita	Indukčnost na vzduchu
<i>No. of cores and crosssection</i>	<i>DC resistance at 20°C (min.)</i>	<i>Capacitance</i>	<i>Cable inductance on air</i>
(mm ²)	(Ω/km)	(μF/km)	(mH/km)
3x25/16	0.727	0.18	0.29
3x35/16	0.524	0.20	0.28
3x50/16	0.387	0.31	0.24
3x70/16	0.268	0.38	0.23
3x95/16	0.193	0.45	0.22
3x120/16	0.153	0.50	0.21
3x150/25	0.124	0.59	0.21
3x185/25	0.099	0.65	0.20
3x240/25	0.075	0.84	0.19

Počet x průřez žil/stínění <i>No. of cores and crossection</i> (mm ²)	Ekvivalentní zkratový proud <i>Short circuit current - equiv.</i> (kA)	Ekvivalentní zkratový proud stínění <i>Short circuit current of screening - equiv.</i> (kA)	Časová oteplovací konstanta <i>Time heating constant</i> (s)	Proudová zatížitelnost na vzduchu <i>Current ratings of cable on air</i> (A)	Proudová zatížitelnost v zemi <i>Current ratings of cable in ground</i> (A)
3x25/16	3.6	3.2	223	159	166
3x35/16	5.0	3.2	295	194	198
3x50/16	7.1	3.2	450	225	230
3x70/16	10.0	3.2	572	279	280
3x95/16	13.6	3.2	714	339	334
3x120/16	17.1	3.2	862	390	378
3x150/25	21.4	5.0	1047	442	422
3x185/25	26.4	5.0	1224	504	474
3x240/25	34.3	5.0	1510	589	542

Poznámka: *) Hloubka uložení 0,7 m. Tepelný odpor půdy 0,7 K.m/W. Ovlivnění jinými zdroji tepla a slunečním zářením není zohledněno.
Remark: *) Depth to 0.7 m. Thermal resistance of soil 0.7 K.m/W. Influence of other heat sources and solar radiation is not reflected.