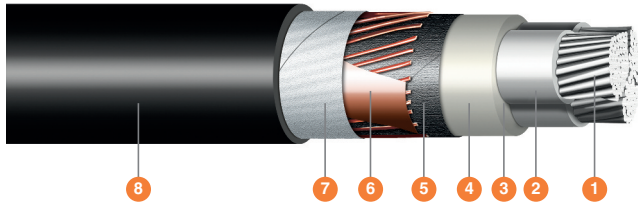


Stíněné kabely na 6 kV

Screened 6 kV cables



Standard

PN-NKT-092-11

Konstrukce:

Design:

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

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) Rated voltage	3.6/6	Min. teplota pokládky (°C) Minimal temperature for laying	-5
Maximální napětí (kV) Maximal voltage	7.2	Barva izolace Color of insulation	přírodní nature
Zkušební napětí (kV) Test voltage	15	Barva pláště Color of sheath	červená nebo černá red or black
Provozní teplota jádra (°C) Operating conductor temperature	+90	Odolnost proti šíření plamene Fire propagation test	ČSN EN 60332-1-2
Maximální provoz. teplota při zkratu (°C) Maximal short-circuit temperature	+250	Balení Packaging	dřevěné nebo kovové bubny wooden or metal drums
Rozsah teplot při provozu (°C) Operating temperature range	-35 až +90 from -35 up to +90	Označení CE, prohlášení CE-Conformity	ANO YES
Min. teplota skladování (°C) Minimal storage temperature	-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	RE	5.55	2.0	10.8	2.1	36	540	1563
3x35/16	RE	6.55	2.0	11.8	2.2	38	570	1790
3x50/16	SM	6.8	2.0	12.1	2.2	39	585	1856
3x70/16	SM	8.2	2.0	13.5	2.3	42	630	2178
3x95/16	SM	9.6	2.0	14.9	2.4	46	690	2532
3x120/16	SM	10.8	2.0	16.1	2.5	49	735	2935
3x150/25	SM	12.2	2.0	17.5	2.6	53	795	3420
3x185/25	SM	13.6	2.0	18.9	2.8	57	855	3987
3x240/25	SM	15.6	2.0	20.9	3.2	61	915	4697

Elektrické parametry:

Electrical properties:

Počet x průřez žil/stínění	Činný odpor při 20°C	Kapacita	Indukčnost na vzduchu
No. of cores and crosssection	DC resistance at 20°C (min.)	Capacitance	Cable inductance on air
(mm ²)	(Ω/km)	(μF/km)	(mH/km)
3x25/16	1.200	0.17	0.30
3x35/16	0.868	0.19	0.29
3x50/16	0.641	0.36	0.24
3x70/16	0.443	0.44	0.23
3x95/16	0.320	0.45	0.22
3x120/16	0.253	0.50	0.21
3x150/25	0.206	0.59	0.20
3x185/25	0.164	0.65	0.19
3x240/25	0.125	0.84	0.18

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	2.4	3.2	165	123	128
3x35/16	3.3	3.2	220	149	153
3x50/16	4.7	3.2	328	174	178
3x70/16	6.6	3.2	415	217	218
3x95/16	9.0	3.2	517	264	260
3x120/16	11.3	3.2	620	304	295
3x150/25	14.2	5.0	753	345	329
3x185/25	17.5	5.0	869	396	372
3x240/25	22.7	5.0	1058	465	429

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.