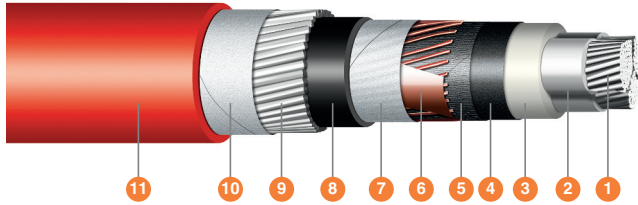


Pancéřované a stíněné kabely na 6 kV

Armoured and screened 6 kV cables



Standard

PN-NKT-092-11

Konstrukce:

Design:

- | | | | |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 1 Hliníkové jádro
<i>Aluminium conductor</i> | 4 PVC vnitřní plášť
<i>PVC inner sheath</i> | 7 Separáčn  páska
<i>Separating tape</i> | 10 Separáčn  páska
<i>Separating tape</i> |
| 2 HEPR izolace
<i>HEPR insulation</i> | 5 Polovodiv  páska
<i>Semiconducting tape</i> | 8 Vnitřní PVC plášť
<i>Inner PVC sheath</i> | 11 Vn jn  PVC plášť
<i>Outer PVC sheath</i> |
| 3 V pln 
<i>Bedding</i> | 6 Cu koncentrick  vodič
<i>Concentric copper conductor</i> | 9 Panc ř z ocelových
pozinkovaných kulatých dr t 
<i>Armouring of galvanized steel
wires</i> | |

Použit :

Application:

Pro pevn  uloen  ve vnitřn ch a venkovn ch prostor ch, v zemi, v betonu. Kabely jsou odoln  proti UV z ření a proti šíření plamene dle  SN 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  SN EN 60332-1-2.

Vlastnosti:

Properties:

Jmenovit� napět� U _o /U (kV) <i>Rated voltage</i>	3.6/6	Min. teplota pokl�dky (�C) <i>Minimal temperature for laying</i>	-5
Maxim�ln� napět� (kV) <i>Maximal voltage</i>	7.2	Barva izolace <i>Color of insulation</i>	př�rodn� <i>nature</i>
Zkušebn� napět� (kV) <i>Test voltage</i>	15	Barva pl�št� <i>Color of sheath</i>	�erven� nebo �ern� <i>red or black</i>
Provozn� teplota j�dra (�C) <i>Operating conductor temperature</i>	+90	Odolnost proti šíření plamene <i>Fire propagation test</i>	�SN EN 60332-1-2
Maxim�ln� provoz. teplota při zkratu (�C) <i>Maximal short-circuit temperature</i>	+250	Balen� <i>Packaging</i>	dřev�n� nebo kovov� bubny <i>wooden or metal drums</i>
Rozsah teplot při provozu (�C) <i>Operating temperature range</i>	-35 aen +90 <i>from -35 up to +90</i>	Ozna�en� CE prohl�sen� <i>CE-Conformity</i>	ANO <i>YES</i>
Min. teplota skladov�n� (�C) <i>Minimal storage temperature</i>	-25		

Rozměry kabelu:

Technical details for order:

Počet x průřez žil/stínění <i>No. of cores and cross-section</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	2.3	43	645	3163
3x35/16	RE	6.55	2.0	11.8	2.4	47	705	3915
3x50/16	SM	6.8	2.0	12.1	2.5	48	720	4047
3x70/16	SM	8.2	2.0	13.5	2.6	51	765	4518
3x95/16	SM	9.6	2.0	14.9	2.7	55	825	5102
3x120/16	SM	10.8	2.0	16.1	2.8	58	870	5639
3x150/25	SM	12.2	2.0	17.5	2.9	62	930	6155

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	0.30	0.24
3x70/16	0.443	0.36	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

Počet x průřez žil/stínění <i>No. of cores and crosssection</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	156	126	128
3x35/16	3.3	3.2	208	153	153
3x50/16	4.7	3.2	310	179	178
3x70/16	6.6	3.2	396	222	217
3x95/16	9.0	3.2	502	267	258
3x120/16	11.3	3.2	604	308	293
3x150/25	14.2	5.0	740	348	327

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.