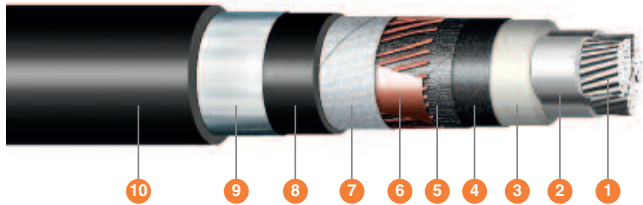


Stíněné a pancéřované kabely pro 6 kV

Screened and armoured 6 kV cables



Standard

PN-NKT-092-11

Konstrukce:

Design:

- | | | | |
|---|---|--|--|
| 1 Hliníkové jádro
Aluminium conductor | 4 PVC vnitřní plášť
PVC inner sheath | 7 Separáčnı́ páska
Separating tape | 10 Vnější PVC plášť
Outer PVC sheath |
| 2 HEPR izolace
HEPR insulation | 5 Polovodičivá páska
Semiconducting tape | 8 PVC separáčnı́ plášť
PVC separating sheath | |
| 3 Výplň
Bedding | 6 Cu koncentrický vodič
Concentric copper conductor | 9 Pancıř z ocelovı́ch
pozinkovanı́ch pásek
Armouring of galvanized steel tape | |

Použitı́:

Application:

Kabely jsou určeny pro pevné uložení ve vnitřnı́ch a venkovnı́ch prostorách, v zemi a betonu. Kabely jsou odolné proti UV záření a proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-1-2.

Cables are designed 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 EN 60332-1-2.

Vlastnosti:

Properties:

Jmenovitě napětı́ U _o /U (kV) Rated voltage	3.6/6	Min. teplota pokládky (°C) Minimal temperature for laying	-5
Zkušebnı́ napětı́ (kV) Test voltage	15	Barva izolace Color of insulation	přirodnı́ nature
Provoznı́ teplota jádra (°C) Operating conductor temperature	+90	Barva plášťe Color of sheath	černá black
Maximálnı́ provoz. teplota při zkratu (°C) Maximal short-circuit temperature	+250	Samozhášivost jednoho kabelu Self-extinguishing of one cable	ČSN EN 60332-1-2; IEC 60332-1; VDE 0482; T332-1-2
Rozsah teplot při provozu (°C) Operating temperature range	-35 až +90 from -35 up to +90	UV stabilita (popř. obsah sazí) (%) UV stability (or carbon black content)	2,5±0,5
Min. teplota skladování (°C) Minimal storage temperature	-35	Balenı́ Packaging	dřevěné nebo kovové bubny wooden or metal drums

Rozměry kabelu:

Technical details for order:

Počet x průřez žil/stínění	Tvar jádra	Průměr jádra	Hmotnost inf.	Poloměr ohybu
<i>No. of cores and crossection</i>	<i>Conductor shape</i>	<i>Conductor diameter</i>	<i>Cable mass approx.</i>	<i>Bending radius</i>
(mm ²)		(mm)	(kg/km)	(mm)
3x25/16	RE	38	2260	570
3x35/16	RE	41	2535	615
3x50/16	SM	42	2674	630
3x70/16	SM	45	3046	675
3x95/16	SM	49	3543	735
3x120/16	SM	53	4052	795
3x150/25	SM	56	4590	840
3x185/25	SM	60	5279	900
3x240/25	SM	65	6134	975

Elektrické parametry:

Electrical properties:

Počet x průřez žil/stínění No. of cores and cross-section (mm ²)	Činný odpor Max. resistance of conductor (Ω/km)	Indukčnost Cable inductance (mH/km)	Reaktance sousledné složky impedance Positive sequence reactance (Ω/km)	Reaktance netočivé složky impedance Zero sequence reactance (Ω/km)	Odpor sousledné složky impedance Positive sequence reactance (Ω/km)	Odpor netočivé složky impedance Zero sequence reactance (Ω/km)
3x25/16	1.20	0.298	0.094	1.595	1.539	2.523
3x35/16	0.868	0.285	0.090	1.582	1.114	2.088
3x50/16	0.641	0.242	0.076	1.570	0.823	1.794
3x70/16	0.443	0.229	0.072	1.555	0.569	1.530
3x95/16	0.320	0.219	0.069	1.544	0.412	1.361
3x120/16	0.253	0.213	0.067	1.535	0.326	1.266
3x150/25	0.206	0.206	0.065	1.125	0.266	1.279
3x185/25	0.164	0.201	0.063	1.123	0.213	1.217
3x240/25	0.125	0.194	0.061	1.116	0.164	1.160

Počet x průřez žil/stínění <i>No. of cores and cross-section</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)	Zatížitelnost na vzduchu <i>Current ratings of cable on air</i> (A)	Zatížitelnost v zemi <i>Current ratings of cable in ground</i> (A)	Kapacita <i>Capacitance</i> (μF/km)	Odpor při nejvyšší dovolené teplotě <i>Maximum permissible temperature resistance</i> (Ω/km)
3x25/16	2.364	3.200	165	123	127	0.179	1.539
3x35/16	3.309	3.200	223	148	151	0.195	1.114
3x50/16	4.728	3.200	334	173	175	0.349	0.823
3x70/16	6.619	3.200	424	214	214	0.442	0.569
3x95/16	8.983	3.200	533	260	255	0.525	0.412
3x120/16	11.346	3.200	644	298	289	0.603	0.326
3x150/25	14.183	5.001	785	338	323	0.768	0.266
3x185/25	17.492	5.001	912	386	364	0.851	0.213
3x240/25	22.693	5.001	1119	453	421	1.250	0.164