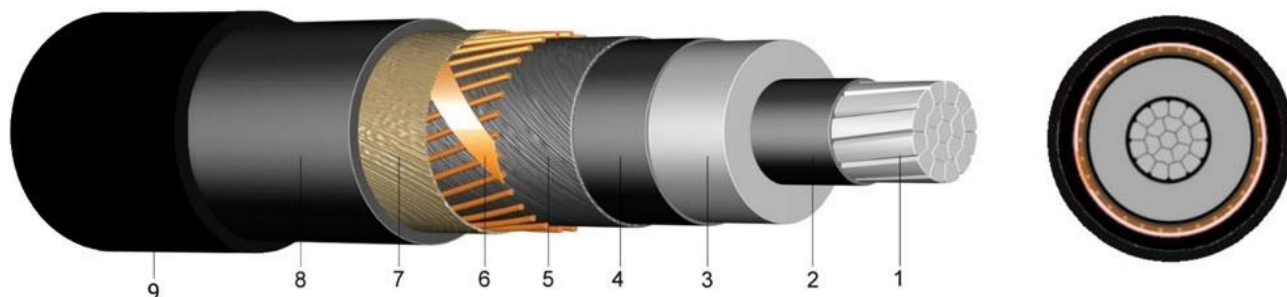


## 22-AXEKVCEY Jednožilový kabel s XLPE izolací, podélně vodotěsný s vnitřním PE a vnějším PVC pláštěm

**Použití:** V zemi, ve volném prostředí, ve vnitřních prostorách a kabelových kanálech.



- Konstrukce:**
- 1 ..... Hliníkový vodič, kulatý, laněný (RM)
  - 2 ..... Vnitřní polovodivá vrstva
  - 3 ..... Izolace žíly ze síťovaného polyetylenu (XLPE)
  - 4 ..... Vnější polovodivá vrstva
  - 5 ..... Polovodivá vodoblokující páska
  - 6 ..... Stínění měděnými drátky s protisměrnou měděnou spirálou
  - 7 ..... Vodoblokující páska
  - 8 ..... Vnitřní plášť z polyetylenu (PE)
  - 9 ..... Vnější plášť z polyvinylchloridu (PVC), černý

**Normy:** IEC 60502-2, PNE 34 7625 ed.5  
 EN 60228 Třída 2 (konstrukce vodiče)

**Technické údaje:**

Jmenovité napětí U <sub>o/U</sub>	[kV]	12,7 / 22
Maximální napětí	[kV]	25
Rázové napětí	[kV]	125
Zkušební napětí	[kV]	75
Teplotní rozsah	při uložení provozní teplota	-5°C až +90°C -20°C až +90°C
Provozní teplota	zkrat	°C 250
Doba zkratu	max.	za [sek.] 5
Poloměr ohybu	min.	x VP 15

Počet žil a jmenovitý průřez mm <sup>2</sup>	Průměr vodiče ca. mm	Jmen. tloušťka izolace vodiče ca. mm	Vnější průměr ca. mm	Hmotnost ca. kg / km	Zatížitelnost země paralelně / v trojúhelníku A	Zatížitelnost vzduch paralelně / v trojúhelníku A
<b>12,7 / 22 kV</b>						
1 x 50 RM/16	8,0	5,5	32,8	989	185 / 175	225 / 190
1 x 70 RM/16	9,6	5,5	34,4	1.105	225 / 215	280 / 240
1 x 95 RM/16	11,2	5,5	36,0	1.224	263 / 253	348 / 301
1 x 120 RM/16	12,6	5,5	37,4	1.338	298 / 288	402 / 348
1 x 150 RM/25	14,1	5,5	38,9	1.549	330 / 332	451 / 394
1 x 185 RM/25	15,6	5,5	40,4	1.699	371 / 365	516 / 452
1 x 240 RM/25	18,0	5,5	42,8	1.927	426 / 422	605 / 533
1 x 300 RM/25	20,0	5,5	44,8	2.156	477 / 476	690 / 611
1 x 400 RM/25	22,8	5,5	48,3	2.584	526 / 541	783 / 712
1 x 500 RM/35	25,8	5,5	51,3	2.992	588 / 615	897 / 824

Počet žil a jmenovitý průřez mm <sup>2</sup>	Činný odpor při 20°C	Kapacita	Max. zkratový proud (1s)	Indukčnost v trojúhelníku	Indukčnost paralelně
	Ω/km	μ/km	kA	mH/km	mH/km
1 x 50 RM/16	0,641	0,17	4,70	0,471	0,656
1 x 70 RM/16	0,443	0,19	6,58	0,444	0,629
1 x 95 RM/16	0,320	0,21	8,93	0,422	0,607
1 x 120 RM/16	0,253	0,22	11,28	0,406	0,591
1 x 150 RM/25	0,206	0,24	14,10	0,392	0,576
1 x 185 RM/25	0,164	0,26	17,39	0,379	0,564
1 x 240 RM/25	0,125	0,29	22,56	0,362	0,547
1 x 300 RM/25	0,100	0,32	28,20	0,350	0,535
1 x 400 RM/25	0,0778	0,35	37,60	0,339	0,524
1 x 500 RM/35	0,0605	0,39	47,00	0,326	0,511