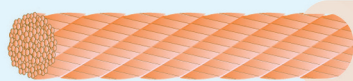


# Měděné lano se silikonovou izolací 1,8/3 kV

## Vysoce flexibilní teplotně odolný kabel



### Konstrukce

- Vysoce flexibilní holé měděné jádro
- Materiál drátků Cu – ETP 1 měkce žíhaná dle DIN EN 13602
- Jádro je složeno z drátků o průměru 0,07 mm pro průřezy 4–16 mm<sup>2</sup>
- Jádro je složeno z drátků o průměru 0,1 mm pro průřezy 25–300 mm<sup>2</sup>
- Bezhalogenový plášť ze silikonové směsi, barva transparentní

### Technická data

Vysoce flexibilní teplotně odolný kabel

- **Provozní teplota** od -50 °C do +180 °C
- **Krátkodobě** od +250 °C do +300 °C (při dotyku pájkou)
- **Zkušební napětí** 10 kV
- **Provozní napětí**
  - pro 4–6 qmm  $U_0/U$  1,5/1,5 kV
  - pro 10–150 qmm  $U_0/U$  1,8/3 kV
- **Izolační odpor min.** 20  $\Omega \times$  km
- **Minimální poloměr ohybu**
  - pohyblivé uložení 12,5 $\times$  průměr kabelu
  - pevné uložení 5 $\times$  průměr kabelu

### Výhody

- Zvýšená odolnost olejům, kyselinám, rozpouštědlům, mazivům
- UV odolný a ozonu odolný
- Bezhalogenový

### Použití

V elektro průmyslu dochází k neustálému vývoji, rozvaděče se stále zmenšují a na propojení konektorů vyššího napětí je potřeba stále flexibilnějších kabelů s co nejmenšími průměry. Tento kabel je vysoce flexibilní, teplotně odolný, UV a ozonu odolný, bezhalogenový a oheň nešířící. Díky těmto vlastnostem se používá při různých aplikacích např. na železnici, v armádě nebo při svařování.

### Poznámka

Na vyžádání, dle zákaznického nákresu, můžeme nabídnout kabel již ustřížený na požadovanou délku včetně měděných konektorů. Na vyžádání lze vyrobit kabel v jiném barevném provedení (při minimálním výrobním množství).

Objednací číslo	Provozní napětí [kV]	průřez jádra [mm <sup>2</sup> ]	konstrukce jádra	Vnější $\varnothing$ cca [mm]	proudové zatížení v závislosti na teplotě Cu jádra				
					45 °C	80 °C	90 °C	100 °C	130 °C
DR15014	1,5/1,5	4	1036 $\times$ 0,07	4,8	30 A	50 A	55 A	60 A	70 A
DR15016	1,5/1,5	6	1568 $\times$ 0,07	5,6	40 A	65 A	70 A	78 A	90 A
DR15020	1,8/3,0	10	2562 $\times$ 0,07	8,5	50 A	90 A	98 A	107 A	120 A
DR15022	1,8/3,0	16	3234 $\times$ 0,07	10,0	70 A	125 A	132 A	143 A	160 A
DR15024	1,8/3,0	25	4116 $\times$ 0,10	12,0	95 A	160 A	176 A	187 A	215 A
DR15026	1,8/3,0	35	4508 $\times$ 0,10	13,8	115 A	200 A	218 A	230 A	260 A
DR15028	1,8/3,0	50	6468 $\times$ 0,10	15,5	145 A	245 A	276 A	287 A	325 A
DR15030	1,8/3,0	70	8967 $\times$ 0,10	18,0	175 A	305 A	347 A	352 A	400 A
DR15032	1,8/3,0	95	12201 $\times$ 0,10	20,0	215 A	370 A	416 A	425 A	485 A
DR15034	1,8/3,0	120	15435 $\times$ 0,10	21,5	245 A	425 A	488 A	495 A	560 A
DR15036	1,8/3,0	150	19404 $\times$ 0,10	23,5	285 A	490 A	566 A	575 A	640 A
DR15038	1,8/3,0	185	23580 $\times$ 0,10	26,0	320 A	555 A	644 A	655 A	730 A
DR15040	1,8/3,0	240	30600 $\times$ 0,10	28,5	380 A	650 A	775 A	790 A	855 A
DR15042	1,8/3,0	300	38200 $\times$ 0,10	32,5	435 A	750 A	898 A	915 A	985 A

Všechny uvedené informace týkající se proudového zatížení jsou orientační. Předpokládá se jednotlivé uložení lana ve vzduchu při teplotě okolí 30 °C.