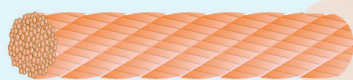


Měděné lano se silikonovou izolací 1,8/3 kV

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 mm²
- Jádro je složeno z drátků o průměru 0,1 mm pro průřezy 25–150 mm²
- 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 ²]	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	4,0	1036 \times 0,07	4,8	30 A	30 A	55 A	60 A	70 A
DR15016	1,5/1,5	6,0	1568 \times 0,07	5,6	40 A	40 A	70 A	78 A	90 A
DR15020	1,8/3,0	10,0	2562 \times 0,07	8,5	50 A	50 A	98 A	107 A	120 A
DR15022	1,8/3,0	16,0	3234 \times 0,07	10,0	70 A	70 A	132 A	143 A	160 A
DR15024	1,8/3,0	25,0	4116 \times 0,10	12,0	95 A	95 A	176 A	187 A	215 A
DR15026	1,8/3,0	35,0	4508 \times 0,10	13,8	115 A	115 A	218 A	230 A	260 A
DR15028	1,8/3,0	50,0	6468 \times 0,10	15,5	145 A	145 A	276 A	287 A	325 A
DR15030	1,8/3,0	70,0	8967 \times 0,10	18,0	175 A	175 A	347 A	352 A	400 A
DR15032	1,8/3,0	95,0	12201 \times 0,10	20,0	215 A	215 A	416 A	425 A	485 A
DR15034	1,8/3,0	120,0	15435 \times 0,10	21,5	245 A	245 A	488 A	495 A	560 A
DR15036	1,8/3,0	150,0	19404 \times 0,10	23,5	285 A	285 A	566 A	575 A	640 A

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