

Vysoce flexibilní teplotně odolný kabel

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 0,07mm pro průřezy 4–16 mm²
- Jádro je složeno z drátků o průměru 0,1mm pro průřezy 25–150 mm²
- Bezhalogenový plášť ze silikonové směsi, barva transparentní

Použití

V elektroprůmyslu dochází k neustálému vývoji, rozvaděče se 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 nešíří. Díky těmto vlastnostem se používá při různých aplikacích např. na železnici, v armádě nebo při svařování.

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 mm² U_o/U 1,5/1,5kV
 - pro 10–150 mm² U_o/U 1,8/3kV
- Izolační odpor min. ≥ 20 Ω x km
- Minimální poloměr ohybu:
 - pohyblivé uložení 12,5x průměr kabelu
 - pevné uložení 5x průměr kabelu

Technické parametry

Objednací číslo	Provozní napětí (kV)	průřez jádra [mm ²]
DR15014	1,5/1,5	4,0
DR15016	1,5/1,5	6,0
DR15020	1,8/3,0	10,0
DR15022	1,8/3,0	16,0
DR15024	1,8/3,0	25,0



Objednací číslo	Provozní napětí (kV)	průřez jádra [mm ²]
DR15026	1,8/3,0	50,0
DR15028	1,8/3,0	50,0
DR15030	1,8/3,0	70,0
DR15032	1,8/3,0	95,0
DR15034	1,8/3,0	120,0
DR15036	1,8/3,0	150,0
DR15038	1,8/3,0	185,0
DR15040	1,8/3,0	240,0
DR15042	1,8/3,0	300,0