



D-PREN 155

Flexibilní bezhalogenový kabel, se zvýšenou tepelnou odolností

Konstrukce

- Pocínované měděné laněné jádro dle DIN VDE 0295 a IEC 60228 tř. 5
- Izolace jádra - bezhalogenový polyolefinový elastomer

Použití

Tyto tepelně odolné jednožilové kabely se používají pro vnitřní propojení ve světelné technice, ohřívacích, elektrických strojích, přepínacích a rozvodných skříních, v trubkách na i pod omítku, v uzavřených kanálech a také v dopravních systémech a pro venkovní použití. Tyto kabely se nemohou používat pro přímé položení na žebříky, otevřené kanály a nádrže. Jako ochranné vodiče se mohou používat v systémech do 750 V stř. Jsou charakteristické svou dobrou tepelnou a mechanickou odolností po dlouhou dobu, bezhalogenovostí a ohniodolností jsou bezpečné pro životní prostředí.

Technická data

- Jednožilový kabel, bezhalogenový, se zvýšenou tepelnou odolností
- Provozní teplota od -50°C do +155°C, nejvyšší dovolená teplota +170°C
- Jmenovité napětí $U_o/U_{0,6/1}$ kV
- Střídavé zkušební napětí 3500 V
- Minimální poloměr ohybu 5x průměr kabelu

Technické parametry

Objednací číslo	průřez jádra [mm ²]	Vnější ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0450999	0.25	2.0	2.4	4.0
0451281	0.5	2.2	4.8	9.0
0451295	0.75	2.4	7.2	12
0451309	1	2.5	9.6	14
0451323	1.5	3.0	14.4	21
0451337	2.5	3.6	24	30.5
0451351	4	4.3	38	46.5
0451365	6	4.9	58	73
0451379	10	6.6	96	125
0451420	16	7.7	154	185
0451434	25	9.6	240	280



Objednací číslo	průřez jádra [mm ²]	Vnější o cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0451448	35	10.7	336	370
0451462	50	12.6	480	540
0451476	70	14.9	672	730
0451490	95	17.2	912	990
0451504	120	20.1	1152	1250
0451518	150	22.2	1440	1650
0451532	185	24.9	1776	1850