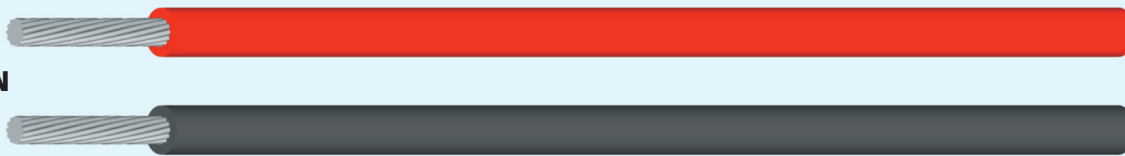


# D-PREN 155

Flexibilní bezhalogenový kabel, se zvýšenou tepelnou odolností

D-PREN



## Konstrukce

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

## Technická data

- Jednožilový kabel, bezhalogenový, se zvýšenou tepelnou odolností
- **Provozní teplota** od -50 °C do +155 °C
- **Jmenovité napětí**  $U_0/U$  0,6/1 kV
- **Střídavé zkušební napětí** 3500 V
- **Minimální poloměr ohybu** 5 × průměr kabelu

## Zkoušky

- **Ohniodolnost, samozhášivost** dle IEC 60332-1, IEC 60332-3-22 kat. A
- **Nízká korozivita zplodin hoření** dle IEC 60754-2
- **Bezhalogenovost** dle IEC 60754-1
- **Hustota dýmů** dle IEC 61034-2

## Výhody

- bezhalogenový, při požáru neuvolňuje žádné korozivní a toxické plyny, tím šetří hodnoty a čas potřebný pro evakuaci budov a snižuje ztráty na životech
- výborná mechanická odolnost
- nízké šíření ohně
- nízká tvorba dýmu při hoření
- dobrá odolnost proti olejům a nenasákavost
- odolný vůči UV záření, ozonu a kyslíku
- odolný vůči pájecím teplotám
- dobrý koeficient stárnutí při vyšších teplotách

## Použití

Tyto tepelně odolné jednožilové kabely se používají pro vnitřní propojení ve světelné technice, ohřivačích, 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.

Jsou charakteristické svou dobrou tepelnou a mechanickou odolností po dlouhou dobu, bezhalogenovostí a ohniodolností, jsou bezpečné pro životní prostředí.

## Poznámka

CE = výrobek je přizpůsoben nízkému napětí dle nařízení 2014/35/EU.

Odpovídá RoHS.

Balení: v kruzích, krabicích, bubnech.

Jiné typy a barvy izolace lze dodat na vyžádání.

Technické změny vyhrazeny.

Objednací číslo	Jmenovitý průřez jádra [mm <sup>2</sup> ]	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

Objednací číslo	Jmenovitý průřez jádra [mm <sup>2</sup> ]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0451420	16	7,7	154	185
0451434	25	9,6	240	280
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