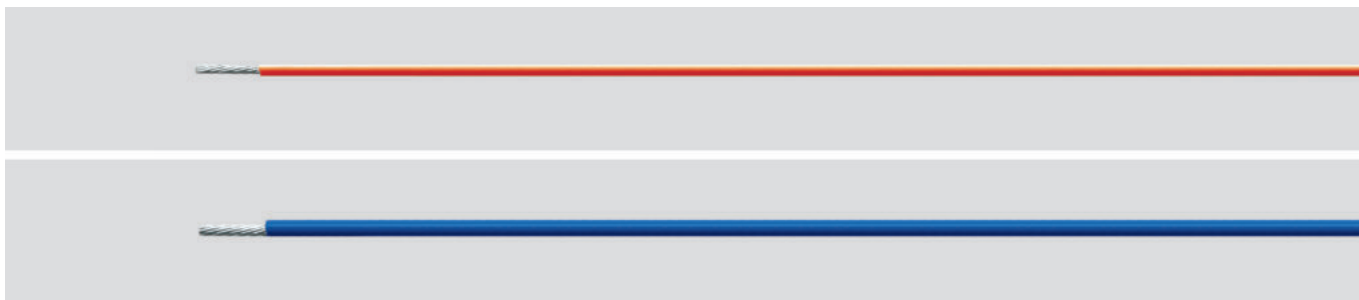


# HELUFLO<sup>®</sup>-PTFE-5Y

przewody jednożyłowe w izolacji fluoropolimerowej, 600 V



## Dane techniczne

- Specjalny przewód w izolacji fluoropolimerowej PTFE (politetrafluoroetylen) wg DIN VDE 0881 i IEC 60673
- **Zakres temperatur pracy**  
od -190°C do +260°C  
(do +300°C krótkotrwale)
- **Napięcie pracy**  
typ E = 600V  
typ EE = 1000V
- **Napięcie testu**  
typ E = 3,4kV  
typ EE = 5kV
- **Rezystancja izolacji**  
min. 1GOhm x km
- **Minimalny promień gięcia**  
10 x Ø kabla
- **Odporność na promieniowanie**  
do 1 x 10<sup>5</sup> cJ/kg (do 1 Mrad)
- **Zakres temperatur pracy żyły**  
zwykła miedź +130°C  
miedź cynowana +180°C  
miedź srebrzona +200°C  
miedź niklowana +260°C

## Budowa

- Żyła miedziana srebrzona.
- Izolacja żyły z PTFE-HELUFLO<sup>®</sup> wg DIN VDE 0207 cz. 6
- PTFE tak jak w normie MIL-W 16878

## Właściwości

- Wysoka odporność izolacji
- Niewielkie straty elektryczne
- Niepalny
- Odporny na mikroкультуры
- Uniemożliwiają rozwój grzybów
- Całkowicie odporny na ozon
- Całkowicie odporny na działanie warunków atmosferycznych
- Absorpcja wody < 0,01%
- Minimalna przepuszczalność wody ok. (0,18 mgr/cm<sup>2</sup> w ciągu 24 godz.)
- Materiały użyte do produkcji nie zawierają silikonu i kadmu ani substancji zakłócających lakierowanie

## Testy

- Materiał samogasnący i płomienioodporny, testowany wg DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1 (równoważny DIN VDE 0472 cz. 804 test metodą B)

## Uwagi

- W celu zamówienia odpowiedniego koloru przewodu należy dopisać poniższe symbole do numeru katalogowego:  
1 = czarny, 2 = czerwony, 3 = niebieski, 4 = brązowy,  
5 = biały, 6 = przezroczysty, 7 = dwukolorowy,  
8 = pozostałe kolory
- Żyła goła, cynowana lub niklowana na zapytanie.

## Zastosowanie

Przewód wykorzystywany w przeważającym stopniu w instalacjach i budowie rozdzielnic szafowych pracujących w ekstremalnych warunkach cieplnych, względnie w piecach, cegielniach, urządzeniach kuchennych, pomiarowych itp. Stosowane są także w przemyśle chemicznym jako przewody odporne na płomienie, kwasy, alkalia, rozpuszczalniki, oleje i benzyny.

CE = produkt jest zgodny z wytycznymi dyrektywy niskonapięciowej 2014/35/EU.

### 600V

Nr kat.	Nr AWG	Nr przew.	Przekrój mm <sup>2</sup>	Śred. zew ok. mm	Waga Cu kg / km	Srebro waga kg / km	Waga ok. kg / km
2511x	32	7	0,03	0,70	0,4	0,03	0,4
2512x	30	7	0,06	0,81	0,6	0,04	0,59
2513x	28	7	0,09	0,89	0,9	0,06	0,93
2514x	26	7	0,14	0,99	1,4	0,07	1,47
2515x	26	19	0,14	0,99	1,4	0,09	1,58
2516x	24	7	0,21	1,12	2,3	0,07	2,31
2517x	24	19	0,24	1,12	2,3	0,13	2,52
2518x	22	7	0,35	1,27	3,5	0,10	3,68
2519x	22	19	0,38	1,27	3,5	0,17	3,99
2520x	20	7	0,57	1,47	5,6	0,12	6,0
2521x	20	19	0,57	1,47	6,1	0,18	6,4
2522x	18	7	0,90	1,74	9,6	0,22	9,45
2523x	18	19	0,95	1,74	9,6	0,27	10,2
2524x	16	19	1,23	2,04	13,5	0,29	12,9
2525x	14	19	1,94	2,40	18,0	0,38	20,3

### 1000V

Nr kat.	Nr AWG	Nr przew.	Przekrój mm <sup>2</sup>	Śred. zew ok. mm	Waga Cu kg / km	Srebro waga kg / km	Waga ok. kg / km
2531x	32	7	0,03	1,00	0,4	0,03	0,42
2532x	30	7	0,06	1,07	0,6	0,04	0,65
2533x	28	7	0,09	1,14	0,9	0,06	1,0
2534x	26	7	0,14	1,24	1,4	0,07	1,56
2535x	26	19	0,14	1,24	1,4	0,09	1,68
2536x	24	7	0,21	1,37	2,3	0,07	2,4
2537x	24	19	0,24	1,37	2,3	0,13	2,65
2538x	22	7	0,35	1,52	3,5	0,10	3,85
2539x	22	19	0,38	1,50	3,5	0,17	4,2
2540x	20	7	0,57	1,72	5,6	0,12	6,3
2541x	20	19	0,57	1,72	6,1	0,18	6,9
2542x	18	7	0,90	2,00	9,6	0,22	10,65
2543x	18	19	0,95	2,00	9,6	0,27	13,65
2544x	16	19	1,23	2,26	13,5	0,29	21,38
2545x	14	19	1,94	2,76	18,0	0,38	33,95

Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. (RK01)