

# HELUFLO<sup>®</sup>-FEP-6Y

jednożyłowy przewód, izolacja fluoropolimerowa, zakres temperatur: -100°C do +205°C



## Dane techniczne

- Specjalny przewód w izolacji fluoropolimerowej FEP
- **Zakres temperatur** od -100°C do +205°C (krótkotrwale do +230°C)
- **Napięcie pracy** 600 V
- **Napięcie testu** 2500 V
- **Rezystancja izolacji** min. 2 GOhm/km
- **Minimalny promień gięcia** elastycznie 10x Ø kabla stacjonarnie 4x Ø kabla
- **Odporność na promieniowanie** do 1 x 10<sup>6</sup> cJ/kg (do 1 Mrad)
- **Zakres temperatur dla:**
  - żył Cu niepobielanych = +130°C
  - żył Cu pobielanych = +180°C
  - żył Cu posrebrzanych = +200°C

## Budowa

- Żyła miedziana pobielana, posrebrzana
- Linka skręcana wg DIN VDE 0295 kl. 5, BS 6360 kl. 5 i IEC 60228 kl.5
- Izolacja żył FEP-HELUFLO<sup>®</sup>

## 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
- Rozmiary AWG podane są w przybliżeniu, a dokładny przekrój podany jest w mm<sup>2</sup>

## Właściwości

- Wysoka odporność izolacji
- Niewielkie straty dielektryczne
- Niepalny
- Siła dielektryczna min. 20 kV
- Odporny na mikroorganizmy
- Uniemożliwia rozwój grzybów
- Całkowicie odporny na ozon
- Całkowicie odporny na zmiany klimatyczne
- Absorpcja wody <0,01%
- Minimalna przepuszczalność wody ok. (0,18 mgr/cm<sup>2</sup> w 24 godziny)
- 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)

## Zastosowanie

Przewód wykorzystywany w przeważającym stopniu w instalacjach i budowie rozdzielnic szafowych w ekstremalnych warunkach cieplnych, względnie w piecach, cegielniach, urządzeniach grzewczych, urządzeniach kuchennych, pomiarowych itp. Także w przemyśle chemicznym jako przewody absolutnie odporne na płomień, alkalia, kwasy, środki spożywcze, oleje i benzyny.

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

### Żyła miedziana, pobielana

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm <sup>2</sup>	Śred. zew ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km	Nr AWG
2551x	1 x 0,14	1,0	1,4	2,6	26
2552x	1 x 0,25	1,1	2,4	4,1	24
2553x	1 x 0,5	1,4	4,8	8,0	20
2554x	1 x 0,75	1,5	7,2	9,7	18
2555x	1 x 1	1,8	9,6	12,7	17
2556x	1 x 1,5	2,2	14,4	17,9	16
2557x	1 x 2,5	2,6	24,0	26,4	14
2558x	1 x 4	3,2	38,0	43,1	12
2559x	1 x 6	3,9	58,0	65,9	10
2560x	1 x 10	5,1	96,0	115,0	8
2561x	1 x 16	6,7	154,0	175,0	6

### Żyła miedziana, odsłonięta

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm <sup>2</sup>	Śred. zew ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km	Nr AWG
2490x	1 x 0,14	1,0	1,35	2,6	26
2491x	1 x 0,25	1,1	2,4	4,1	24
2492x	1 x 0,5	1,4	4,8	8,0	20
2493x	1 x 0,75	1,5	7,2	9,7	18
2494x	1 x 1	1,8	9,6	12,7	17
2495x	1 x 1,5	2,2	14,4	17,9	16

### Żyła miedziana, odsłonięta

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm <sup>2</sup>	Śred. zew ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km	Nr AWG
2496x	1 x 2,5	2,6	24,0	26,4	14
2497x	1 x 4	3,2	38,0	43,1	12
2498x	1 x 6	3,9	58,0	65,9	10
2499x	1 x 10	5,1	96,0	115,0	8
2037x	1 x 16	6,7	154,0	175,0	6

### Żyła miedziana, posrebrzana

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm <sup>2</sup>	Śred. zew ok. mm	Waga Cu kg / km	Srebro waga kg / km	Waga ok. kg / km	Nr AWG
2026x	1 x 0,14	1,0	1,35	0,09	2,6	26
2027x	1 x 0,25	1,1	2,4	0,13	4,1	24
2028x	1 x 0,5	1,4	4,8	0,17	8,0	20
2029x	1 x 0,75	1,5	7,2	0,20	9,7	18
2030x	1 x 1	1,8	9,6	0,26	12,7	17
2031x	1 x 1,5	2,2	14,4	0,35	17,9	16
2032x	1 x 2,5	2,6	24,0	0,70	26,4	14
2033x	1 x 4	3,2	38,0	1,20	43,1	12
2034x	1 x 6	3,9	58,0	1,70	65,9	10
2035x	1 x 10	5,1	96,0	2,80	115,0	8
2036x	1 x 16	6,7	154,0	4,80	175,0	6

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