

# HELUFLO<sup>®</sup>-FEP-6Y

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

RoHS

## Dane techniczne

- Specjalny przewód w izolacji fluoropolimerowej FEP
- **Zakres temperatur** od -100°C do +205°C (krótkotrwałe do +230°C)
- **Napięcie pracy** 600 V
- **Napięcie testu** 2500 V
- **Rezystancja izolacji** min. 2 G $\Omega$ /km
- **Minimalny promień gięcia** elastycznie 10 x  $\varnothing$  kabła stacjonarnie 4 x  $\varnothing$  kabła
- **Odporność na promieniowanie** do 1 x 10<sup>6</sup> c.J/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 VDE 0295 kl. 5, BS 6360 kl. 5 i IEC 60228 kl.5
- izolacja żył FEP-HELUFLO<sup>®</sup>

## Uwagi

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

## Właściwości

- wysoka odporność izolacji
- niewielkie straty dielektryczne
- niepalny
- siła dielektryczna min. 20 kV
- odporny na mikrokontury
- uniemożliwia rozwój grzybów
- całkowicie odporny na ozon
- wodoszczelny
- absorpcja wody <0,01%
- minimalna przepuszczalność wody ok. 0,18 mgr/cm<sup>2</sup> w 24 godziny
- materiał samogasnący i płomienioodporny, testowany wg VDE 0482-332-1-2/DIN EN 60332-1-2/IEC 60332-1 (równoważny DIN VDE 0472 cz. 804 test metodą B)
- materiały użyte do produkcji nie zawierają silikonu i kadmu ani substancji zakłócających lakierowanie

## 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 2006/95/EG.

### Żyła miedziana, pobielana

Nr kat.	Liczba żył x przekrój [mm <sup>2</sup> ]	Śred.zew. w mm	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km	Nr AWG
2551x	1 x 0,14	1,0	1,35	2,6	26
2552x	1 x 0,25	1,16	2,4	4,1	24
2553x	1 x 0,5	1,42	4,8	8,0	20
2554x	1 x 0,75	1,62	7,2	9,7	18
2555x	1 x 1	1,9	9,6	12,7	17
2556x	1 x 1,5	2,2	14,4	17,9	16
2557x	1 x 2,5	2,65	24,0	26,4	14
2558x	1 x 4	3,2	38,0	43,1	12
2559x	1 x 6	4,4	58,0	65,9	10
2560x	1 x 10	5,3	96,0	115,0	8
2561x	1 x 16	8,0	154,0	175,0	6

### Żyła miedziana, posrebrzana

Nr kat.	Liczba żył x przekrój [mm <sup>2</sup> ]	Śred.zew. w mm	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km	Nr AWG
2026x	1 x 0,14	1,0	1,35	2,6	26
2027x	1 x 0,25	1,16	2,4	4,1	24
2028x	1 x 0,5	1,42	4,8	8,0	20
2029x	1 x 0,75	1,62	7,2	9,7	18
2030x	1 x 1	1,9	9,6	12,7	17
2031x	1 x 1,5	2,2	14,4	17,9	16
2032x	1 x 2,5	2,65	24,0	26,4	14
2033x	1 x 4	3,2	38,0	43,1	12
2034x	1 x 6	4,4	58,0	65,9	10
2035x	1 x 10	5,3	96,0	115,0	8
2036x	1 x 16	8,0	154,0	175,0	6

### Żyła miedziana, odsonięta

Nr kat.	Liczba żył x przekrój [mm <sup>2</sup> ]	Śred.zew. w 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	1,16	2,4	4,1	24
2492x	1 x 0,5	1,42	4,8	8,0	20
2493x	1 x 0,75	1,62	7,2	9,7	18
2494x	1 x 1	1,9	9,6	12,7	17
2495x	1 x 1,5	2,2	14,4	17,9	16
2496x	1 x 2,5	2,65	24,0	26,4	14
2497x	1 x 4	3,2	38,0	43,1	12
2498x	1 x 6	4,4	58,0	65,9	10
2499x	1 x 10	5,3	96,0	115,0	8
2037x	1 x 16	8,0	154,0	175,0	6

Wymiary oraz dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.