

HELUFLO[®]-FEP-6Y

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



RoHS

E

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 Ω /cm
- **Minimalny promień gięcia** elastycznie 15 x \varnothing kabla stacjonarnie 4 x \varnothing kabla
- **Odporność na promieniowanie** do 1 x 10⁶ 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 VDE 0295 kl. 5, BS 6360 kl. 5 lub IEC 60228 kl.5
- izolacja żył FEP-HELUFLO[®]
- żółto-zielona żyła ochronna
- kolory żył:
 - 0,25 mm² żyły kolorowe wg kodu kolorów, zgodnego z DIN VDE 0293-308 powyżej 0,5 mm² żyły czarne z białym nadrukiem
- opona zewnętrzna FEP-HELUFLO[®]
- kolor opony: czarny (RAL 9005)

Właściwości

- wysoka odporność izolacji
- niewielkie straty dielektryczne
- niepalny
- odporny na mikrokuratury
- uniemożliwia rozwój grzybów
- całkowicie odporny na ozon
- wodoszczelny
- absorpcja wody < 0,01%
- minimalna przepuszczalność wody ok. 0,18 mgr/cm² w 24 godziny
- materiał samogasnący i płomienioodporny, testowany wg DIN VDE 0482 cz. 265-2-1/EN 50265-2-1/IEC 60332-1 (odpowiednik DIN VDE 0472 cz. 804 test metodą B)
- materiały użyte do produkcji nie zawierają silikonu i kadmu ani substancji zakłócających lakierowanie

Uwagi

- G = z żółto-zieloną żyłą ochronną
- x = bez żółto-zielonej żyły ochronnej (OZ)
- rozmiary AWG podane są w przybliżeniu, a dokładny przekrój podany jest w mm²

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.

Nr kat.	Liczba żył x przekrój [mm ²]	Śred.zew. w mm	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km	Nr AWG	Nr kat.	Liczba żył x przekrój [mm ²]	Śred.zew. w mm	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km	Nr AWG
24547	2 x 0,25	2,7	5,0	17,0	24	24273	12 G 1	8,0	115,2	220,0	17
24548	3 G 0,25	2,9	7,5	22,0	24	24274	18 G 1	9,5	173,0	321,0	17
24549	4 G 0,25	3,2	10,0	27,0	24	24275	25 G 1	11,2	240,0	458,0	17
24550	5 G 0,25	3,5	12,5	34,0	24	24501	2 x 1,5	4,9	29,0	45,0	16
24551	7 G 0,25	3,9	17,5	46,0	24	24502	3 G 1,5	5,3	43,0	70,0	16
24552	2 x 0,5	3,3	9,8	21,0	20	24503	4 G 1,5	5,8	58,0	98,0	16
24553	3 G 0,5	3,5	14,7	32,0	20	24504	5 G 1,5	6,5	72,0	117,0	16
24554	4 G 0,5	3,9	19,6	44,0	20	24505	7 G 1,5	7,2	101,0	184,0	16
24555	5 G 0,5	4,3	24,5	55,0	20	24276	12 G 1,5	10,2	173,0	326,0	16
24556	7 G 0,5	4,8	34,3	70,0	20	24277	18 G 1,5	12,3	260,0	504,0	16
24557	2 x 0,75	3,6	14,4	31,0	18	24278	25 G 1,5	14,0	360,0	682,0	16
24558	3 G 0,75	3,9	21,6	46,0	18	24279	3 G 2,5	6,4	72,0	121,0	14
24559	4 G 0,75	4,3	29,0	58,0	18	24280	4 G 2,5	7,0	96,0	182,0	14
24560	5 G 0,75	4,7	36,0	69,0	18	24281	5 G 2,5	7,9	120,0	240,0	14
24561	7 G 0,75	4,8	50,0	92,0	18	24282	7 G 2,5	8,7	168,0	316,0	14
24562	2 x 1	4,1	19,0	41,0	17	24283	3 G 4	7,5	115,0	212,0	12
24563	3 G 1	4,4	29,0	55,0	17	24284	4 G 4	8,3	154,0	304,0	12
24564	4 G 1	4,9	38,0	71,0	17	24285	5 G 4	9,2	192,0	386,0	12
24565	5 G 1	5,5	48,0	88,0	17	25914	2 x 0,25	2,7	5,0	17,0	24
24566	7 G 1	6,0	67,0	113,0	17	25915	3 G 0,25	2,9	7,5	22,0	24

Nr kat.	Liczba żył x przekrój [mm ²]	Śred. zew. w mm	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km	Nr AWG	Nr kat.	Liczba żył x przekrój [mm ²]	Śred. zew. w mm	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km	Nr AWG
25916	4 G 0,25	3,2	10,0	27,0	24	25956	7 G 0,25	3,9	17,5	46,0	24
25917	5 G 0,25	3,5	12,5	34,0	24	25957	2 x 0,5	3,3	9,8	21,0	20
25918	7 G 0,25	3,9	17,5	46,0	24	25958	3 G 0,5	3,5	14,7	32,0	20
25919	2 x 0,5	3,3	9,8	21,0	20	25959	4 G 0,5	3,9	19,6	44,0	20
25920	3 G 0,5	3,5	14,7	32,0	20	25960	5 G 0,5	4,3	24,5	55,0	20
25921	4 G 0,5	3,9	19,6	44,0	20	25961	7 G 0,5	4,8	34,3	70,0	20
25922	5 G 0,5	4,3	24,5	55,0	20	25962	2 x 0,75	3,6	14,4	31,0	18
25923	7 G 0,5	4,8	34,3	70,0	20	25963	3 G 0,75	3,9	21,6	46,0	18
25924	2 x 0,75	3,6	14,4	31,0	18	25964	4 G 0,75	4,3	29,0	58,0	18
25925	3 G 0,75	3,9	21,6	46,0	18	25965	5 G 0,75	4,7	36,0	69,0	18
25926	4 G 0,75	4,3	29,0	58,0	18	25966	7 G 0,75	5,4	50,0	92,0	18
25927	5 G 0,75	4,7	36,0	69,0	18	25967	2 x 1	4,1	19,0	41,0	17
25928	7 G 0,75	5,4	50,0	92,0	18	25968	3 G 1	4,4	29,0	55,0	17
25929	2 x 1	4,1	19,0	41,0	17	25969	4 G 1	4,9	38,0	71,0	17
25930	3 G 1	4,4	29,0	55,0	17	25970	5 G 1	5,5	48,0	88,0	17
25931	4 G 1	4,9	38,0	71,0	17	25971	7 G 1	6,0	67,0	113,0	17
25932	5 G 1	5,5	48,0	88,0	17	25972	12 G 1	8,0	115,2	220,0	17
25933	7 G 1	6,0	67,0	113,0	17	25973	18 G 1	9,5	173,0	321,0	17
25934	12 G 1	8,0	115,2	220,0	17	25974	25 G 1	11,2	240,0	458,0	17
25935	18 G 1	9,5	173,0	321,0	17	25975	2 x 1,5	4,9	29,0	45,0	16
25936	25 G 1	11,2	240,0	458,0	17	25976	3 G 1,5	5,3	43,0	70,0	16
25937	2 x 1,5	4,9	29,0	45,0	16	25977	4 G 1,5	5,8	58,0	98,0	16
25938	3 G 1,5	5,3	43,0	70,0	16	25978	5 G 1,5	6,5	72,0	117,0	16
25939	4 G 1,5	5,8	58,0	98,0	16	25979	7 G 1,5	7,2	101,0	184,0	16
25940	5 G 1,5	6,5	72,0	117,0	16	25980	12 G 1,5	10,2	173,0	326,0	16
25941	7 G 1,5	7,2	101,0	184,0	16	25981	18 G 1,5	12,3	260,0	504,0	16
25942	12 G 1,5	10,2	173,0	326,0	16	25982	25 G 1,5	14,0	360,0	682,0	16
25943	18 G 1,5	12,3	260,0	504,0	16	25983	3 G 2,5	6,4	72,0	121,0	14
25944	25 G 1,5	14,0	360,0	682,0	16	25984	4 G 2,5	7,0	96,0	182,0	14
25945	3 G 2,5	6,4	72,0	121,0	14	25985	5 G 2,5	7,9	120,0	240,0	14
25946	4 G 2,5	7,0	96,0	182,0	14	25986	7 G 2,5	8,7	168,0	316,0	14
25947	5 G 2,5	7,9	120,0	240,0	14	25987	3 G 4	7,5	115,0	212,0	12
25948	7 G 2,5	8,7	168,0	316,0	14	25989	4 G 4	8,3	154,0	304,0	12
25949	3 G 4	7,5	115,0	212,0	12	25990	5 G 4	9,2	192,0	386,0	12
25950	4 G 4	8,3	154,0	304,0	12						
25951	5 G 4	9,2	192,0	386,0	12						
25952	2 x 0,25	2,7	5,0	17,0	24						
25953	3 G 0,25	2,9	7,5	22,0	24						
25954	4 G 0,25	3,2	10,0	27,0	24						
25955	5 G 0,25	3,5	12,5	34,0	24						

Wymiary oraz dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.