

HELUFLON®-FEP-6Y mehradrig, fluorpolymere Werkstoffe, -100°C bis +205°C



Technische Daten

- Fluorpolymere Isolation FEP
- **Temperaturbereich**
-100 °C bis +205 °C
(kurzzeitig bis +230 °C)
- **Nennspannung** 600 V
- **Prüfspannung** 2500 V
- **Isulationswiderstand**
min. 2 GOhm x km
- **Mindestbiegeradius**
bewegt 15x Leitungs Ø
nicht bewegt 4x Leitungs Ø
- **Strahlenbeständigkeit**
bis 1x10⁶ CJ/kg (bis 1 Mrad)
- **Temperaturbereiche Leiter**
Cu-blank = +130 °C
Cu-verzinkt = +180 °C
Cu-versilbert = +200 °C

Aufbau

- Cu-Litze blank, verzinkt, versilbert
- Litzenaufbau feindrätig, nach DIN VDE 0295 Kl. 5, BS 6360 cl. 5 bzw. IEC 60228 cl. 5
- Aderisolation FEP-HELUFLON®
- Schutzleiter grün-gelb, ab 3 Adern
- 0,25 mm² Farbcode nach DIN VDE 0293-308
- ab 0,5 mm² Adern schwarz mit fortlaufendem weißem Ziffernaufdruck
- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- Außenmantel FEP-HELUFLON®
- Mantelfarbe schwarz (RAL 9005)

Eigenschaften

- hoher Isolationswiderstand
- geringste dielektrische Verluste
- nicht entflammbar
- widerstandsfähig gegen Mikroorganismen
- erlaubt keinen Pilzwuchs
- völlig ozonbeständig
- absolut witterungsbeständig
- Wasseraufnahme <0,01%
- minimale Wasserdampfdurchlässigkeit (ca. 0,18 mgr/cm² in 24 Stunden)
- selbstverlöschend und flammwidrig nach VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2/IEC 60332-1 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 804 Prüfmeth. B)
- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silicon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

Hinweise

- G = mit Schutzleiter gn-ge;
x = ohne Schutzleiter (OZ).

Verwendung

Wird überwiegend zur Installation im Schaltschrankbau mit extremer Wärmebildung bzw. in Öfen, Ziegeleien, Wärmegeräten, Küchenanlagen, Meßgeräten etc. sowie in der chemischen Industrie verwendet, da absolut flammfest, resistent gegen Säuren, Alkalien, Lösungsmittel, Öl und Benzin.

CE= Das Produkt ist konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG.

Cu-Litze verzinkt

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
24547	2 x 0,25	2,7	5,0	17,0	313,00
24548	3 G 0,25	2,9	7,5	22,0	329,00
24549	4 G 0,25	3,2	10,0	27,0	355,00
24550	5 G 0,25	3,5	12,5	34,0	439,00
24551	7 G 0,25	3,9	17,5	46,0	608,00
24552	2 x 0,5	3,3	9,8	21,0	341,00
24553	3 G 0,5	3,5	14,7	32,0	404,00
24554	4 G 0,5	3,9	19,6	44,0	675,00
24555	5 G 0,5	4,3	24,5	55,0	702,00
24556	7 G 0,5	4,8	34,3	70,0	939,00
24557	2 x 0,75	3,6	14,4	31,0	470,00
24558	3 G 0,75	3,9	21,6	46,0	555,00
24559	4 G 0,75	4,3	29,0	58,0	760,00
24560	5 G 0,75	4,7	36,0	69,0	812,00
24561	7 G 0,75	4,8	50,0	92,0	939,00
24562	2 x 1	4,1	19,0	41,0	530,00
24563	3 G 1	4,4	29,0	55,0	599,00
24564	4 G 1	4,9	38,0	71,0	779,00
24565	5 G 1	5,5	48,0	88,0	884,00
24566	7 G 1	6,0	67,0	113,0	1219,00
24273	12 G 1	8,0	115,2	220,0	2240,00
24274	18 G 1	9,5	173,0	321,0	3174,00
24275	25 G 1	11,2	240,0	458,0	4408,00
24501	2 x 1,5	4,9	29,0	45,0	395,00
24502	3 G 1,5	5,3	43,0	70,0	560,00
24503	4 G 1,5	5,8	58,0	98,0	678,00
24504	5 G 1,5	6,5	72,0	117,0	901,00

Cu-Litze verzinkt

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
24505	7 G 1,5	7,2	101,0	184,0	987,00
24276	12 G 1,5	10,2	173,0	326,0	2987,00
24277	18 G 1,5	12,3	260,0	504,0	4480,00
24278	25 G 1,5	14,0	360,0	682,0	6233,00
24279	3 G 2,5	6,4	72,0	121,0	935,00
24280	4 G 2,5	7,0	96,0	182,0	1028,00
24281	5 G 2,5	7,9	120,0	240,0	1230,00
24282	7 G 2,5	8,7	168,0	316,0	1480,00
24283	3 G 4	7,5	115,0	212,0	1458,00
24284	4 G 4	8,3	154,0	304,0	1756,00
24285	5 G 4	9,2	192,0	386,0	2198,00

Fortsetzung ►

HELUFLO[®]-FEP-6Y mehradrig, fluorpolymere Werkstoffe, -100°C bis +205°C

Cu-Litze blank

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
25914	2 x 0,25	2,7	5,0	17,0	313,00
25915	3 G 0,25	2,9	7,5	22,0	329,00
25916	4 G 0,25	3,2	10,0	27,0	355,00
25917	5 G 0,25	3,5	12,5	34,0	439,00
25918	7 G 0,25	3,9	17,5	46,0	608,00
25919	2 x 0,5	3,3	9,8	21,0	341,00
25920	3 G 0,5	3,5	14,7	32,0	404,00
25921	4 G 0,5	3,9	19,6	44,0	675,00
25922	5 G 0,5	4,3	24,5	55,0	702,00
25923	7 G 0,5	4,8	34,3	70,0	939,00
25924	2 x 0,75	3,6	14,4	31,0	470,00
25925	3 G 0,75	3,9	21,6	46,0	555,00
25926	4 G 0,75	4,3	29,0	58,0	760,00
25927	5 G 0,75	4,7	36,0	69,0	812,00
25928	7 G 0,75	5,4	50,0	92,0	939,00
25929	2 x 1	4,1	19,0	41,0	530,00
25930	3 G 1	4,4	29,0	55,0	599,00
25931	4 G 1	4,9	38,0	71,0	779,00
25932	5 G 1	5,5	48,0	88,0	884,00
25933	7 G 1	6,0	67,0	113,0	1219,00
25934	12 G 1	8,0	115,2	220,0	2240,00
25935	18 G 1	9,5	173,0	321,0	3174,00
25936	25 G 1	11,2	240,0	458,0	4408,00
25937	2 x 1,5	4,9	29,0	45,0	395,00
25938	3 G 1,5	5,3	43,0	70,0	560,00
25939	4 G 1,5	5,8	58,0	98,0	678,00
25940	5 G 1,5	6,5	72,0	117,0	901,00
25941	7 G 1,5	7,2	101,0	184,0	987,00
25942	12 G 1,5	10,2	173,0	326,0	2987,00
25943	18 G 1,5	12,3	260,0	504,0	4480,00
25944	25 G 1,5	14,0	360,0	682,0	6233,00
25945	3 G 2,5	6,4	72,0	121,0	935,00
25946	4 G 2,5	7,0	96,0	182,0	1028,00
25947	5 G 2,5	7,9	120,0	240,0	1230,00
25948	7 G 2,5	8,7	168,0	316,0	1480,00
25949	3 G 4	7,5	115,0	212,0	1458,00
25950	4 G 4	8,3	154,0	304,0	1756,00
25951	5 G 4	9,2	192,0	386,0	2198,00

Cu-Litze versilbert

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
25952	2 x 0,25	2,7	5,0	17,0	313,00
25953	3 G 0,25	2,9	7,5	22,0	329,00
25954	4 G 0,25	3,2	10,0	27,0	355,00
25955	5 G 0,25	3,5	12,5	34,0	439,00
25956	7 G 0,25	3,9	17,5	46,0	608,00
25957	2 x 0,5	3,3	9,8	21,0	341,00
25958	3 G 0,5	3,5	14,7	32,0	404,00
25959	4 G 0,5	3,9	19,6	44,0	675,00
25960	5 G 0,5	4,3	24,5	55,0	702,00
25961	7 G 0,5	4,8	34,3	70,0	939,00
25962	2 x 0,75	3,6	14,4	31,0	470,00
25963	3 G 0,75	3,9	21,6	46,0	555,00
25964	4 G 0,75	4,3	29,0	58,0	760,00
25965	5 G 0,75	4,7	36,0	69,0	812,00
25966	7 G 0,75	5,4	50,0	92,0	939,00
25967	2 x 1	4,1	19,0	41,0	530,00
25968	3 G 1	4,4	29,0	55,0	599,00
25969	4 G 1	4,9	38,0	71,0	779,00
25970	5 G 1	5,5	48,0	88,0	884,00
25971	7 G 1	6,0	67,0	113,0	1219,00
25972	12 G 1	8,0	115,2	220,0	2240,00
25973	18 G 1	9,5	173,0	321,0	3174,00
25974	25 G 1	11,2	240,0	458,0	4408,00
25975	2 x 1,5	4,9	29,0	45,0	395,00
25976	3 G 1,5	5,3	43,0	70,0	560,00
25977	4 G 1,5	5,8	58,0	98,0	678,00
25978	5 G 1,5	6,5	72,0	117,0	901,00
25979	7 G 1,5	7,2	101,0	184,0	987,00
25980	12 G 1,5	10,2	173,0	326,0	2987,00
25981	18 G 1,5	12,3	260,0	504,0	4480,00
25982	25 G 1,5	14,0	360,0	682,0	6233,00
25983	3 G 2,5	6,4	72,0	121,0	935,00
25984	4 G 2,5	7,0	96,0	182,0	1028,00
25985	5 G 2,5	7,9	120,0	240,0	1230,00
25986	7 G 2,5	8,7	168,0	316,0	1480,00
25987	3 G 4	7,5	115,0	212,0	1458,00
25989	4 G 4	8,3	154,0	304,0	1756,00
25990	5 G 4	9,2	192,0	386,0	2198,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RE01)

E