

HELUFロン®-FEP-6Y fluorinated polymeric materials, single core,

-100°C to +205°C



기술사양

- 테플론 절연형 FEP (Fluorethylenepropylene)
- 온도범위 -100°C ~ +205°C (순간 사용시 +230°C 이하)
- 정격전압 600V
- 시험전압 2500V
- 절연저항 최소 2 GOhm x km
- 최소 곡률 반경
이송시 10 x cable ø
고정설치시 4 x cable ø
- 내 방사선 성능
up to 1 x 10⁶ cJ/kg (up to 1Mrad)
- 도체 사용온도
구리 = +130°C
주석도금 구리 = +180°C
은도금 구리 = +200°C

케이블 구조

- 구리 연선, 나동, 주석도금, 은 도금
- 미세연선 조성, DIN VDE 0295 d.5
BS 6360 cl. 5 및 IEC 60228 d.5 규격
- FEP-HELUFロン 코어 절연체
- 자체 소화성 및 난연성 DIN VDE 0482 Part 265-2-1/EN 50265-2-1/EC 60332-1 (DIN VDE 0472 Part 804 시험방법 B)

특징

- 고 절연 저항
- 저 유전체 손실
- 방염성
- 유전체 강도 20kV 이하
- 미생물·세포 저항성
- 균류 무형성
- 내오존성 탁월
- 내환경성 탁월
- 물 흡수율 0.01% 미만
- 미세 수증기 삼투성 (24시간 동안 약 0.18 mgr/cm²)

NOTE

- 색상 코드
1 = black 2 = red
3 = blue 4 = brown
5 = white 6 = grey
7 = twin tone 8 = other colors

용도

- 본 테플론 케이블은 고온 분야의 제어 케이블판의 시설, 벽돌공장, 전열기, 주방기구 및 측정설비의 시설 뿐만 아니라 화공분야에도 적합함. 본 케이블은 방염성 및 산, 염기, 용매, 기름, 휘발유 등에 내구성이 있음.
- CE = The product is conformed with the EC Low-Voltage Directive 2006/95/EG

Copper wire, tinned

Part No.	No. cores x cross-sec. mm ²	Outer ø ca. mm	Cop. weight kg / km	Weight ca. kg / km	AWG-No.
2551x	1 x 0,14	1,0	1,4	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

Copper wire, bare

Part No.	No. cores x cross-sec. mm ²	Outer ø ca. mm	Cop. weight kg / km	Weight ca. kg / km	AWG-No.
2496_	1 x 2,5	2,65	24,0	26,4	14
2497_	1 x 4	3,2	38,0	43,1	12
2498_	1 x 6	4,4	58,0	65,9	10
2499_	1 x 10	5,3	96,0	115,0	8
2037_	1 x 16	8,0	154,0	175,0	6

copper wires, silvered

Part No.	No. cores x cross-sec. mm ²	Outer ø ca. mm	Cop. weight kg / km	Weight ca. kg / km	AWG-No.
2026_	1 x 0,14	1,0	1,4	2,6	26
2027_	1 x 0,25	1,16	2,4	4,1	24
2028_	1 x 0,5	1,42	4,8	8,0	20
2029_	1 x 0,75	1,62	7,2	9,7	18
2030_	1 x 1	1,9	9,6	12,7	17
2031_	1 x 1,5	2,2	14,4	17,9	16
2032_	1 x 2,5	2,65	24,0	26,4	14
2035_	1 x 4	3,2	38,0	43,1	12
2034_	1 x 6	4,4	58,0	65,9	10
2035_	1 x 10	5,3	96,0	115,0	8
2036_	1 x 16	8,0	154,0	175,0	6

Copper wire, bare

Part No.	No. cores x cross-sec. mm ²	Outer ø ca. mm	Cop. weight kg / km	Weight ca. kg / km	AWG-No.
2490_	1 x 0,14	1,0	1,4	2,6	26
2491_	1 x 0,25	1,16	2,4	4,1	24
2492_	1 x 0,5	1,42	4,8	8,0	20
2493_	1 x 0,75	1,62	7,2	9,7	18
2494_	1 x 1	1,9	9,6	12,7	17
2495_	1 x 1,5	2,2	14,4	17,9	16

Dimensions and specifications may be changed without prior notice. (RK01)