

HELUFLO[®] -FEP-6Y multi core, fluorinated polymeric materials, -100°C to +205°C



E

기술사항

- 테플론 절연형 FEP (Fluorethylenepropylene)
- 온도범위 -100°C ~ +205°C (순간 사용 시 +230°C 이하)
- 정격전압 600V
- 시험전압 2500V
- 절연저항 최소 2 GOhm x km
- 최소 곡률 반경
이송시 15X 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 cl.5 BS 6360 cl. 5 및 IEC 60228 cl.5 규격
- FEP-HELUFLO[®] 코아 절연체
- 황-녹색 접지선 0.25mm², DIN VDE 0293-308 색상분류 표시 0.5mm² 이상, 흑색에 백색 번호표기
- FEP-HELUFLO[®] 외피, 흑색
- 자체 소화성 및 난연성 DIN VDE 0482 Part 265-2-1/EN 50265-2-1/IEC 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)
- 본 테플론 케이블은 고온 분야의 제어 캐비닛 판의 시설, 벽돌공장, 전열기, 주방기구 및 측정설비의 시설 뿐만 아니라 화공분야에도 적합함. 본 케이블은 방염성 및 산, 염기, 용매, 기름, 휘발유 등에 내구성이 있음.

용도

- 본 테플론 케이블은 고온 분야의 제어 캐비닛판의 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

Part No.	No. cores x cross-sec. mm ²	Outer ø ca. mm	Cop. weight kg / km	Weight ca. kg / km	AWG-No.	Part No.	No. cores x cross-sec. mm ²	Outer ø ca. mm	Cop. weight kg / km	Weight ca. kg / km	AWG-No.
24547	2 x 0,25	3,3	5,0	17,0	24	24501	2 x 1,5	5,1	29,0	45,0	16
24548	3 G 0,25	3,5	7,5	22,0	24	24502	3 G 1,5	5,8	43,0	70,0	16
24549	4 G 0,25	3,8	10,0	27,0	24	24503	4 G 1,5	6,3	58,0	98,0	16
24550	5 G 0,25	4,2	12,5	34,0	24	24504	5 G 1,5	7,1	72,0	117,0	16
24551	7 G 0,25	4,8	17,5	46,0	24	24505	7 G 1,5	7,8	101,0	184,0	16
24552	2 x 0,5	3,9	9,8	21,0	20	24276	12 G 1,5	10,2	173,0	326,0	16
24553	3 G 0,5	4,1	14,7	32,0	20	24277	18 G 1,5	12,3	260,0	504,0	16
24554	4 G 0,5	4,7	19,6	44,0	20	24278	25 G 1,5	14,0	360,0	682,0	16
24555	5 G 0,5	5,2	24,5	55,0	20	24279	3 G 2,5	6,5	72,0	121,0	14
24556	7 G 0,5	5,6	34,3	70,0	20	24280	4 G 2,5	7,3	96,0	182,0	14
24557	2 x 0,75	4,3	14,4	31,0	18	24281	5 G 2,5	7,9	120,0	240,0	14
24558	3 G 0,75	4,8	21,6	46,0	18	24282	7 G 2,5	8,6	168,0	316,0	14
24559	4 G 0,75	5,3	29,0	58,0	18	24283	3 G 4	7,8	115,0	212,0	12
24560	5 G 0,75	5,8	36,0	69,0	18	24284	4 G 4	8,7	154,0	304,0	12
24561	7 G 0,75	6,3	50,0	92,0	18	24285	5 G 4	9,7	192,0	386,0	12
24562	2 x 1	4,9	19,0	41,0	17						
24563	3 G 1	5,2	29,0	55,0	17						
24564	4 G 1	5,7	38,0	71,0	17						
24565	5 G 1	6,2	48,0	88,0	17						
24566	7 G 1	6,8	67,0	113,0	17						
24273	12 G 1	8,0	115,2	220,0	17						
24274	18 G 1	9,5	173,0	321,0	17						
24275	25 G 1	11,2	240,0	458,0	17						

Dimensions and specifications may be changed without prior notice.