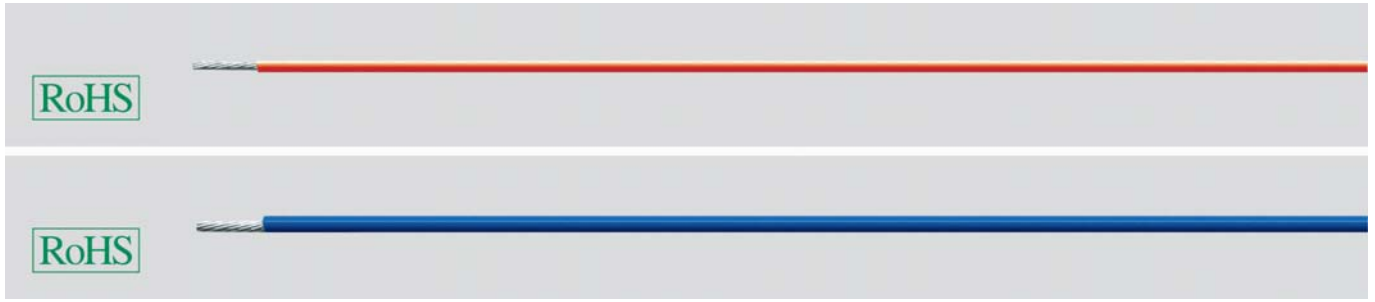


# HELUFLO<sup>®</sup> -PTFE-5Y fluorinated polymeric materials, single core, 600V / 1000V



E

## 기술사항

- 테플론 절연형 PTFE (Polytetrafluorethylene)
- 온도범위 -190°C ~ +260°C (순간 사용 시 +300°C 이하)
- 정격전압 type E = 600V type EE = 1000V
- 시험전압 type E = 3.4 kV type EE = 5 kV
- 절연저항 최소 1 GOhm x km
- 최소 곡률 반경 10 x cable ø
- 내 방사선 성능 up to 1 x 10<sup>5</sup> cJ/kg(up to 1Mrad)
- 도체 사용온도 구리 = +130°C 주석도금 구리 = +180°C 은도금 구리 = +200°C 니켈도금 구리 = +300°C

## 케이블 구조

- 구리 연선, 나동, 주석도금, 은 도금
- 색상별 코아
- PTFE-HELUFLO<sup>®</sup> 피복
- PTFE MIL-W 16878

## 특징

- 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)
- 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/cm<sup>2</sup>)

## NOTE

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

## 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

## 600V

Part No.	AWG-no.	No. cond.	Cross-sec. mm <sup>2</sup>	Outer ø ca. mm	Weight ca. kg / km
2511x	32	7	0,03	0,7	0,38
2512x	30	7	0,06	0,8	0,59
2513x	28	7	0,09	0,9	0,93
2514x	26	7	0,14	1,0	1,47
2515x	26	19	0,14	1,0	1,58
2516x	24	7	0,21	1,1	2,31
2517x	24	19	0,24	1,1	2,52
2518x	22	7	0,35	1,3	3,68
2519x	22	19	0,38	1,3	3,99
2520x	20	7	0,57	1,5	6,0
2521x	20	19	0,57	1,5	6,4
2522x	18	7	0,9	1,7	9,45
2523x	18	19	0,95	1,7	10,2
2524x	16	19	1,23	2,0	12,9
2525x	14	19	1,94	2,4	20,3

## 1000V

Part No.	AWG-no.	No. cond.	Cross-sec. mm <sup>2</sup>	Outer ø ca. mm	Weight ca. kg / km
2531x	32	7	0,03	1,0	0,42
2532x	30	7	0,06	1,1	0,65
2533x	28	7	0,09	1,1	1,0
2534x	26	7	0,14	1,2	1,56
2535x	26	19	0,14	1,2	1,68
2536x	24	7	0,21	1,4	2,4
2537x	24	19	0,24	1,4	2,65
2538x	22	7	0,35	1,5	3,85
2539x	22	19	0,38	1,5	4,2
2540x	20	7	0,57	1,7	6,3
2541x	20	19	0,57	1,7	6,9
2542x	18	7	0,9	2,0	10,65
2543x	18	19	0,95	2,0	13,65
2544x	16	19	1,23	2,3	21,38
2545x	14	19	1,94	2,7	33,95

Dimensions and specifications may be changed without prior notice.