LAPP GROUP

CE RoHS

ÖLFLEX® HEAT 180 SiF

확장된 온도 범위를 가진 다용도 한 줄로 연합된 도체

정보

- 유연하고 미세한 소선의 구리 도체

응용 범위

- 일반적인 절연체 재질들이 물러질 만큼의 고온 환경/지역
- 일반적인 현장 응용
  - 제어 케비넷 생산
  - 가전 기기와 장비 엔지니어링
  - 전기 모터 산업
  - 사우나 /일광욕실 설치
  - 열과 열기 성분
  - 조명 기술
  - 환풍기 엔지니어링
  - 에어 컨디셔닝 기술
  -용광로 건설
  - 제너레이터와 트랜스포머 생산

제품 특성

- IEC 60754-1에 따른 할로겐프리
- 다수의 석유, 알코올, 식물성 및 동물성 지방, 화학 물질에 대한 내성

디자인

- 미세한 소선으로 만들어진 주석도금 도체
- 실리콘-기반 절연

기술 데이터

분류
ETIM 5.0 Class-ID: EC000993
ETIM 5.0 클래스 설명 싱글 코어 케이블

특별한 절연 저항성
>200 GOhm x cm

도체 연합
VDE 0295, 클래스 5/ IEC 60228 클래스 5에 따른 가는 선(0.5mm²부터)

최소 곡률 반경
고정 설치: 6 x 코어 직경
1회 굽힘, 코어말단 에서:
3 x 케이블 직경

공칭 전압
U_0/U: 300/500 V

시험 전압
2000 V

온도 범위
-50 °C에서 +180 °C
(적절한 통풍 요구됨)
단-기간: +200°C

도체 단면적 (mm²)	외부 직경 (mm)	Copper index (kg/km)	무게 (kg/km)	갈색	흑색	회색	청색	녹색/노란색	주황색	백색
0.25	1.9	2.4	5.4	0047003	0047001	0047106	0047002	0047000	0047009	0047105
0.5	2.1	4.8	9.0	0048003	0048001	0048106	0048002	0048000	0048009	0048105
0.75	2.4	7.2	12.0	0049003	0049001	0049106	0049002	0049000	0049009	0049105
1	2.5	9.6	15.0	0050003	0050001	0050106	0050002	0050000	0050009	0050105
1.5	2.8	14.4	20.0	0051003	0051001	0051106	0051002	0051000	0051009	0051105
2.5	3.4	24.0	32.0	0052003	0052001	0052106	0052002	0052000		0052105
4	4.2	38.0	50.0	0053003	0053001	0053106	0053002	0053000	0053009	0053105
6	5.0	58.0	73.0	0054003	0054001	0054106	0054002	0054000		0054105
10	6.6	96.0	118.0	0055003	0055001	0055106	0055002	0055000	0055009	
16	7.4	154.0	177.0		0056001	0056106	0056002	0056000		
25	9.2	240.0	277.0		0057001	0057106	0057002	0057000		
35	10.3	336.0	374.0		0058001		0058002	0058000		
50	12.2	480.0	530.0		0059001			0059000		
70	14.2	672.0	724.0		0060001		0060002	0060000		
95	16.6	912.0	982.0		0061001			0061000		0061105
120	18.0	1,152.0	1,219.0		0062001			0062000		
150	20.0	1,440.0	1,524.0		0063001					
185	22.5	1,776.0	1,915.0		0064001					

도체 단면적 (mm²)	외부 직경 (mm)	Copper index (kg/km)	무게 (kg/km)	녹색	노란색	보라색	적색	분홍색	베이지
0.25	1.9	2.4	5.4	0047006	0047005	0047007	0047104	0047008	
0.5	2.1	4.8	9.0	0048006	0048005	0048007	0048104	0048008	
0.75	2.4	7.2	12.0	0049006	0049005	0049007	0049104	0049008	
1	2.5	9.6	15.0	0050006	0050005	0050007	0050104	0050008	0050004
1.5	2.8	14.4	20.0	0051006	0051005	0051007	0051104	0051008	
2.5	3.4	24.0	32.0	0052006	0052005	0052007	0052104		
4	4.2	38.0	50.0	0053006	0053005		0053104		
6	5.0	58.0	73.0	0054006	0054005		0054104		0054004
10	6.6	96.0	118.0				0055104		
16	7.4	154.0	177.0				0056104		
25	9.2	240.0	277.0				0057104		
35	10.3	336.0	374.0				0058104		
50	12.2	480.0	530.0				0059104		

특정하게 언급되지 않은 이상, 보여진 제품의 가치는 액면 가치입니다. 상세한 값은 (예. 내구성) 요청 시 제공 가능합니다.
구리 가격 기준: EUR 150/100kg 구리 관련 추가 요금의 정의 및 계산에 관해서는 카탈로그 부록 T17을 참조하십시오.
당사의 표준 길이는 www.lappkabel.de/en/cable-standradlengths를 참조하시기 바랍니다 / 포장 규격: 코일 ≤ 30 kg or ≤ 250 m, 이 외에는 드럼
선호하는 포장 타입을 명시하십시오. (e.g. 1 x 500 m 드럼 or 5 x 100 m 코일). / 큰 스풀 및 반환 불가능한 드럼도 제공 가능합니다
사진은 각각의 제품 상세 이미지를 대변하지는 않습니다.
코어 색상의 조항 번호 색인: 000 = 초록-노랑; 001 = 흑색; 002 =파랑; 003 = 갈색; 004 = 베이지; 005 = 노랑; 006 = 초록; 007 = 자주; 008 = 핑크; 009 = 주황; 104 = 빨강; 105 = 백색; 106 = 회색
다른 색상 요청 시 제공 가능