



제품 사양

MIQ™ 미네랄 인슐레이션 히팅 케이블

적용 분야

MIQ 고성능 미네랄 인슐레이션 히팅 케이블은 열가소성 수지로 절연된 케이블의 한계를 뛰어 넘는 고온 유지, 고온 노출 및/또는 전력 밀도 애플리케이션에 광범위하게 사용됩니다.

Thermon의 MIQ 미네랄 인슐레이션 케이블은 Alloy 825로 생산됩니다. 이것은 염화물, 산성, 소금, 알칼리성 환경에서의 스트레스 부식에 뛰어난 내성을 가지고 있기 때문에 고온에 매우 적합한 이상적인 니켈/크롬 합금입니다.

MIQ 케이블은 ATEX Directive와 IEC Ex Scheme에 따라 일반(비제한) 영역과 폭발 위험성이 있는 환경에서도 사용할 수 있도록 승인을 받았습니다.

정격

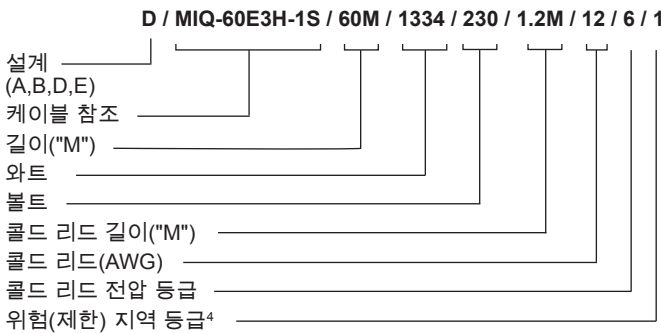
정격 전압 ¹	300 및 600 Vac
최대 유지 온도 ²	섭씨 500°
최대 지속 노출 온도	
전원 차단.....	섭씨 600°
최대 전력 밀도 ²	260W/m
최소 설치 온도.....	섭씨 -60°
최소 곡률 반경.....	6 x 케이블 O.D.

구조

- 1 단단한 합금 또는 구리 도체
- 2 간결한 마그네슘 산화 절연
- 3 이음새가 없는 Alloy 825 피복

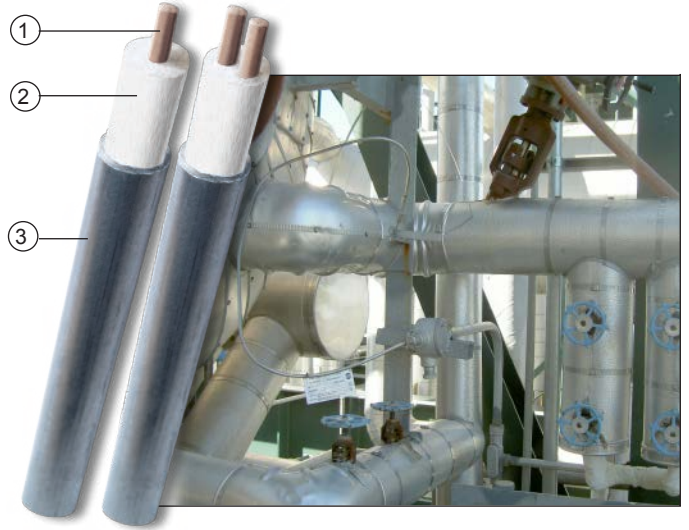
MIQ 카탈로그 참조 번호

카탈 참조 번호는 다음으로 구성되어 있습니다.



참고

1. 특정 전압은 회로의 길이와 설계 조건에 따라 다릅니다.
2. 전력 밀도의 한계치는 유지 온도와 관련이 있습니다.
3. 자세한 내용은 2 페이지를 참조하세요.
4. 필드가 공백이면 히팅 케이블은 일반(비제한) 지역, D2, AEx de, Ex de 위험(제한) 지역에 사용합니다. 필드 값이 "1"이면 히팅 케이블은 D1, AEx d, Exd 위험(제한) 지역에 사용합니다.

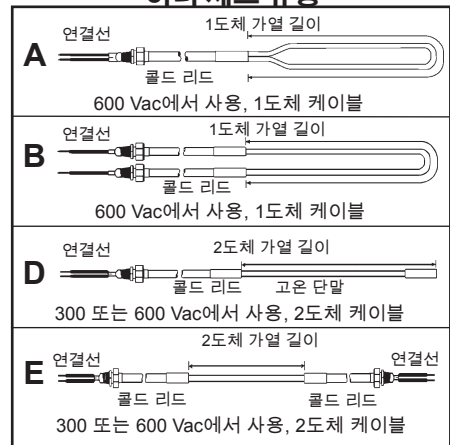


MIQ 히터 세트

Thermon MIQ 케이블 세트는 4가지 구성(유형 A, D, D, E)으로 되어 있습니다. 기본 어셈블리는 정해진 길이의 히트 트레이싱과 연결된 기본 1.2m 또는 2.1m 비보온 콜드 리드와 305mm 길이의 열가소성 수지 절연 연결선으로 구성되어 있습니다.

유닛의 비보온 부분은 공급 정션 박스와 연결하기 위한 고압 방수성 M20, M25, M32 브래스 마개³로 밀봉되어 있습니다.

히터 세트 유형



THERMON 히트 트레이싱 전문가®

ISO 9001 REGISTERED 유럽 본사: Boezemweg 25 • PO Box 205 • 2640 AE Pijnacker • The Netherlands • 전화: +31 (0) 15-36 15 37
 기업 본사: 100 Thermon Dr • PO Box 609 San Marcos, TX 78667-0609 • 전화: 512-396-5801 • 1-800-820-4328
 가까운 Thermon 사무소는 www.thermon.com을 참조하세요.



제품 사양

MIQ™ 미네랄 인슐레이션 히팅 케이블

케이블

600 Vac 케이블—2도체—히터 설정 유형 D 또는 E

카탈로그 번호	저항 ¹ ohms/km	공칭 직경 mm
MIQ-11E0H-2S	36100	5.2
MIQ-90E1H-2S	29500	5.7
MIQ-60E1H-2S	19700	5.8
MIQ-40E1H-2S	13100	6.1
MIQ-20E1H-2S	6600	6.5
MIQ-10E1H-2S	3300	6.5
MIQ-70E2H-2S	2300	6.7
MIQ-50E2H-2S	1640	7.1
MIQ-30E2H-2S	980	7.6
MIQ-20E2H-2S	660	6.5
MIQ-15E2H-2S	490	6.7
MIQ-10E2H-2S	330	7.1
MIQ-70E3H-2S	230	7.5
MIQ-50E3H-2S	164	7.9
MIQ-40E3H-2S	131	8.3
MIQ-30E3H-2S	98	8.8
MIQ-20E3H-2S	66	6.9
MIQ-16E3H-2S	52	7.1
MIQ-13E3H-2S	43	7.4
MIQ-10E3H-2S	34	7.6
MIQ-81E4H-2S	27	7.6

600 Vac 케이블—2도체—히터 설정 유형 D 또는 E

카탈로그 번호	저항 ¹ ohms/km	공칭 직경 mm
MIQ-11E0L-2S	36100	4.1
MIQ-90E1L-2S	29500	4.1
MIQ-75E1L-2S	24600	4.1
MIQ-60E1L-2S	19700	4.1
MIQ-50E1L-2S	16400	4.1
MIQ-40E1L-2S	13100	4.1
MIQ-32E1L-2S	10500	4.1
MIQ-27E1L-2S	9020	4.1
MIQ-25E1L-2S	8200	4.1
MIQ-20E1L-2S	6560	4.1
MIQ-17E1L-2S	5580	4.1
MIQ-14E1L-2S	4590	4.1
MIQ-10E1L-2S	3280	4.2
MIQ-70E2L-2S	2300	4.6
MIQ-50E2L-2S	1640	4.8
MIQ-30E2L-2S	980	4.3
MIQ-25E2L-2S	820	4.3
MIQ-20E2L-2S	660	4.3
MIQ-15E2L-2S	490	4.4
MIQ-10E2L-2S	330	4.8
MIQ-70E3L-2S	230	5.2
MIQ-50E3L-2S	164	5.7

600 Vac 케이블—1도체—히터 설정 유형 A 또는 B

카탈로그 번호	저항 ¹ ohms/km	공칭 직경 mm
MIQ-20E1H-1S	6560	4.3
MIQ-16E1H-1S	5250	4.3
MIQ-13E1H-1S	4270	4.3
MIQ-10E1H-1S	3280	4.3
MIQ-85E2H-1S	2790	4.3
MIQ-70E2H-1S	2300	4.3
MIQ-50E2H-1S	1650	4.3
MIQ-38E2H-1S	1250	4.3
MIQ-30E2H-1S	980	4.3
MIQ-25E2H-1S	820	4.3
MIQ-20E2H-1S	660	4.4
MIQ-17E2H-1S	560	4.6
MIQ-15E2H-1S	490	4.3
MIQ-10E2H-1S	330	4.3
MIQ-80E3H-1S	260	4.3
MIQ-70E3H-1S	230	4.3
MIQ-60E3H-1S	200	4.3
MIQ-40E3H-1S	130	4.4
MIQ-30E3H-1S	98	4.7
MIQ-20E3H-1S	66	5.1
MIQ-10E3H-1S	33	4.3
MIQ-65E4H-1S	21	4.6
MIQ-40E4H-1S	13	4.8
MIQ-25E4H-1S	8	5.3
MIQ-16E4H-1S	5	5.7

MIQ 케이블 콜드 리드


콜드 리드 규격 AWG(mm ²)	히터 설정 A/D/E 전류 정격 (A)	글랜드 규격	히터 세트 B 전류 정격 (A)	글랜드 규격
12(3,3)	20	M20	25	M20
10(5,3)	30	M25	40	M20
8(8,4)	45	M32	50	M25



회로 차단기 규격 및 유형


MIQ 히팅 케이블 케이블용 최대 회로 길이는 케이블 저항, 케이블 설정 자원, 작동 전압과 관련이 있습니다. 회로 길이, 차단기 규격, 지락 보호는 해당 지역 규정을 따라야 합니다.

장비의 지락 보호 기능은 전기 히팅 장비를 공급하는 각 분기 회로에 반드시 설치해야 합니다.

인증/승인

 II 2 G Ex d IIC T1 to T6 2
II 2 G Ex de IIC T1 to T6
II 2 D Ex tD A21 IP66 T450°C~T85°C

  International Electrotechnical Commission
폭발 위험성이 있는 지역에 대한 IEC 인증 제도
FMG 09.0006

 FM 인증
일반 및 위험 분류 장소

참고

- 표시된 모든 저항은 섭씨 20°에서의 케이블 길이별이며, ±10% 생산 오차가 있습니다.
- 방열 시스템은 반드시 Thermon에 문의하세요.