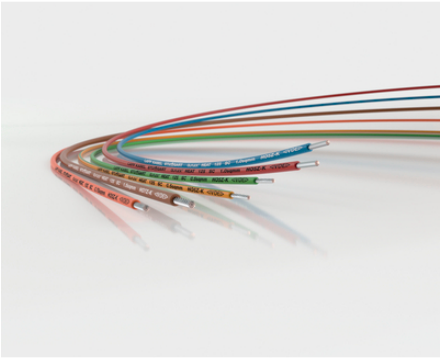
ÖLFLEX® HEAT 125 SC 300/500 V

VDE, EN 50525-3-41(H05Z-K & H07Z-K) 보다 까다로운 요구 사항에 대해 단일 코어 테스트

ÖLFLEX® HEAT 125 SC - halogen free single core with GL certificate, special fire performance, IEC 60332-3, suitable for +125°C

정보
CPR: www.lappkabel.com/cpr에서 품번 선택
VDE 테스트 완료 및 마크 획득
화재시 개선된 특성



화염 저지력

할로겐프리

내한성

조립 시간

내온도성

자외선 저항

장점
인구 밀도가 높은 지역의 안전성 용도
화재 시 화염 전파와 연기 가스의 밀도 및 독성 감소

최근 업데이트 (18.05.2025)
©2025 Lapp Group - all rights reserved.
제품 관리 http://lappkorea.lappgroup.com
해당하는 data sheet 에서 최근 자료를 찾을 수 있습니다.
PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® HEAT 125 SC 300/500 V

화재시 독성 연기에 의한 건물과 장비의 손상을 최소화
해양 어플리케이션에 대한 인증

응용 범위

기계 설비 및 플랜트 엔지니어링 분야의 조명, 전열기구, 제어 판넬 및 배전기의 배선 및 연결
튜브의 위에 안에 그리고 플라스터 아래 뿐만 아니라 폐쇄 덕트 내 설치 용도
코일 권선, 전자석, 펌프, 전기 시스템
열처리 공장, 압력 다이 캐스트, 가열 및 냉각 기술
케이블 하네스와 스위치 판넬 설치 동안의 조립에 적합

제품 특성

화재 특성:
- 난연성(IEC 60332-1-2)
- 할로겐 프리(IEC 60754-1)
- 부식성 기체 없음(IEC 60754-2)
- 연기 농도 낮음(IEC 61034-2)
- 독성 낮음(EN 50305)

확장된 화재 특성:
H05Z-K(0,5mm²에서 최대 1.0mm²까지):

데이터 시트 참조
H07Z-K(≥ 1.5mm²):

각각 IEC 60332-3-24 및 IEC 60332-3-25에 따라 화재 전파 없음
DIN EN 50290-2-22(TM54)에 따른 내유성
마모 및 절단 저항성
UV-resistant according to ISO 4892-2, method A, and ozone resistant acc. to EN 50396 resp. VDE 0473-396, method B

Norm references / Approvals

EN 50525-3-41에 따른 H05Z-K 및 H07Z-K의 고급 유형
DNV GL certificate no. TAE00003NF

제품 구성

미세 소선으로 만들어진 주석도금 도체
전자빔 조사가교된 폴리올레핀 코폴리머 절연체

기술 데이터

분류 ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000993 ETIM 5.0 Class 설명: 싱글 코어 케이블
분류 ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000993 ETIM 6.0 Class 설명: 코어 케이블
도체 연합:	VDE 0295, Class 5 / IEC 60228 Class 5에 따른 가는 선 (0.5mm²부터)
최소 곡률 반경:	고정 설치: 4 x 외경
공칭 전압:	최대 1.0mm² U0/U 300/500 V 1.5mm² 부터 U0/U 450/750 V 고정 및 보호 설치의 경우 1.5mm²에서 0.6/1kV

최근 업데이트 (18.05.2025)
©2025 Lapp Group - all rights reserved.
제품 관리 http://lappkorea.lappgroup.com
해당하는 data sheet 에서 최근 자료를 찾을 수 있습니다.
PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® HEAT 125 SC 300/500 V

시험 전압:	4000 V
온도 범위:	고정 설치: -55°C ~ +125°C 단기(3000h): 최대 +145°C

비고
특정하게 언급되지 않은 이상, 보여진 제품의 가치는 액면 가치입니다. 상세한 값은 (예. 내구성) 요청 시 제공 가능합니다.
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).
사진은 각각의 제품 상세 이미지를 대변하지는 않습니다.
가격은 VAT 및 할증료가 없는 가격. 비즈니스 고객에게만 판매

©2025 Lapp Group - all rights reserved.

ÖLFLEX® HEAT 125 SC 300/500 V

품번	도체 단면적 (mm²)	외경 (mm)	Core colour	m/ring	m/box	구리 지수 (kg/km)	Weight (kg/km)
ÖLFLEX® HEAT 125 SC - H05Z-K - U $_0$/U: 300/500 V							
1232000	0.5	2.2	녹/황색	100	-	4.8	8
1232001	0.5	2.2	검정색	100	-	4.8	8
1232002	0.5	2.2	청색	100	-	4.8	8
1232003	0.5	2.2	갈색	100	-	4.8	8
1232005	0.5	2.2	황색	100	-	4.8	8
1232006	0.5	2.2	녹색	100	-	4.8	8
1232007	0.5	2.2	보라색	100	-	4.8	8
1232009	0.5	2.2	주황색	100	-	4.8	8
1232104	0.5	2.2	적색	100	-	4.8	8
1232105	0.5	2.2	백색	100	-	4.8	8
1232106	0.5	2.2	회색	100	-	4.8	8
1232114	0.5	2.2	짙은 청색	100	-	4.8	8
1232001K	0.5	2.2	검정색	-	3000	4.8	8
1233000	0.75	2.4	녹/황색	100	-	7.2	11
1233001	0.75	2.4	검정색	100	-	7.2	11
1233002	0.75	2.4	청색	100	-	7.2	11
1233003	0.75	2.4	갈색	100	-	7.2	11
1233005	0.75	2.4	황색	100	-	7.2	11
1233006	0.75	2.4	녹색	100	-	7.2	11
1233007	0.75	2.4	보라색	100	-	7.2	11
1233009	0.75	2.4	주황색	100	-	7.2	11
1233104	0.75	2.4	적색	100	-	7.2	11
1233105	0.75	2.4	백색	100	-	7.2	11
1233106	0.75	2.4	회색	100	-	7.2	11
1233114	0.75	2.4	짙은 청색	100	-	7.2	11
1233003K	0.75	2.4	갈색	-	2500	7.2	11
1233001K	0.75	2.4	검정색	-	2500	7.2	11
1233106K	0.75	2.4	회색	-	2500	7.2	11
1233002K	0.75	2.4	청색	-	2500	7.2	11
1233009K	0.75	2.4	주황색	-	2500	7.2	11
1233114K	0.75	2.4	짙은 청색	-	2500	7.2	11
1233105K	0.75	2.4	백색	-	2500	7.2	11
1233104K	0.75	2.4	적색	-	2500	7.2	11

최근 업데이트 (18.05.2025)
©2025 Lapp Group - all rights reserved.
제품 관리 http://lappkorea.lappgroup.com
해당하는 data sheet 에서 최근 자료를 찾을 수 있습니다.

ÖLFLEX® HEAT 125 SC 300/500 V

제품 정보

품번	도체 단면적 (mm²)	외경 (mm)	Core colour	m/ring	m/box	구리 지수 (kg/km)	Weight (kg/km)
1234000	1.0	2.5	녹/황색	100	-	9.6	14
1234001	1.0	2.5	검정색	100	-	9.6	14
1234002	1.0	2.5	청색	100	-	9.6	14
1234003	1.0	2.5	갈색	100	-	9.6	14
1234005	1.0	2.5	황색	100	-	9.6	14
1234006	1.0	2.5	녹색	100	-	9.6	14
1234007	1.0	2.5	보라색	100	-	9.6	14
1234009	1.0	2.5	주황색	100	-	9.6	14
1234104	1.0	2.5	적색	100	-	9.6	14
1234105	1.0	2.5	백색	100	-	9.6	14
1234106	1.0	2.5	회색	100	-	9.6	14
1234114	1.0	2.5	짙은 청색	100	-	9.6	14
1234003K	1.0	2.5	갈색	-	2500	9.6	14
1234001K	1.0	2.5	검정색	-	2500	9.6	14
1234106K	1.0	2.5	회색	-	2500	9.6	14
1234002K	1.0	2.5	청색	-	2500	9.6	14
1234000K	1.0	2.5	녹/황색	-	2500	9.6	14
1234009K	1.0	2.5	주황색	-	2500	9.6	14
1234114K	1.0	2.5	짙은 청색	-	2500	9.6	14
1234105K	1.0	2.5	백색	-	2500	9.6	14
1234104K	1.0	2.5	적색	-	2500	9.6	14

최근 업데이트 (18.05.2025)
©2025 Lapp Group - all rights reserved.
제품 관리 http://lappkorea.lappgroup.com
해당하는 data sheet 에서 최근 자료를 찾을 수 있습니다.
PN 0456 / 02_03.16