

ÖLFLEX® TRAIN 350 300V

철도 응용 분야의 높은 요구 사항을 충족하는 EN 50264-3-2 유형 MM에 따른 다중 코어 케이블

ÖLFLEX® TRAIN 350 300V - 제어케이블 EN 50264-3-2 MM, 300/500V, 철도/철도 차량의 높은 요구 사항

EN 45545 : HL1-HL3, NF F 16-101: C/F0

정보

EN 50264-3-2 유형 MM 및 EN 45545-2 충족

높은 온도 저항성: -50°C ~ 120°C

고도의 내유성 및 내연성



철도



화학적 저항성 우수



화염 저지력



할로겐프리



내한성



기계적 저항성



내유성



내온도성

최근 업데이트 (24.04.2024)

©2024 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® TRAIN 350 300V



자외선 저항

장점

Good chemical resistance please see Appendix T1

혹독한 조건에서 기계적 영향에 대한 저항성

확장된 온도 범위

Reduced flame spreading increases the protection against damage to persons and property in the event of a fire

응용 범위

철도 차량 및 버스, 고정 설치 및 제한된 움직임이 발생할 수 있는 용도에 사용

램프, 난방 장치, 스위치 기어, 터미널 박스 및 전원 공급 장치 연결에 적합

철도 차량에 사용, 고정 설치 및 제한된 움직임이 발생할 수 있는 분야

제품 특성

EN / IEC에 따른 화재 발생 가능성: - EN 60754-1에 따른 할로겐 프리. - EN 60754-2에 따른 부식성 가스가 없음. - EN 60684-2에 따른 불소가 없음. - EN 50305에 따른 유해 가스가 없음. - EN 61034-2에 따른 낮은 연기 밀도. - EN 60332-1-2에 따른 난연성. - EN 60332-3-24 / EN 60332-3-25 / EN 50305에 따른 화염 전파 없음.

NF에 따른 화재 반응- 가스 독성 NF X 70-100- 낮은 연기 밀도 NF X 10-702- NF X 10-702에 따른 낮은 연기 밀도 Cat. C1 and C2

화학적 성질: - EN 50264-3-2에 따른 내유성 - EN 50264-3-2에 따른 연료 저항력 - EN 50264-3-2에 따른 내산성 - EN

50264-3-2에 따른 알칼리성 저항력 - EN 50264-3-2 / EN 50305에 따른 오존 내성

EN 50355에 따른 안전 전류량, 부록 A

인증

EN 50264-3-2 Typ MM

EN 45545-2 HL1, HL2, HL3

NF F 16-101 - 분류: C / F0 (화염 전파 / 연기)

제품 구성

주석도금 연합, 미세 연선

절연: 전자빔 가교 고분자 화합물 EI 109

절연 색상: 검정색 흰색 번호

외피: 전자빔 가교 고분자 화합물 EM 104

외피 색상: 검정색

기술 데이터

분류 ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC000104

ETIM 5.0 클래스 설명 제어 케이블

분류 ETIM 6:

ETIM 6.0 Class-ID: EC000104

ETIM 6.0 Class 설명: 제어 케이블

코어 인식 코드:

백색 숫자가 있는 흑색

도체 연합:

IEC 60228, 도체 Class 5에 따른 미세 연선/ 연합

최소 곡률 반경:

고정 설치: $\leq 12 \text{ mm}$: 3 x OD > 12 mm: 4 x OD
수시 굴곡: $\leq 12 \text{ mm}$: 4 x OD > 12 mm $\leq 20 \text{ mm}$: 5 x OD > 20 mm: 6 x OD (OD = 외경)

공칭 전압:

U₀/U: 300/500 V

U_m AC 600 V

V₀ DC 450 V

시험 전압:

2,0 kV AC; 4,8 kV DC

최근 업데이트 (24.04.2024)

©2024 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® TRAIN 350 300V

보호 도체:

G = GN-YE 보호 도체와 함께

X = 보호 도체 없이

온도 범위:

고정 설치: GOST(러시아 표준규격) 20.57.406-81에 따른 -45°C
~ +120°C(20,000 h) -50°C

수시 굴곡: -35°C ~ +90°C 단락 회로: + 200°C (5초)

비고

특정하게 언급되지 않은 이상, 보여진 제품의 가치는 액면 가치입니다. 상세한 값은 (예. 내구성) 요청 시 제공 가능합니다.

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

ÖLFLEX® TRAIN 350 300V

Article number	선심수(CORE) / 단면적(mm ²)	외경 (mm)	구리 지수 (kg/km)	무게 (kg/km)
15350000	2 X 1.0	5.4	19.2	54.4
15350001	4 X 1.0	6.2	38.4	81.4
15350002	7 X 1.0	7.7	67.2	128.1
15350003	9 X 1.0	9.6	86.4	179.4
15350004	12 X 1.0	10.1	115.2	203.8
15350005	19 X 1.0	12.1	182.4	309
15350006	24 X 1.0	14.4	230.4	396.4
15350007	32 X 1.0	15.9	307.2	520.1
15350008	37 X 1.0	16.7	355.2	580.1
15350009	40 X 1.0	17.8	384	643.9
15350010	4 X 1.5	7.6	57.6	116.2
15350011	7 X 1.5	9.2	100.8	184
15350012	9 X 1.5	11.7	129.6	272.6
15350013	12 X 1.5	12.4	172.8	301.8
15350014	19 X 1.5	15.0	273.6	472.9
15350015	24 X 1.5	17.3	345.6	576.5
15350016	32 X 1.5	19.6	460.8	777.6
15350017	37 X 1.5	20.6	532.8	879.4
15350018	4 X 2.5	8.6	96	168.5
15350019	7 X 2.5	10.6	168	269.8
15350020	9 X 2.5	13.7	216	401.7
15350021	12 X 2.5	14.5	288	460.2
15350022	19 X 2.5	17.0	456	679.6
15350023	24 X 2.5	20.1	576	879.2