ÖLFLEX® TRAFFIC 4GKW-AXplus

증가된 전압 등급용 단일 전선 에너지 케이블

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® TRAFFIC 4GKW-AX plus

정 보

- 허용전압 1,8/3kV
- 최저 –60℃까지 냉간 저항성

장점

- 이중 케이블 구조로 되어 있어 전기 강도와 기계 내구력이 높음
- 높은 유연성 및 슬림한 사이즈로 고정환경에서 곡률반경을 줄일 수 있음
- 가혹환경 조건에서 기계적 영향에 대해 저항성이 있음
- 우수한 화학 약품 저항성과 높은 가연성 등급
- 화재 시 유독 가스 형성 및 화재 확산 가능성 감소로 인명과 재산의 피해를 최소화

응용반경

- 레일 차량 및 버스 내외부 고정 및 방호 설비용
- 고정 및 회전식 부품 연결용
- 스위치보드, 변환기, 패널 장치, 발전 제동 블록에 적합

제품개요

- 화재 대처 :
  - 할로겐 프리 (IEC 60754–1)
  - 부식성 가스 미배출 (IEC 60754–2)
  - 유독 가스 미배출 (EN 50305)
  - 낮은 연기 밀도 (IEC 61034)
  - 난연 (IEC 60332–1–2)
  - 화재 미확산 (IEC 60332–3–24)
  - 낮은 화재 하중 (DIN 51900)
- 화학적 특성 :
  - 오일 및 연료 저항성 (EN 50305)
  - 오존 저항성 (EN 50305)
  - 불소 없음 (EN 60684–2)

승인(규범 참고 자료)

RoHS

디자인

- 주석도금구리 연합, 세선
- 절연체 : 조사가교 폴리올레핀
- 외피 : 전자빔 조사가교 엘라스토머
- 외피 색상 : 검정

Technical data

Conductor stranding
Fine wired according VDE 0295, Class 5
(SRC = Special Round Conductor)

Minimum bending radius
< 10 mm fixed installation > 5 x D
Occasional movement > 7 x D
> 10 mm fixed installation > 6 x D
Occasional movement > 8 x D

Rated voltage
U_0/U AC 1.8/3 kV
U_0DC 2,7 kV

Test voltage
6.5 kV AC

Range of temperature
Fixed installation:
-60°C up to +120°C
Occasional flexing:
-35 °C up to +90 °C
Short circuit: +200° C

Part number	Conductor cross section in mm²	Outer diameter in mm approx.	Copper index kg/km	Weight kg/km approx.	Fire load in kWh/m
ÖLFLEX® TRAFFIC 4GKW-AXplus					
4222082	1.5	3.3	14.4	24	0.040
4222083	2.5	3.7	24.0	34	0.040
4222084	4	4.5	38.4	53	0.060
4222085	6	5.0	57.6	74	0.080
4222086	10	6.1	96.0	118	0.100
4222087	16	8.3	154.0	182	0.170
4222088	25	10.0	240.0	274	0.250
4222089	35	11.4	336.0	379	0.310
4222090	50	13.6	480.0	536	0.390
4222091	70	15.6	672.0	729	0.450
4222092	95	17.3	912.0	960	0.560
4222093	120	19.6	1,152.0	1,203	0.710
4222094	150	21.9	1,440.0	1,464	0.800
4222095	185	23.8	1,776.0	1,802	0.930
4222096	240	26.8	2,304.0	2,348	1.160

Copper price basis: EUR 150 / 100 kg; For utilization and definition of ‚Metal price basis' and ‚Metal index' see Appendix T17
Please find our standard lengths at: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Packaging size: Coil ≤ 30 kg and ≤ 250 m, otherwise drum
Please specify the desired packaging size (e.g. 1 x 500 m drum or 5 x 100 m coils)

Comparable products

- ÖLFLEX® TRAFFIC 4GKW-AXplus C-flex see page 144