ÖLFLEX® TRAFFIC 4GKW-AXplus C-flex

증가된 전압 등급용 스크린된 단일 전선 에너지 케이블

정 보

- 허용전압 1,8/3kV
- EMC 적합성 준수를 위해 스크린됨
- 최저 –60 ℃까지 냉간 저항성이 있음

장점

- 이중 케이블 구조로 되어 있어 전기 강도와 기계 내구력이 높음
- 구리 스크린 결과 EMC 요건을 준수하며 전자기 간섭을 방지함
- 높은 유연성 및 슬림한 사이즈로 고정환경에서 곡률반경을 줄일 수 있음
- 가혹환경 조건에서 기계적 영향에 대해 저항성이 있음
- 우수한 화학 약품 저항성과 높은 가연성 등급

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
- 절연 : 조사가교 폴리올레핀 공중합체
- 외피 : 전자빔 조사가교 엘라스토머, 검정
- 주석도금 구리 편조
- 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 C-flex					
4223336	1.5	4.9	25.1	47	0.080
4223337	2.5	5.5	42.8	62	0.100
4223338	4	6.7	59.8	95	0.140
4223339	6	7.4	81.6	123	0.160
4223340	10	8.5	126.0	178	0.210
4223341	16	10.7	193.0	261	0.320
4223342	25	12.5	288.0	371	0.430
4223343	35	14.0	391.0	492	0.530
4223344	50	16.5	567.0	693	0.660
4223345	70	18.6	779.0	913	0.780
4223346	95	20.3	1,023.0	1,165	0.910
4223347	120	22.8	1,277.0	1,441	1.140
4223348	150	25.1	1,576.0	1,730	1.280
4223349	185	27.0	1,976.0	2,088	1.450
4223350	240	30.2	2,512.0	2,709	1.740
4223351	300	32.8	3,106.0	3,329	2.030
4223352	400	37.1	4,102.0	4,250	2.420

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 see page 143