ÖLFLEX® TRAFFIC 3GKW

철도용 요건 증가에 맞춘 단일 전선

정 보

- 최고 수준의 화재 방지 요건 충족

장점

- 높은 유연성 및 슬림한 사이즈로 고정환경에서 곡률 반경을 줄일 수 있음
- 제거 및 철거가 용이
- 가혹환경 조건에서 기계적 영향에 대해 저항성이 있음
- 온도 범위 확장
- 화재 시 유독 가스 형성 및 화재 확산 가능성 감소로 인명과 재산의 피해를 최소화

응용반경

- 레일 차량 및 버스 내외부 고정 및 방호 설비용
- 램프, 가열, 전기 장비, 차량 배선, 단자함, 전원 장치 등과 같은 고정 및 이동 물체 연결에 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)

CE RoHS

디자인

- 주석도금구리 연합, 세선
- 전자빔 조사가교 폴리올레핀 공중합체 절연체
- 색상 : 회색 또는 녹황색
- 전자빔 조사가교 폴리올레핀 공중합체 외피
- 외피색상 : 검정

Technical data

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

Minimum bending radius
< 10 mm fixed installation > 3 x D
Occasional movement > 5 x D
> 10 mm fixed installation > 4 x D
Occasional movement > 6 x D

Rated voltage
U_0/U AC 0.6/1 kV
U_0/U DC 0.9/1.5 kV

Test voltage
3.5 kV AC

Range of temperature
Fixed installation:
-45°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 3GKW - Colour grey					
4223293	0.5	2.0	4.8	8	0.014
4223294	0.75	2.2	7.2	11	0.017
4223295	1	2.4	9.6	14	0.020
4223296	1.5	2.7	14.4	21	0.023
4223297	2.5	3.4	24.0	31	0.034
4223298	4	3.9	38.4	46	0.040
4223299	6	4.4	57.6	66	0.047
4223300	10	5.3	96.0	106	0.059
4223301	16	7.0	154.0	164	0.081
4223302	25	8.4	240.0	238	0.124
4223303	35	9.5	336.0	330	0.142
4223304	50	11.9	480.0	483	0.200
4223305	70	14.1	672.0	674	0.262
4223306	95	15.4	912.0	883	0.288
4223307	120	17.4	1,152.0	1,103	0.357
4223308	150	20.1	1,440.0	1,370	0.480
ÖLFLEX® TRAFFIC 3GKW - Colour green/yellow					
4223314	0.75	2.2	7.2	11	0.017
4223316	1.5	2.7	14.4	21	0.023
4223317	2.5	3.4	24.0	31	0.034
4223318	4	3.9	38.4	46	0.040
4223319	6	4.4	57.6	66	0.047
4223320	10	5.3	96.0	106	0.059
4223321	16	7.0	154.0	164	0.081
4223322	25	8.4	240.0	238	0.134
4223323	35	9.5	336.0	330	0.142
4223324	50	11.9	480.0	483	0.200
4223325	70	14.1	672.0	674	0.262

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 make-up

Comparable products

- ÖLFLEX® TRAFFIC 4GKW-AXplus see page 143