ÖLFLEX® ROBUST 200

증명된 전천후 커넥션 케이블 - 다양한 화학 매체에 대한 저항성



정보
- 탁월한 내후성(Weather Resistance)
- 화학적 저항성 우수
- 전압 등급 **450/750 V**

장점
- 실내외의 다용도 사용을 가능케 하는 넓은 온도 범위와 함께 탁월한 내후성, 내오존성, UV 저항성 보유
- 식물, 동물과 합성-기반 유기 오일, 그리스, 왁스 그리고 관련되는 유화액에 대한 저항성
- 암모니아 합성물과 생물 가스에 대한 양호한 저항성
- 차갑고 더운 물 뿐만 아니라 물 용해 청소 물질에 대한 양호한 저항성
- 적절한-적용, 잦은 증기 청소를 하는 경우

응용 범위
- 기계 도구 빌딩, 의한 기술, 세탁, 자동차 세척 장비, 화학 산업, 비료화 플랜트, 하수 작업
- 음식과 음료 산업, 특별히 우유나 고기 제품의 생산과 공정 장비를 위함
- 농업용 기계
- 실내와 실외 사용용도

제품 특성
- 할로겐프리 재질
- 에스테르 기반의 양호한 화학 저항성
- EN 50396과 HD 605 S2에 의한 오존 저항성/UV 저항성/내후성 보유
- 유연함, -40°C까지
- 5 코어까지 컬러 코드화 된 것

인증
- EN 50525-2-21 기준

디자인
- 미세한 소선으로 연합된 순연동선
- 변형된 PP로 만든 코어 절연
- 여러 레이어로 꼬인 코어
- 특수 TPE 소재 외피
- 외피 색상: 검은색

기술 데이터

분류
ETIM 5.0 Class-ID: EC001578
ETIM 5.0 클래스 설명 가용성 케이블

코어 인식 코드
최대 5 코어: VDE 0293-308 에 의해 색상-코드화. 참고 부록 T9
6 코어 부터: 흑색에 백색 번호

특별한 절연 저항성
> 20 GOhm x cm

도체 연합
0.5 mm² 부터 IEC 60228/VDE 0295 class 5에 따른 미세한 소선

최소 곡률 반경
비정규적 유연한 사용: 10 x 외부 직경
고정 설치: 4 x 외부 직경

공칭 전압
U_0/U: 450/750 V

시험 전압
4000 V

보호 도체
G = GN-YE 보호 도체를 가진
X = 보호 도체 없이

온도 범위
일시적인 구부림: -40 °C ~ +80 °C
고정 설치: -50°C에서 +80°C

Article number	도체 당 코어와 mm² 번호/수치	외부 직경 (mm)	Copper index (kg/km)	무게 (kg/km)
ÖLFLEX® ROBUST 200				
0021800	2 X 1.0	8.0	19.2	65
0021801	3 G 1.0	8.4	29.0	79
0021802	4 G 1.0	9.2	38.4	96
0021803	5 G 1.0	10.0	48.0	113
0021805	2 X 1.5	8.6	29.0	78
0021806	3 G 1.5	9.1	43.0	97
0021807	4 G 1.5	9.9	58.0	122
0021808	5 G 1.5	10.8	72.0	146
0021809	7 G 1.5	13.5	101.0	208
0021810	2 X 2.5	9.8	48.0	114
0021811	3 G 2.5	10.4	72.0	144
0021812	4 G 2.5	11.5	96.0	181
0021813	5 G 2.5	13.1	120.0	222

Article number	도체 당 코어와 mm² 번호/수치	외부 직경 (mm)	Copper index (kg/km)	무게 (kg/km)
0021814	7 G 2.5	15.9	168.0	312
0021816	3 G 4	12.4	115.2	215
0021817	4 G 4	14.0	154.0	273
0021818	5 G 4	15.8	192.0	333
0021822	4 G 6	15.7	230.0	378
0021823	5 G 6	17.2	288.0	463
0021825	4 G 10	19.4	384.0	570
0021826	5 G 10	21.4	480.0	770
0021828	4 G 16	22.4	614.0	885
0021829	5 G 16	24.6	768.0	1100
0021831	4 G 25	27.0	960.0	1365
0021833	4 G 35	29.7	1,344.0	1773
0021836	4 G 50	36.2	1,920.0	3454

특정하게 언급되지 않은 이상, 보여진 제품의 가치는 액면 가치입니다. 상세한 값은 (예. 내구성) 요청 시 제공 가능합니다.
구리 가격 기준: EUR 150/100kg 구리 관련 추가 요금의 정의 및 계산에 관해서는 카탈로그 부록 T17을 참고하십시오.
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).
크기에 따른 단일 길이: ≥ 4G16 최대 600 m; ≥ 4G25 최대 300 m; ≥ 4G50 최대 250 m
사진은 각각의 제품 상세 이미지를 대변하지는 않습니다.

유사 제품
- ÖLFLEX® ROBUST 210 참조 페이지 67
- ÖLFLEX® ROBUST 215 C 참조 페이지 68

액세서리
- FLEXIMARK® Stainless steel kit 참조 페이지 872
- SKINTOP® MS-M 참조 페이지 666
- SKINTOP® ST-HF-M 참조 페이지 660
- SKINTOP® BS-M METAL / SKINTOP® BSR-M METAL 참조 페이지 668