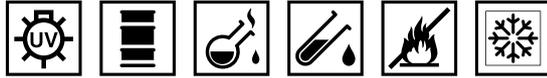


다양한 응용
할로겐프리



ÖLFLEX® CLASSIC 110 H

무할로겐 제어 케이블, 내유성, 고연성



정보

- 높은 유연성과 오일-저항성
- VDE-인증된
- ISO 4892-2UV에 따라 UV와 기후-저항성

장점

- 매우 유연한 케이블 형식 덕분에 취급 및 설치가 간편함
- 우수한 제품 기능 덕분에 응용 범위가 넓음

응용 범위

- 공항, 기차역 등의 공공 건물
- 플랜트 엔지니어링
산업 기계류
공조 시스템
무대 장치
- 높은 화재 위험에 노출된 주요 재산뿐 만 아니라, 특히 인명과 동물의 생명 보호가 요구되는 곳에 적합
- Note: NFPA 79 Ed. 2012에 따라 AWM (기기 배선 소재) 케이블의 산업 기계류 (USA)에 대한 사용은 카탈로그 부록 표 T29를 참조하시기 바랍니다

제품 특성

- 화염 저지력, IEC 60332-1-2 에 따름 (단일 케이블 상에 화염 확산)
- 각각의 IEC 60332-3-24와 IEC 60332-3-25 (전선 묶음 또는 수직 케이블상의 화염 확산)에 의해, 화염-전파가 없습니다

- 할로겐프리, IEC 60754-1 에 따라 (할로겐 산 가스 양)
IEC 60754-2 (산 정도)에 따라, 연소 가스의 부식성
- IEC 61034-2에 따른 낮은 연기 밀도
- EN 60811-404 및 UL OIL RES I 및 UL OIL RES II에 따른 내유성
- ISO 4892-2UV에 따라 UV와 기후-저항성
- EN 50396에 의한 오존 저항성

인증

- UL AWM 형식 21089가 직렬 생산에 도입되고 단계별로 재고에 도입됨
- EN 50525-2-11 기준
- EN 50525-2-51 기준

디자인

- 미세한 소선으로 연합된 순연동선
- 코어 절연: 할로겐프리
- 특수 할로겐프리 화합물 소재 외피, 회색 (RAL 7001)

기술 데이터

분류
ETIM 5.0 Class-ID: EC000104
ETIM 5.0 클래스 설명 제어 케이블

코어 인식 코드
VDE 0293-1에 따라 흰색 숫자를 포함한 검은색

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
U₀/U: 300/500 V
UL: 600 V

시험 전압
4000 V

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

온도 범위
이동 부위 설치: -30~70°C(UL: 75°C)
고정 부위 설치: -40~80°C(UL: 75°C)

Article number	도체 당 코어와 번호/수치	mm ²	외부 직경 (mm)	Copper index (kg/km)	무게 (kg/km)
ÖLFLEX® CLASSIC 110 H U₀/U: 300/500 V					
10019900	2 X 0.5	5.1	9.6	41	
10019901	3 G 0.5	5.4	14.4	49	
10019902	3 X 0.5	5.4	14.4	49	
10019903	4 G 0.5	5.8	19.2	58	
10019904	4 X 0.5	5.8	19.2	58	
10019905	5 G 0.5	6.3	24.0	69	
10019906	7 G 0.5	6.9	33.6	87	
10019907	12 G 0.5	9.1	57.6	141	
10019910	2 X 0.75	5.5	14.4	51	
10019911	3 G 0.75	5.8	21.6	61	
10019912	3 X 0.75	5.8	21.6	61	
10019913	4 G 0.75	6.3	28.8	73	
10019914	4 X 0.75	6.3	28.8	73	
10019915	5 G 0.75	6.9	36.0	87	
10019916	5 X 0.75	6.9	36.0	87	
10019917	7 G 0.75	7.5	50.4	111	
10019918	7 X 0.75	7.5	50.4	111	
10019919	9 G 0.75	9.6	64.8	150	
10019920	12 G 0.75	10.1	86.4	186	
10019921	18 G 0.75	12.0	129.6	265	
10019922	25 G 0.75	14.1	180.0	365	
10019960	2 X 1.0	5.8	19.2	59	
10019961	3 G 1.0	6.1	28.8	72	
10019962	3 X 1.0	6.1	28.8	72	
10019963	4 G 1.0	6.6	38.4	87	
10019964	4 X 1.0	6.6	38.4	87	
10019965	5 G 1.0	7.3	48.0	104	
10019967	7 G 1.0	8.1	67.2	138	
10019968	8 G 1.0	9.7	76.8	164	
10019969	12 G 1.0	10.7	115.2	225	
10019970	14 G 1.0	11.4	134.4	261	
10019971	18 G 1.0	12.9	172.8	328	
10019972	25 G 1.0	15.0	240.0	445	

Article number	도체 당 코어와 번호/수치	mm ²	외부 직경 (mm)	Copper index (kg/km)	무게 (kg/km)
10019973	41 G 1.0	19.2	393.6	719	
10019930	2 X 1.5	6.4	28.8	76	
10019931	3 G 1.5	6.8	43.2	94	
10019980	3 X 1.5	6.8	43.2	94	
10019932	4 G 1.5	7.4	57.6	115	
10019933	5 G 1.5	8.3	72.0	142	
10019934	7 G 1.5	9.0	100.8	184	
10019981	8 G 1.5	10.8	115.2	218	
10019982	9 G 1.5	11.6	129.6	245	
10019935	12 G 1.5	12.2	172.8	308	
10019936	14 G 1.5	13.0	201.6	357	
10019937	18 G 1.5	14.6	259.2	449	
10019938	25 G 1.5	17.2	360.0	617	
10019927	34 G 1.5	19.8	489.6	821	
10019944	2 X 2.5	7.6	48.0	113	
10019945	3 G 2.5	8.3	72.0	146	
10019946	4 G 2.5	9.0	96.0	180	
10019947	5 G 2.5	10.1	120.0	221	
10019948	7 G 2.5	11.2	168.0	295	
10019949	12 G 2.5	15.1	288.0	491	
10019950	4 G 4	10.8	153.6	268	
10019951	5 G 4	12.1	192.0	328	
10019952	7 G 4	13.4	268.8	438	
10019953	4 G 6	13.0	230.4	391	
10019954	5 G 6	14.5	288.0	478	
10019975	7 G 6	16.0	403.2	638	
10019851	4 G 10	16.2	384.0	635	
10019852	5 G 10	18.1	480.0	775	
10019849	4 G 16	18.8	614.4	930	
10019853	5 G 16	21.2	768.0	1147	
10019854	4 G 25	23.5	960.0	1442	
10019855	5 G 25	26.4	1,200.0	1773	
10019856	4 G 35	26.6	1,344.0	1917	

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).
 사진은 각각의 제품 상세 이미지를 대변하지는 않습니다.

ÖLFLEX® UNITRONIC® ETHERLINE® HITRONIC® EPIC® SKINTOP® SILVYN® FLEXIMARK® 케이블 부속 부품 부록