ÖLFLEX® PETRO C HFFR

가혹한 사용 환경 조건에서 내 화학적, 기계적 내구성이 강한 케이블 - 0.6/1 kV

정보

- **IEC 61892-4, Annex D**에 따라 오일과 진흙 저항성
- 우수한 난연제
- 북미용 **UL/cUL** 승인

장점

- 많은 광물질 오일 윤활유, 희석화된 산, 수분함유 알칼라인 용액과 다른 화학 매체 접촉에 대한 저항성
- 화재 시 화염 확산이 감소되어 인명 피해 및 재산 손실 방지 향상
- 전자자기장 차폐막으로 사용되는 구리 수술 그리고 수술 외장의로도 사용이 가능
- 뛰어난 기계적 내구성, 넓은 적용 온도 범위, 내 화학적 특성을 가지고 있기 때문에 다양한 산업 현장에 응용 적용 할 수 있음.

응용 범위

- 육상 및 선상용
- 가혹한 환경 조건에서 드릴링 장비, 펌핑 스테이션, 컴프레서 및 발전기의 전기 연결

제품 특성

- NEK TS 606:2009에 따른 내유성
  IEC 61892-4, 부록 D에 따른
  오일 및 진흙 내성
- 화재 특성:
  - 할로겐 없음(VDE 0472-815)
  - 난연제(IEC 60332-1-2)
  - 화염 전파 없음(IEC 60332-3-22 Cat. A)
- IISO 4892-2에 따라 UV-저항성
- EN 50396에 의한 오존 저항성
- UL 1309에 따르는 소금 물-저항성

인증

- 단일-코어 버전:
  미국: UL AWM Style 10587
  캐나다: cUL AWM II A/B
- 다중-코어 버전:
  미국: UL AWM Style 20234
  케나다: cUL AWM II A/B

디자인

- 미세한 소선으로 만들어진 주석도금 도체
- 코어 절연: 폴리올레핀 화합물
- 여러 레이어로 꼬인 코어
- 내부 피복: 할로겐프리 합성
- 주석 도금된 구리 스크리 편조
- 강력한 특수 중합체로 만든 외부 피복, 검정색

기술 데이터

분류
ETIM 5.0 Class-ID: EC000057
ETIM 5.0 클래스 설명 저전압 전력 케이블

코어 인식 코드
VDE 0293-308에 의거한 색상, 부록 T9 참조
6 코어 부터: 흑색에 백색 번호

화재 시험
IEC 60332-1-2, UL VW-1, 케이블 화염 테스트 및 CSA FT 1에 따른 난연제
IEC 60332-3-22 범주 A에 의해, 화염-전파가 없습니다

도체 연합
VDE 0295, 클래스 5/ IEC 60228 클래스 5에 따른 가는 선(0.5mm²부터)

최소 곡률 반경
비정규적 유연한 사용: 20 x 외부 직경
고정 설치: 6 x 외부 직경

공칭 전압
IEC U_0/U: 600/1000 V
최대 1.0mm² 300/500 V

시험 전압
4000 V

온도 범위
일시적인 구부림: -40 °C ~ +90 °C
UL/AWM에 의거: -40 °C ~ +80 °C
고정 설치: -50 °C에서 +90 °C
에 따라 UL/AWM: -50 °C에서 +80 °C

Article number	도체 당 코어와 mm² 번호/수치	외부 직경 (mm)	Copper index (kg/km)	무게 (kg/km)
ÖLFLEX® PETRO C HFFR 흑색 - 단일 코어				
0023249	1 X 70	19.3	737.0	948
0023250	1 X 95	21.6	1,002.0	1155
0023251	1 X 120	24.5	1,254.0	1463
0023248	1 X 150	26.1	1,553.0	1767
0023233	1 X 185	28.4	1,912.0	2349
0023234	1 X 240	32.6	2,475.0	2869
0023279	1 X 300	34.7	3,075.0	3817
ÖLFLEX® PETRO C HFFR 흑색 - 다중-코어				
0023275	3 G 0.5	10.1	36.0	140
0023274	2 X 1.0	10.5	41.0	149
0023252	2 X 1.5	11.5	57.0	183
0023253	3 G 1.5	12.0	72.0	212
0023254	4 G 1.5	12.8	90.0	249
0023255	5 G 1.5	14.0	115.0	307
0023256	7 G 1.5	15.9	151.0	401
0023239	12 G 1.5	18.8	238.0	573
0023257	18 G 1.5	22.3	350.0	846
0023240	25 G 1.5	26.6	490.0	1183
0023278	3 G 2.5	13.5	105.0	276
0023242	4 G 2.5	14.6	147.0	347
0023244	5 G 2.5	15.7	171.0	401
0023245	7 G 2.5	18.3	233.0	547
0023258	12 G 2.5	22.3	378.0	840
0023260	4 G 4	16.2	212.0	457
0023266	5 G 4	17.6	250.0	540
0023261	4 G 6	17.7	288.0	558
0023268	5 G 6	19.9	367.0	710
0023280	4 G 10	22.3	474.0	882
0023272	5 G 10	24.3	582.0	1069
0023281	4 G 16	24.9	716.0	1208
0023269	5 G 16	27.6	881.0	1483
0023267	4 G 25	30.2	1,096.0	1785
0023270	5 G 25	33.4	1,371.0	2206
0023262	4 G 35	33.6	1,515.0	2314
0023282	5 G 35	37.1	1,875.0	2847
0023246	4 G 50	39.3	2,140.0	3264
0023271	5 G 50	43.4	2,620.0	4002
ÖLFLEX® PETRO C HFFR 청색 - 다중-코어				
0023276	3 G 0.5	10.1	36.0	140
0023273	2 X 1.0	10.5	41.0	147
0023263	2 X 1.5	11.5	57.0	183
0023283	3 G 1.5	12.0	72.0	212
0023237	4 G 1.5	12.8	90.0	249
0023284	5 G 1.5	14.0	115.0	307
0023238	7 G 1.5	15.9	151.0	401
0023264	12 G 1.5	18.8	238.0	573
0023265	25 G 1.5	26.6	490.0	1183

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 참조하십시오.
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.