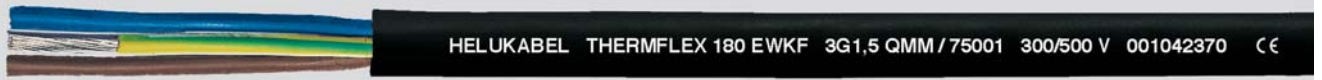


THERMFLEX 180 EWKF (H05SS-F) halogen-free, silicone multicore cable, meter marking



기술사항

- 고 내열성 특수 실리콘 절연형 후렉시블 케이블, DIN VDE 0250 및 part 816
- 온도범위**
이송시 -25°C ~ +180°C
고정설치시 -60°C ~ +180°C (순간 사용 시 +220°C 이상)
- 정격전압** = U₀/U 300/500V
- 시험전압** 2000V
- 절연저항** 최소 200 Mohm x km
- 최소 곡률 반경**
이송시 7.5 × cable ø
고정설치시 4 × cable ø
- 내 방사선 성능**
up to 20x10⁶ cJ/kg(up to 20Mrad)
- 절연 보전(Insulation Integrity)**
화재시 절연 효과 유지, IEC 60331, DIN VDE 0472 part 814
- 할로겐 불포함**
(연소가스 부식성) DIN VDE 0482 part 267/ EN 50267-2-2/IEC 60754-2/ (Equivalent DIN VDE 0472 part 813)
- 화재시 특성(Behaviour in fire)**
No flame propagation, 시험 규격 DIN VDE 0482 part 265-2-1/EN 50265-2-1/ IEC 60332-1(Equivalent DIN VDE 0472 part 804 시험방법 B)

케이블 구조

- 주석도금 연동선, DIN VDE 0295 cl5, BS 6360 cl5 IEC 60228 cl5 규격
- 실리콘 코어 절연체, 2G1 및 DIN VDE 0207 part 20
- 코어구분, DIN VDE 0293-308
5코어 이하 한가지 색,
6코어 이상 흑색에 백색 넘버링
- 황-녹색 접지선(3심 이상 시)
- 최적 피치의 적층 연선
- 실리콘 외부 시스, 2GM1, DIN VDE 0207, part 21
- 외피 흑색(RAL 9005)

특징

- FRNC** = Flame Retardant Non Corrosive
모든 실리콘 케이블은 FRNC Version이 가능하다. DIN VDE 0472 part 804 EN IEC 60332-3 뿐만 아니라 HD405.3 규정의 특수 컴파운드는 자체 소화성을 가지고 있어 공공건물, 발전소, 호텔, 공항 등과 같이 안전이 요구되는 장소에 적합
- 저항성**
-고분자유
- 동식물의 지방
- 알코올
- 가소제 및 클로펜
- 묽은 산
- 잿물 및 염소 부식
- 열대영향 및 흑수
- 담수
- 산소 및 자외선
- 주의**
개방형 혹은 환기 시설된 파이프 시스템 및 덕트 속에서만 고정설치.
90°C 이상의 폐 공기에 의해 실리콘의 기계적 특성이 감소함.
- Note**
EWKF
E = tearing resistance
W = breaking strength
K = notch strength
F = flexibility

용도

- 본 케이블은 설치/이동 시 기계적 압력이 증가하는 곳 어디서나 사용가능함. 실리콘 고무 절연 케이블은 극단적인 온도변화에서도 사용 가능. 간습한 외부환경에서 고온에 강함. 후렉시블 연결용 케이블로서 낮은 기계적 압력 및 사우나, 태양력 설치, 주조공장, 제철 공장 등에서 사용가능.
- CE = The product is conformed with the EC Low-Voltage Directive 2006/95/EG

Part No.	No. cores x cross-sec. mm ²	Outer ø ca. mm	Cop. weight kg / km	Weight ca. kg / km	AWG-No.	Part No.	No. cores x cross-sec. mm ²	Outer ø ca. mm	Cop. weight kg / km	Weight ca. kg / km	AWG-No.
74992	2 x 0,75	6,4	15,0	53,0	18	75008	2 G 2,5	9,4	48,0	135,0	14
74993	3 G 0,75	6,8	22,0	64,0	18	75009	3 G 2,5	9,8	72,0	152,0	14
74994	4 G 0,75	7,8	29,0	84,0	18	75010	4 G 2,5	11,1	96,0	189,0	14
74995	5 G 0,75	8,5	36,0	101,0	18	75011	5 G 2,5	12,4	120,0	229,0	14
74996	2 x 1	6,6	20,0	60,0	17	75012	2 x 4	11,2	77,0	180,0	12
74997	3 G 1	7,4	29,0	78,0	17	75013	3 G 4	11,4	115,0	230,0	12
74998	4 G 1	8,0	39,0	95,0	17	75014	4 G 4	13,1	154,0	300,0	12
74999	5 G 1	8,8	48,0	116,0	17	75015	5 G 4	14,4	192,0	380,0	12
75000	2 x 1,5	8,0	29,0	82,0	16	75016	2 x 6	14,2	115,0	321,0	10
75001	3 G 1,5	8,5	43,0	98,0	16	75017	3 G 6	16,2	173,0	330,0	10
75002	4 G 1,5	9,5	58,0	122,0	16	75018	4 G 6	17,7	230,0	430,0	10
75003	5 G 1,5	10,4	72,0	148,0	16	75019	5 G 6	17,7	288,0	550,0	10
75004	7 G 1,5	11,2	101,0	187,0	16						
75005	12 G 1,5	14,9	173,0	315,0	16						
75006	16 G 1,5	17,1	231,0	446,0	16						
75007	20 G 1,5	18,5	288,0	566,0	16						

Dimensions and specifications may be changed without prior notice.