

SiHF-C-Si silicon multicore cable, halogen-free, Cu-screened, EMC-preferred type, meter marking



기술사양

- 고 내열성 특수 실리콘 절드형 케이블
- 온도범위
-60°C ~ +180°C
(순간 +220°C)
- 도체 상한 온도 가동시 +180°C
- 정격전압 = U₀/U_{300/500V}
- 시험전압 2000V
- 절연 파괴 전압 5000V 이상
- 절연저항 200M Ohm x km 이상
- Power Rating**
주위온도 +145°C 이상시 : DIN VDE 0100규격
고온 사용 가능
주위
온도 °C 150 155 160 165 170 175
부하% 100 91 82 71 58 41
- 최소 곡률 반경**
고정설치시 5 x cable ø
이송시 10 x cable ø
- 내 방사선 성능**
up to 20 x 10⁶ cJ/kg(up to 20Mrad)

케이블 구조

- 주석도금 구리 도체, DIN VDE 0295 cl5 및 IEC 60228 cl5 규격
- 실리콘 코어 절연체
- DIN VDE 0293 규격의 코어표지, 단색 또는 흑색 바탕에 흰색번호 표기, 2심 : 갈색, 청색
- 최적 피치의 총적 연선
- 황-녹색 접지선(3심 이상 시)
- 실리콘 내부 쉬스
- 주석도금 구리연선, 실드율 약 85%
- 실리콘-고무 공용 절연형 외피, 적갈색

특징

- 연소 가스 부식성**
(할로겐 불포함)
검사방법, DIN VDE 0482 part 267, /EN 50267-2-2/ IEC 60754-2(DIN VDE 0472 Part 813)
- 내화특성**
방열, DIN VDE 0482 part 265-2-1/EN 50265-2-1/ IEC 60332-1(DIN VDE 0472 Part 804 검사방법 B)
- 내구성**
 - 고분자유
 - 동식물의 지방
 - 알코올
 - 가소제 및 클로펜
 - 묽은 산
 - 잿물 및 염소 부식
 - 열대영향 및 흑화
 - 담수
 - 산소 및 자외선

용도

- 본 실리콘-고무 절연형 케이블은 극단적인 온도 변화가 있는 곳에 사용가능.
장시간 사용 시 +180°C 이하, 순간 사용 시 +220°C이하에서 내열성 있음. 내환경 특성이 우수하여 본 케이블을 할로겐 불포함이므로 특별히 철강산업, 압연공장, 주물공장, 항공산업, 조선 및 세라믹, 유리, 시멘트공장등에 적합함.
- 본 실리콘-고무 절연형 케이블은 프로젝트, 고전원 조명설비 및 모든 형태의 난방 설비에 우수함이 증명됨.
- 고밀도 절드는 무간섭 신호 전송을 보장함. 위 용도는 이상적인 무간섭실리콘 Muti Core 후렉시블 케이블
- EMC = 전자기 간섭 차단성**
주의 : EMC의 특성을 극대화하기 위해 양끝단에서 구리 절드선을 한바퀴 넓게 감아서 접속할 것
- 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.
23151	2 x 0,5	8,7	55,5	101,0	20	23160	2 x 0,75	9,2	61,4	124,0	18
23152	3 G 0,5	8,9	60,8	118,0	20	23161	3 G 0,75	9,5	69,1	136,0	18
23153	4 G 0,5	9,4	66,5	131,0	20	23162	4 G 0,75	10,1	86,7	159,0	18
23154	5 G 0,5	10,0	81,6	153,0	20	23163	5 G 0,75	10,8	95,2	180,0	18
23155	7 G 0,5	10,5	92,2	173,0	20	23164	7 G 0,75	11,6	113,3	212,0	18
23156	10 G 0,5	13,1	124,0	242,0	20	23165	10 G 0,75	14,4	165,2	306,0	18
23157	12 G 0,5	13,4	134,4	263,0	20	23166	12 G 0,75	14,7	180,3	333,0	18
23158	16 G 0,5	14,6	170,2	326,0	20	23167	16 G 0,75	16,5	212,2	418,0	18
23159	18 G 0,5	15,1	181,0	351,0	20	23168	18 G 0,75	17,3	282,1	453,0	18
23291	25 G 0,5	19,4	250,1	348,0	20	23292	25 G 0,75	22,1	297,4	468,0	18

Dimensions and specifications may be changed without prior notice.

Continuation ▶

SiHF-C-Si silicon multicore cable, halogen-free, Cu-screened, EMC-preferred type, meter marking

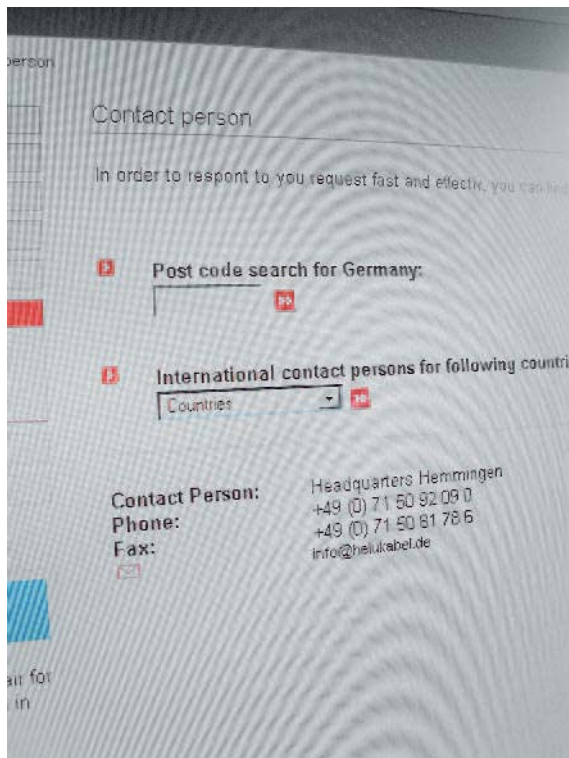


Part No.	No. cores x cross-sec. mm ²	Outer ø ca. mm	Cop. weight kg / km	Weight ca. kg / km	AWG-No.
23169	2 x 1	9,5	66,7	132,0	17
23170	3 G 1	9,7	86,2	153,0	17
23171	4 G 1	10,4	96,8	173,0	17
23172	5 G 1	11,3	108,3	202,0	17
23173	7 G 1	12,0	141,2	243,0	17
23174	10 G 1	14,9	190,0	238,0	17
23175	12 G 1	15,2	209,8	371,0	17
23176	16 G 1	17,0	251,8	468,0	17
23177	18 G 1	17,8	297,4	526,0	17
23293	25 G 1	23,0	329,0	559,0	17
23178	2 x 1,5	10,7	87,7	172,0	16
23179	3 G 1,5	11,2	103,5	198,0	16
23180	4 G 1,5	11,8	131,7	235,0	16
23181	5 G 1,5	13,3	148,5	281,0	16
23182	7 G 1,5	14,3	193,4	345,0	16
23183	10 G 1,5	17,7	268,5	482,0	16
23184	12 G 1,5	18,0	298,4	531,0	16
23185	16 G 1,5	20,1	362,3	662,0	16
23186	18 G 1,5	20,9	394,0	720,0	16
23294	25 G 1,5	24,1	488,2	791,0	16

Part No.	No. cores x cross-sec. mm ²	Outer ø ca. mm	Cop. weight kg / km	Weight ca. kg / km	AWG-No.
23187	2 x 2,5	12,1	122,3	230,0	14
23188	3 G 2,5	12,9	147,7	275,0	14
23189	4 G 2,5	14,2	188,6	340,0	14
23190	5 G 2,5	15,3	214,9	394,0	14
23191	7 G 2,5	16,9	265,7	488,0	14
23192	4 G 4	17,1	294,0	520,0	12
23193	5 G 4	19,4	374,0	653,0	12
23194	4 G 6	18,8	449,0	781,0	10
23195	5 G 6	21,2	563,0	982,0	10
23196	4 G 10	25,7	759,0	1294,0	8
23197	4 G 16	28,4	1180,0	1988,0	6
23198	4 G 25	35,0	1810,0	2995,0	4

Dimensions and specifications may be changed without prior notice.

E



Our Service on the Internet:

Contact person

Enter your postal code to find out your personal customer sales consultant, who serves as your contact for questions and offers. Simply click and check it out. We are looking forward to hearing from you.

www.helukabel.de