



제품 적용

- SiHF-J/GLP 절망차폐 실리콘 케이블은 고정 용으로서 건조하고 습기가 있는 실내, 실외 설치가 가능하며, 주변 온도가 낮은 곳과 높은 곳, 특히, 외부 충격으로 피복 손상이 우려되는 곳에서 유용합니다.
- 열장비, 제철소, 냉동창고, 화학공장 등 온도변화가 심하고, 저온과 고온에 노출되는 장비의 연결용으로 사용됩니다.
- Halogen-free 기능으로 인명피해가 우려되는 장소에 적합합니다.

제품 특징

- 아연도금된 철선 편조선휄는 부식과 산화를 방지하여 외부의 충격에 강하도록 설계되었으며, 유리섬유와 실리콘 피복으로 고온과 물리적 악조건에서 케이블을 3중보호합니다.
- 실리콘 화합물은 내열성, 내한성, 염분 저항성, 오일 저항성이 탁월하여, 고온과 저온에 강합니다.
- 또한, 화재 시 적은 연기발생, 불꽃 저항과 더불어 유해가스가 발생되지 않아 인명피해를 최소화할 수 있습니다.

케이블 구조

- 도체 구성** : 주석도금 구리연선
- 절연 재료** : 실리콘 화합물
- 내부 구성** : 5가닥까지 칼라 코드 심선 (DIN 0293-308)
6가닥부터 흰색 넘버링 심선
green/yellow의 접지선
Redbrown 칼라의 실리콘 화합물 중피
유리섬유 편조차폐
- 외피 재료** : 아연도금 철선 편조차폐

기술 자료

- 규정 전압** : Uo/U 300/500 V
- 시험 전압** : 2000 V
- 최소굴곡반경** : 고정시 5x외경
가동시 10x외경
- 온도 범위** : -60 ℃ ~ +180 ℃
- 적용 기준** : DIN VDE 0282 part 1 준수
유럽연합 지침 (73/23/EWG) 준수
RoHS 승인

제원표 (Dimension)

Dimension n × mm ²	Outer- ø mm	Copper weight kg/km	Weight kg/km	Dimension n × mm ²	Outer- ø mm	Copper weight kg/km	Weight kg/km
SiHF-J/GLP							
2 X 0,75	7,7	14,4	90,5	2 X 2,5	10,8	48,0	187,4
3 G 0,75	8,1	21,6	101,8	3 G 2,5	11,2	72,0	205,1
4 G 0,75	8,9	28,8	129,9	4 G 2,5	12,5	96,0	278,2
5 G 0,75	9,8	36,0	157,7	5 G 2,5	13,8	120,0	322,5
6 G 0,75	10,4	43,2	169,2	7 G 2,5	14,8	168,0	380,3
7 G 0,75	10,4	50,0	177,3				
				3 G 4	12,8	115,0	310,7
2 X 1,0	8,0	19,2	97,5	4 G 4	14,6	154,0	383,6
3 G 1,0	8,6	29,0	122,0	5 G 4	16,0	192,0	453,6
4 G 1,0	9,3	38,4	141,5				
5 G 1,0	10,1	48,0	166,8	3 G 6	15,8	173,0	431,7
6 G 1,0	10,8	58,0	188,1	4 G 6	17,8	230,0	543,9
7 G 1,0	10,8	67,0	197,7	5 G 6	19,4	288,0	655,6
2 X 1,5	9,3	29,0	127,3	4 G 10	21,8	384,0	925,0
3 G 1,5	9,8	43,0	145,2				
4 G 1,5	10,8	58,0	173,2	4 G 16	26,0	614,0	1235,0
5 G 1,5	11,7	72,0	201,9				
6 G 1,5	12,5	86,4	240,4				
7 G 1,5	12,5	101,0	244,3				
12 G 1,5	16,4	173,0	328,0				