

# ZKSi, HZLSi, SiL

실리콘 재료의 고전압 점화용 Single core 케이블  
16 kV, +180 °C, Halogen-free, 내화성



TKD HZLSi CE

## 제품 적용

- ZKSi는 실리콘 점화케이블,  
HZLS는 실리콘 고전압 점화 케이블,  
SiL은 실리콘 형광튜브 케이블이며,  
건조하고 습기가 있는 실내 설치가 가능하며, 주변 온도가 낮은 곳과  
높은 곳에서 유용합니다.
- 조명 산업, 전기 난방, 대량 조명, 냉동창고 등 온도변화가 심하고,  
저온과 고온에 노출되는 장비의 연결 용으로 사용됩니다.

## 제품 특징

- 실리콘 화합물은 내열성, 내한성, 염분 저항성, 오일 저항성이  
탁월하여 고온과 저온에 강합니다.
- 또한, 화재 시 적은 연기발생, 불꽃 저항과 더불어 유해가스가  
발생되지 않아 인명 피해를 최소화할 수 있습니다.
- 물리적 충격에 약하므로 물리적 충격이 존재 시 보호관을  
사용할 것을 권장합니다.

## 케이블 구조

- 도체 구성** : 주석도금 구리연선  
DIN VDE 0295 class 5
- 절연 재 질** : 실리콘 화합물  
유리섬유 차폐 (ZKSi)
- 외 피 재 질** : 실리콘  
**외 피 색 상** : ZKSi - blue  
HZLS - redbrown  
SiL - yellow

## 기술 자료

- 규 정 전 압** : ZKSi 16 kV  
SiL 4 kV - 7 kV
- 시 험 전 압** : ZKSi 20000 V  
HZLS Ø5mm - 15000 V, Ø7 mm - 20000 V  
SiL 10000 V
- 최소굴곡반경** : 고정시 4x외경  
가동시 7.5x외경
- 온 도 범 위** : -60 °C ~ +180 °C
- 적 용 기 준** : DIN VDE 0250 준수  
유럽 연합 지침 (73/23/EWG) 준수  
RoHS 승인

## 제원표 (Dimension)

Dimension n × mm <sup>2</sup>	Outer- Ø mm	Copper weight kg/km	Weight kg/km
<b>ZKSi, HZLSi, SiL</b>			
<b>ZKSi Zündkabel / ignition cable</b>			
1 X 1,0	8,0	9,6	78,0
1 X 1,5	8,5	14,4	95,0
<b>HZLSi Hochspannungszündleitung / high voltage ignition cable</b>			
1 X 1,0	7,0	9,6	62,0
1 X 1,0	5,0	9,6	35,0

Dimension n × mm <sup>2</sup>	Outer- Ø mm	Copper weight kg/km	Weight kg/km
<b>SiL Neon-Leuchtröhrenleitung / neon cable</b>			
1 X 1,5	4,4	14,4	32,0
1 X 1,5	6,6	14,4	59,0
1 X 1,5	7,6	14,4	75,0