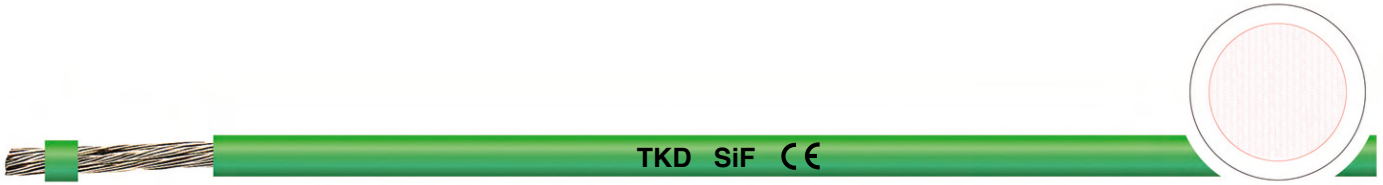


# SiD, SiD/GL, SiF, SiF/GL, SiFF, SiFv, SiZ

실리콘 재료의 고온용 Single core 케이블  
+180 °C, Halogen-free, 내화성



## 제품 적용

- SiD, SiF, SiFF, SiFv, SiZ 실리콘 싱글 케이블은 고정 용으로서 건조하고 습기가 있는 실내 설치가 가능하며, 주변 온도가 낮은 곳과 높은 곳에서 유용합니다.
- 열장비, 제철소, 냉동 창고, 화학공장 등 온도 변화가 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 연기 발생, 불꽃 저항과 더불어 유해가스가 발생되지 않아 인명피해를 최소화할 수 있습니다.
- 물리적 충격에 약하므로 물리적 충격이 존재 시 보호관을 사용할 것을 권장합니다.

## 케이블 구조

- 
**도체 구성** : 주석도금 구리연선  
 SiD, SiD/GL - 단심선 (Solid)  
 SiF, SiF/GL, SiFv - DIN VDE 0295 class 5  
 SiFF, SiZ - DIN VDE 0295 class 6
- 
**절연재질** : 실리콘 화합물  
**내부 구성** : 유리섬유 차폐 (GL type)  
 Twist core (SiFv)  
 평행한 도체 (SiZ)
- 
**외피 색상** : green/yellow, black, blue, brown, beige  
 yellow, green, purple, pink, orange  
 red, white, grey

## 기술 자료

- 
**규정 전압** : U<sub>0</sub>/U 300/500 V  
**시험 전압** : 1mm<sup>2</sup>까지 1500 V  
 1mm<sup>2</sup>부터 2000 V
- 
**최소굴곡반경** : 고정시 4x외경  
 가동시 7.5x외경
- 
**온도 범위** : -60 °C ~ +180 °C
- 
**적용 기준** : DIN VDE 0250 준수  
 유럽 연합 지침 (73/23/EWG) 준수  
 RoHS 승인

# SiD, SiD/GL, SiF, SiF/GL, SiFF, SiFv, SiZ

실리콘 재질의 고온용 Single core 케이블  
+180 ℃, Halogen-free, 내화성

## 제원표 (Dimension)

Dimension n × mm <sup>2</sup>	Outer- mm	Copper weight kg/km	Weight kg/km	Dimension n × mm <sup>2</sup>	Outer- mm	Copper weight kg/km	Weight kg/km
<b>SiD, SiD/GL, SiF, SiF/GL, SiFF, SiFv, SiZ</b>				<b>SiF/GL</b>			
<b>SiD, verschiedenfarbig / different colours</b>				1 X 0,25 2,4 2,4 7,9			
1 X 0,25	1,7	1,9	4,3	1 X 0,5	2,6	4,8	12,6
1 X 0,28	1,8	2,7	5,3	1 X 0,75	2,9	7,2	16,0
1 X 0,5	2,0	4,8	7,7	1 X 1,0	3,0	9,6	18,4
1 X 0,75	2,2	7,2	10,4	1 X 1,5	3,3	14,4	23,7
1 X 1,0	2,3	9,6	12,8	1 X 2,5	3,5	24,0	35,6
1 X 1,5	2,6	14,4	18,0	1 X 4	4,7	38,0	53,3
1 X 2,5	3,2	24,0	28,9	1 X 6	5,7	58,0	77,3
1 X 4	3,9	38,0	45,4	1 X 10	7,3	96,0	129,2
1 X 6	4,4	58,0	64,5	1 X 16	8,9	154,0	198,6
<b>SiD/GL</b>				1 X 25	10,8	240,0	302,5
1 X 0,5	2,5	4,8	12,1	1 X 35	12,1	336,0	413,0
1 X 0,75	2,7	7,2	14,9	1 X 50	14,4	480,0	578,0
1 X 1,0	2,8	9,6	17,3	<b>SiFF, verschiedenfarbig / different colours</b>			
1 X 1,5	3,1	14,4	22,7	1 X 0,25	1,9	2,4	5,4
1 X 2,5	3,7	24,0	34,1	1 X 0,5	2,1	4,8	8,1
1 X 4	4,4	38,0	50,8	1 X 0,75	2,5	7,2	11,3
1 X 6	4,9	58,0	70,3	1 X 1,0	2,7	9,6	13,7
<b>SiF, verschiedenfarbig / different colours</b>				1 X 1,5	3,0	14,4	18,8
1 X 0,25	1,9	2,4	5,4	1 X 2,5	3,8	24,0	30,2
1 X 0,5	2,1	4,8	8,1	1 X 4	4,6	38,0	47,7
1 X 0,75	2,4	7,2	11,3	1 X 6	5,7	58,0	70,9
1 X 1,0	2,5	9,6	13,7	1 X 10	7,6	96,0	119,7
1 X 1,5	2,8	14,4	18,8	<b>SiFv</b>			
1 X 2,5	3,4	24,0	30,2	2 X 0,25	3,8	4,8	11,1
1 X 4	4,2	38,0	47,7	2 X 0,5	4,2	9,6	16,7
1 X 6	5,2	58,0	70,9	2 X 0,75	4,8	14,4	23,3
1 X 10	6,8	96,0	119,7	2 X 1,0	5,0	19,2	28,2
1 X 16	8,4	154,0	187,4	2 X 1,5	5,6	29,0	38,7
1 X 25	10,3	240,0	289,9	2 X 2,5	6,8	48,0	62,2
1 X 35	11,6	336,0	398,7	2 X 4	8,4	76,8	98,3
1 X 50	13,9	480,0	559,3	2 X 6	10,4	116,0	146,1
1 X 70	16,0	672,0	766,1	<b>SiZ, Zwillingsleitung / twin-cable</b>			
1 X 95	18,4	912,0	1.031,2	2 X 0,5	2,1 x 4,2	9,6	16,1
1 X 120	20,0	1.152,0	1.284,9	2 X 0,75	2,3 x 4,6	14,4	21,5
1 X 150	22,6	1.440,0	1.563,2				
1 X 185	24,9	1.776,0	1.915,0				