



TKD Litze UL/CSA

### 제품 적용

- Litze 싱글 케이블은 고정용으로서 옥외나 지하 매설용이 아닌 건조하거나 습한 실내에서 사용이 가능합니다.
- 측정 장비, 통신 장비의 내부 배선용, 모터용, 노출 또는 매설된 관 내부의 포설용으로 사용됩니다.
- 특히, 세계적 인증인 HAR, UL, CSA의 승인제품으로 세계 여러 나라에서 사용가능하여 수출용 기계, 장비제조 등에 적합한 케이블입니다.

### 제품 특징

- PVC는 유연성이 탁월하여 협소한 굴곡반경을 유지하고, 대부분의 오일과 산성에 대한 저항력이 강하며, 불이 붙지 않아 전기로 인한 화재를 방지합니다.
- 다양한 색상으로 구분되어 식별이 용이하며, 통상적으로 100m 단위로 개별 포장되어 있습니다.

### 케이블 구조

- 도체 구성** : 주석도금 구리연선  
7 wire or 19 wire
- 절연재질** : PVC
- 외피색상** : green/yellow, black, blue, brown, beige  
yellow, green, purple, pink, orange  
red, white, grey

### 기술 자료

- 규정 전압** : UL 1007 : 300 V  
UL 1015, 1283, 1284 : 600 V
- 시험 전압** : 3000 V
- 최소굴곡반경** : 고정시 10x 외경  
가동시 15x 외경
- 온도 범위** : -40 °C ~ +105 °C
- 적용 기준** : UL-AWG style 1007/1015/1283/1284  
CSA-TEW  
유럽연합 지침(73/23/EWG) 준수  
RoHS 승인

### 제원표 (Dimension)

Dimension AWG mm <sup>2</sup>	Outer-Ø mm	Copper weight kg/km	Weight kg/km	Dimension AWG mm <sup>2</sup>	Outer-Ø mm	Copper weight kg/km	Weight kg/km
<b>Litze</b>				<b>UL-Style 1283</b>			
<b>UL-Style 1007</b>				AWG 8 8,390 6,6 80,0 109,0			
AWG 30 0,055	1,2	0,6	0,8	AWG 6 13,470	8,3	121,0	175,0
AWG 28 0,084	1,3	0,9	1,6	AWG 4 21,130	9,4	192,0	256,0
AWG 26 0,130	1,4	1,3	2,5	AWG 2 33,570	11,0	324,0	384,0
AWG 24 0,210	1,6	2,5	4,2	<b>UL-Style 1284</b>			
AWG 22 0,330	1,7	3,5	6,0	AWG 1 42,620 12,8 385,0 496,0			
AWG 20 0,520	1,9	5,5	8,0				
AWG 18 0,820	2,2	8,5	12,0				
AWG 16 1,310	2,5	13,0	17,0				
<b>UL-Style 1015</b>							
AWG 24 0,210	2,3	2,5	8,0				
AWG 22 0,330	2,5	3,5	9,5				
AWG 20 0,520	2,7	5,5	12,0				
AWG 18 0,820	3,0	8,5	16,0				
AWG 16 1,310	3,3	13,0	22,0				
AWG 14 2,150	3,7	21,0	32,0				
AWG 12 3,440	4,2	27,0	46,0				
AWG 10 5,370	4,7	44,0	66,0				