



## TKD 2-Norm-CY (H)05VVC4V5-K UL/CSA



### 제품 적용

- 2-Norm-CY (H)05VVC4V5-K 구리망 차폐케이블은 고정 용으로서 건조하고 습기가 있는 실내 설치는 물론, 오일과 물이 섞여있는 열악한 장소에도 사용가능하나, 실외나 지하 매설에는 적합하지 않습니다.
- 다른 종류의 PVC 케이블이 화학적 환경에 견디지 못하는 곳에서 사용 가능합니다.
- 특히, 세계적 인증인 HAR, UL, CSA 의 승인제품으로 세계 여러 나라에서 사용가능하여 수출용 기계, 장비 제조 등에 적합한 케이블입니다.
- EMC(전자기파 차단) 적용을 권장합니다.

### 케이블 구조

- 도체 구성** : 순수구리의 미세 한연선  
DIN VDE 0295 class 5 도체
- 절연 재질** : PVC 화합물  
**내부 구성** : 흰색 넘버링 코드 심선 (DIN 0293)  
green/yellow 의 접지선  
PVC 이중 피복  
주석도금 구리선 편조차폐
- 외피 재질** : Special PVC 화합물  
**외피 색상** : Grey, RAL 7001

### 제품 특징

- 특수 PVC를 사용하여 오일, 화학성분에 대한 내성이 더욱 강하며, 유연성이 탁월하고, 다른 600V 케이블과 평행으로 사용 가능합니다.
- 주석도금된 구리선 편조실드는 전자기파 차폐성능이 우수하며, 이중 피복은 케이블을 보호합니다.
- green/yellow 색상의 접지선을 3가닥 이상의 모든 케이블에 포함하고 있으며, 그 외의 코어들은 검정색이며 중앙에서 1번으로 시작하여 바깥쪽으로 연속적으로 흰색으로 프린트된 넘버링 코드선입니다.

### 기술 자료

- 규정 전압** : U<sub>0</sub>/U 600V  
**시험 전압** : 3000V
- 최소굴곡반경** : 고정시 6x외경  
가동시 12.5x 외경
- 온도 범위** : 고정시 -40 °C ~ +90 °C  
가동시 - 5 °C ~ +90 °C
- 승인 기준** : UL-AWM style 2587  
CSA-AWM I A/B II A/B  
유럽연합 지침 (73/23/EWG) 준수  
RoHS 승인

### 제원표 (Dimension)

Dimension n × mm <sup>2</sup>	Outer- ∅ mm	Copper weight kg/km	Weight kg/km
<b>2-Norm-CY (H)05VVC4V5-K</b>			
3 G 4 (AWG12)	13,2	198,0	310,0
4 G 4 (AWG12)	14,6	232,0	456,0
5 G 4 (AWG12)	15,9	275,0	532,0
7 G 4 (AWG12)	19,1	395,0	737,0
3 G 6 (AWG10)	15,3	242,0	411,0
4 G 6 (AWG10)	16,7	316,0	572,0
5 G 6 (AWG10)	18,5	411,0	732,0
7 G 6 (AWG10)	21,2	570,0	961,0
3 G 10 (AWG 8)	19,2	416,0	741,0
4 G 10 (AWG 8)	21,3	571,0	988,0
5 G 10 (AWG 8)	23,9	690,0	1.202,0
7 G 10 (AWG 8)	26,7	971,0	1.743,0
3 G 16 (AWG 6)	24,4	660,0	1.088,0
4 G 16 (AWG 6)	29,4	821,0	1.662,0
5 G 16 (AWG 6)	30,8	1.127,0	2.021,0
3 G 25 (AWG 4)	30,4	1.091,0	1.947,0
4 G 25 (AWG 4)	32,0	1.165,0	3.250,0

Dimension n × mm <sup>2</sup>	Outer- ∅ mm	Copper weight kg/km	Weight kg/km
3 G 35 (AWG 2)	34,0	1.501,0	2.701,0
4 G 35 (AWG 2)	37,9	1.889,0	3.277,0
5 G 35 (AWG 2)	41,7	2.532,0	4.530,0
4 G 50 (AWG 1)	42,0	2.342,0	3.362,0
3 G 70 (AWG 2/0)	45,0	2.353,0	3.770,0
4 G 70 (AWG 2/0)	47,4	3.007,0	4.490,0
3 G 95 (AWG 3/0)	45,1	3.098,0	4.500,0
4 G 95 (AWG 3/0)	50,0	4.010,0	5.540,0
4 G 120 (AWG 4/0)	56,6	5.012,0	6.960,0