

2-Norm (H)05VV5-F

UL/CSA승인의 고정용 PVC 재질 제어 케이블
600 V, 내화확성, 내유성



제품 적용

- 2-Norm (H)05W5-F 케이블은 고정용으로서 건조하고 습기가 있는 실내 설치는 물론, 오일과 물이 섞여있는 열악한 장소에도 사용 가능하나, 실외나 지하매설에는 적합하지 않습니다.
- 다른 종류의 PVC 케이블이 화학적 환경에 견디지 못하는 곳에서 사용 가능합니다.
- 특히, 세계적 인증인 HAR, UL, CSA의 승인제품으로 세계 여러 나라에서 사용가능하여 수출용 기계, 장비 제조 등에 적합한 케이블입니다.

제품 특징

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

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
- 외피 재질** : Special PVC 화합물
외피 색상 : Grey, RAL 7001

기술 자료

- 규정 전압** : U₀/U 600V
시험 전압 : 3000 V
- 최소굴곡반경** : 고정시 4x 외경
가동시 12.5x 외경
- 온도 범위** : 고정시 -40 °C ~ +90 °C
가동시 - 5 °C ~ +90 °C
- 승인 기준** : UL-AWM style 2587
CSA-AWMI A/B II A/B
유럽연합 지침 (73/23/EWG) 준수
RoHS 승인

제원표 (Dimension)

Dimension n × mm ²	Outer- ø mm	Copper weight kg/km	Weight kg/km
2-Norm (H)05VV5-F			
3 G 4 (AWG12)	10,3	115,0	232,0
4 G 4 (AWG12)	11,2	154,0	298,0
5 G 4 (AWG12)	12,5	192,0	358,0
7 G 4 (AWG12)	13,8	269,0	460,0
3 G 6 (AWG10)	12,9	173,0	360,0
4 G 6 (AWG10)	14,2	231,0	402,0
5 G 6 (AWG10)	15,9	288,0	484,0
7 G 6 (AWG10)	19,4	403,0	539,3
3 G 10 (AWG 8)	16,3	288,0	535,0
4 G 10 (AWG 8)	17,9	384,0	653,0
5 G 10 (AWG 8)	19,7	480,0	786,0
7 G 10 (AWG 8)	21,7	672,0	1.100,0
3 G 16 (AWG 6)	19,8	461,0	810,0
4 G 16 (AWG 6)	21,9	615,0	1.045,0
5 G 16 (AWG 6)	25,2	768,0	1.260,0
3 G 25 (AWG 4)	24,8	720,0	1.180,0
4 G 25 (AWG 4)	25,6	960,0	1.501,0
5 G 25 (AWG 4)	28,8	1.200,0	1.853,0

Dimension n × mm ²	Outer- ø mm	Copper weight kg/km	Weight kg/km
3 G 35 (AWG 2)	28,8	1.008,0	1.590,0
4 G 35 (AWG 2)	29,5	1.344,0	2.123,0
5 G 35 (AWG 2)	32,4	1.680,0	2.612,0
4 G 50 (AWG 1)	35,7	1.920,0	2.898,0
4 G 70 (AWG 2/0)	43,0	2.688,0	4.052,0
4 G 95 (AWG 3/0)	47,2	3.648,0	5.430,0
4 G 120 (AWG 4/0)	54,2	4.608,0	6.290,0