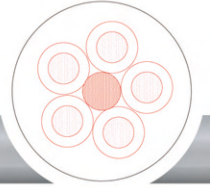


Multinorm H05VV5-F

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



TKD Multinorm H05VV5-F <HAR>/UL/CSA






제품 적용

- Multinorm H05VV5-F 케이블은 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.

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 미세한 연선
DIN VDE 0295 class 5 도체
-  **절연재질** : PVC 화합물
내부 구성 : 흰색 넘버링 코드 심선 (DIN 0293)
green/yellow 의 접지선
-  **외피재질** : Special PVC 화합물
외피색상 : Grey, RAL 7001

기술 자료

-  **규정 전압** : HAR - U₀/U 300/500 V
UL/CSA - 600 V
시험 전압 : 3000 V
-  **최소굴곡반경** : 고정시 4x 외경
가동시 12.5x 외경
-  **온도 범위** : 고정시 HAR : -40°C ~ +70°C
UL/CSA : -40°C ~ +90°C
가동시 HAR : -5°C ~ +70°C
UL/CSA : -5°C ~ +90°C
-  **승인 기준** : HAR HD21.13.S1
UL-AWM style 2587
CSA-AWM I A/B II A/B
유럽연합 지침 (73/23/EWG) 준수
RoHS 승인

Multinorm H05VV5-F

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

제원표 (Dimension)

Dimension n × mm ²	Outer- φ mm	Copper weight kg/km	Weight kg/km	Dimension n × mm ²	Outer- φ mm	Copper weight kg/km	Weight kg/km
Multinorm H05VV5-F							
2 X 0,5 (AWG20)	5,7	9,6	52,0	2 X 1,5 (AWG16)	7,4	28,8	91,0
3 G 0,5 (AWG20)	6,5	14,0	63,0	3 G 1,5 (AWG16)	8,3	43,0	110,0
4 G 0,5 (AWG20)	7,0	19,0	69,0	4 G 1,5 (AWG16)	9,6	58,0	141,0
5 G 0,5 (AWG20)	7,7	24,0	87,0	5 G 1,5 (AWG16)	10,5	72,0	167,0
7 G 0,5 (AWG20)	9,5	34,0	119,0	7 G 1,5 (AWG16)	13,0	101,0	225,0
12 G 0,5 (AWG20)	11,9	58,0	198,0	12 G 1,5 (AWG16)	15,3	173,0	361,0
18 G 0,5 (AWG20)	13,6	86,0	266,0	18 G 1,5 (AWG16)	18,5	259,0	518,0
25 G 0,5 (AWG20)	17,0	120,0	380,0	25 G 1,5 (AWG16)	22,7	360,0	730,0
34 G 0,5 (AWG20)	19,4	163,0	508,0	34 G 1,5 (AWG16)	25,3	490,0	945,0
41 G 0,5 (AWG20)	21,6	197,0	594,0	41 G 1,5 (AWG16)	29,0	591,0	1.135,0
50 G 0,5 (AWG20)	22,6	240,0	715,0	50 G 1,5 (AWG16)	30,3	720,0	1.381,0
61 G 0,5 (AWG20)	24,7	293,0	840,0	61 G 1,5 (AWG16)	33,3	878,0	1.640,0
2 X 0,75 (AWG19)	6,0	14,4	66,0	2 X 2,5 (AWG14)	9,2	48,0	125,0
3 G 0,75 (AWG19)	7,0	22,0	76,0	3 G 2,5 (AWG14)	9,7	72,0	169,0
4 G 0,75 (AWG19)	7,7	29,0	85,0	4 G 2,5 (AWG14)	10,7	96,0	209,0
7 G 0,75 (AWG19)	10,6	50,0	144,0	5 G 2,5 (AWG14)	12,0	120,0	256,0
12 G 0,75 (AWG19)	12,0	86,0	245,0	7 G 2,5 (AWG14)	13,4	168,0	340,0
18 G 0,75 (AWG19)	14,4	130,0	327,0	12 G 2,5 (AWG14)	17,9	288,0	579,0
25 G 0,75 (AWG19)	17,5	180,0	467,0	18 G 2,5 (AWG14)	21,6	432,0	851,0
34 G 0,75 (AWG19)	21,2	245,0	626,0	25 G 2,5 (AWG14)	26,3	600,0	1.175,0
41 G 0,75 (AWG19)	23,7	296,0	747,0	34 G 2,5 (AWG14)	28,4	816,0	1.529,0
50 G 0,75 (AWG19)	24,6	360,0	896,0	50 G 2,5 (AWG14)	35,7	1.200,0	2.290,0
61 G 0,75 (AWG19)	27,9	439,0	1.070,0	61 G 2,5 (AWG14)	37,9	1.464,0	2.724,0
2 X 1,0 (AWG18)	6,3	19,2	70,0				
3 G 1,0 (AWG18)	7,3	29,0	88,0				
4 G 1,0 (AWG18)	8,1	39,0	99,0				
5 G 1,0 (AWG18)	9,3	48,0	132,0				
7 G 1,0 (AWG18)	10,9	67,0	170,0				
12 G 1,0 (AWG18)	13,4	115,0	285,0				
18 G 1,0 (AWG18)	16,2	173,0	405,0				
25 G 1,0 (AWG18)	20,0	240,0	570,0				
34 G 1,0 (AWG18)	22,1	326,0	742,0				
41 G 1,0 (AWG18)	25,4	394,0	885,0				
50 G 1,0 (AWG18)	26,7	480,0	1.071,0				
61 G 1,0 (AWG18)	29,0	586,0	1.265,0				