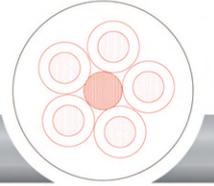


FLAME-JZ/OZ-H FRNC

무독성 재료의 고정용 제어 케이블
Halogen-free, 방염성, 난연성, 내유성



TKD FLAME-JZ-H FRNC CE



제품 적용

- FLAME-JZ-H 케이블은 고정용으로서 건조하고 습기가 있는 실내 설치에 물론, 오일과 물이 섞여있는 열악한 장소에도 사용가능하나, 실외나 지하 매설에는 적합하지 않습니다.
- 특히, 무독성 소재를 사용하여 화재 시 연기발생으로 인명피해가 우려되는 밀폐된 지하공간, 철도차량, 공항 등의 기계제작, 통제 데스크와 사무장치 그리고 냉난방과 환기 시스템 등의 동력 및 제어 연결에 적합합니다.

제품 특징

- Halogen-free 소재는 부식이 되지 않으며 화재 시 적은 연기발생, 불꽃 저항과 더불어 유해가스가 발생되지 않아 인명피해를 최소화할 수 있습니다.
- green/yellow 색상의 접지선을 3기닥 이상의 모든 케이블에 포함하고 있으며, 그 외의 코어들은 검정색이며 중앙에서 1번으로 시작하여 바깥쪽으로 연속적으로 흰색으로 프린트된 넘버링 코드선입니다.
- FLAME-OZ-H는 green/yellow 접지선없이 넘버링 코어로만 되어 있습니다.

케이블 구조

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

기술 자료

-  **규정 전압** : U_0/U 300/500V
시험 전압 : 3000V
-  **최소굴곡반경** : 고정시 4x 외경
가동시 15x 외경
-  **온도 범위** : 고정시 $-30^{\circ}\text{C} \sim +80^{\circ}\text{C}$
가동시 $-5^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$
-  **승인 기준** : Halogen free 승인 (DIN VDE 0482 part 265-1)
DIN VDE 0245, 0250, 0281 준수
유럽 연합 지침 (73/23/EWG) 준수
RoHS 승인

제원표 (Dimension)

Dimension n × mm ²	Outer- ∅ mm	Copper weight kg/km	Weight kg/km	Dimension n × mm ²	Outer- ∅ mm	Copper weight kg/km	Weight kg/km
FLAME-JZ-H FRNC							
2 X 0,5	5,4	9,6	45,0	3 G 6	12,7	173,0	399,0
3 G 0,5	5,7	14,4	60,0	4 G 6	14,1	230,0	590,0
4 G 0,5	6,3	19,0	70,0	5 G 6	15,8	288,0	715,0
5 G 0,5	6,8	24,0	90,0	7 G 6	17,6	403,0	963,0
7 G 0,5	8,2	33,6	125,0				
12 G 0,5	10,1	58,0	180,0	3 G 10	16,2	288,0	750,0
18 G 0,5	12,4	86,0	280,0	4 G 10	18,0	384,0	908,0
25 G 0,5	15,0	120,0	330,0	5 G 10	19,8	480,0	1.120,0
				7 G 10	22,5	672,0	1.460,0
2 X 0,75	6,0	14,4	60,0				
3 G 0,75	6,4	21,6	75,0	4 G 16	20,6	614,0	1.338,0
4 G 0,75	7,0	29,0	100,0	5 G 16	23,5	768,0	1.485,0
5 G 0,75	7,6	36,0	125,0	7 G 16	26,2	1.075,0	1.869,0
7 G 0,75	9,2	50,0	170,0				
12 G 0,75	11,6	86,0	250,0	4 G 25	27,7	960,0	1.661,0
18 G 0,75	14,0	130,0	360,0	5 G 25	30,8	1.200,0	2.099,0
25 G 0,75	17,2	180,0	698,0				
				4 G 35	33,7	1.344,0	2.210,0
2 X 1,0	6,3	19,2	66,0	5 G 35	37,7	1.680,0	2.765,0
3 G 1,0	6,7	29,0	90,0				
4 G 1,0	7,3	38,4	120,0	4 G 50	38,0	1.920,0	3.087,0
5 G 1,0	8,0	48,0	146,0	5 G 50	42,1	2.400,0	4.133,0
7 G 1,0	10,0	67,0	210,0	4 G 70	44,2	2.688,0	4.295,0
12 G 1,0	12,6	115,0	303,0	5 G 70	48,5	3.360,0	5.715,0
18 G 1,0	15,0	173,0	425,0				
25 G 1,0	18,3	240,0	600,0	4 G 95	51,2	3.648,0	5.817,0
34 G 1,0	20,8	326,0	776,0	5 G 95	56,3	4.560,0	7.278,0
				4 G 120	54,8	4.608,0	7.350,0
2 X 1,5	7,2	29,0	100,0				
3 G 1,5	7,9	43,0	120,0				
4 G 1,5	8,6	58,0	155,0				
5 G 1,5	9,6	72,0	200,0				
7 G 1,5	11,6	101,0	208,0				
12 G 1,5	14,5	173,0	375,0				
18 G 1,5	17,7	259,0	590,0				
25 G 1,5	21,5	360,0	801,0				
34 G 1,5	24,3	490,0	1.050,0				
50 G 1,5	29,7	720,0	1.410,0				
61 G 1,5	32,6	878,0	1.630,0				
2 X 2,5	8,0	48,0	150,0				
3 G 2,5	8,5	72,0	180,0				
4 G 2,5	9,5	96,0	236,0				
5 G 2,5	10,7	120,0	296,0				
7 G 2,5	13,0	168,0	363,0				
12 G 2,5	16,3	288,0	571,0				
18 G 2,5	19,4	432,0	800,0				
25 G 2,5	23,7	600,0	1.100,0				
3 G 4	10,6	115,0	282,0				
4 G 4	11,7	154,0	369,0				
5 G 4	13,2	192,0	444,0				
7 G 4	16,0	269,0	525,0				
12 G 4	20,2	461,0	984,0				