

FLAME-JZ/OZ-CH FRNC

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



TKD FLAME-JZ-CH FRNC CE



제품 적용

- FLAME-JZ-CH 구리망 차폐 케이블은 고정용으로서 건조하고 습기가 있는 실내 설치는 물론, 오일과 물이 섞여있는 열악한 장소에도 사용가능하나, 실외나 지하 매설에는 적합하지 않습니다.
- 특히, 무독성 소재를 사용하여 화재시 연기발생으로 인명피해가 우려되는 밀폐된 지하공간, 철도차량, 공항 등의 기계제작, 통제 데스크와 사무장치, 그리고 냉난방과 환기 시스템 등의 동력 및 제어 연결에 적합합니다.
- EMC(전자기파 차폐) 적용을 권장합니다.





제품 특징

- Halogen-free 소재는 부식이 되지 않으며 화재시 적은 연기발생, 불꽃 저항과 더불어 유해가스가 발생되지 않아 인명피해를 최소화할 수 있습니다.
- 주석도금된 구리선 편조실드는 전자기파 차폐 성능이 우수합니다.
- green/yellow 색상의 접지선을 37닥 이상의 모든 케이블에 포함하고 있으며, 그 외의 코어들은 검정색이며 중앙에서 1번으로 시작하여 바깥쪽으로 연속적으로 흰색으로 프린트된 넘버링 코드선입니다.
- FLAME-OZ-CH 는 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
주석도금 구리선 편조차폐
-  **외피재질** : Special halogen-free 화합물
외피색상 : Grey, RAL 7001

기술 자료

-  **규정 전압** : U₀/U 300/500V
시험 전압 : 3000V
-  **최소굴곡반경** : 고정시 6x외경
가동시 15x외경
-  **온도 범위** : 고정시 -40 °C ~ +80 °C
가동시 - 5 °C ~ +70 °C
-  **승인 기준** : Halogen free 승인 (DIN VDE 0482 part 265-1)
DIN VDE 0245, 0250, 0281 준수
유럽연합 지침 (73/23/EWG) 준수
RoHS 승인

FLAME-JZ/OZ-CH FRNC

무독성 재질의 고정용 쉴드 제어 케이블
Halogen-free, 방염성, 난연성, 내유성, 구리망 차폐

제원표 (Dimension)

Dimension n × mm ²	Outer- ø mm	Copper weight kg/km	Weight kg/km	Dimension n × mm ²	Outer- ø mm	Copper weight kg/km	Weight kg/km
FLAME-JZ-CH FRNC							
2 X 0,5	6,0	32,1	46,0	3 G 6	13,3	240,0	328,0
3 G 0,5	6,3	39,2	56,0	4 G 6	14,9	305,7	416,0
4 G 0,5	6,8	46,1	62,0	5 G 6	16,4	441,8	510,0
5 G 0,5	7,4	52,1	75,0	7 G 6	18,3	506,0	670,0
7 G 0,5	8,8	68,3	98,0				
12 G 0,5	10,9	117,0	158,0	3 G 10	16,8	370,5	495,0
18 G 0,5	13,0	156,2	216,0	4 G 10	18,6	486,0	785,0
25 G 0,5	15,8	205,5	315,0	5 G 10	20,7	611,2	855,0
				7 G 10	23,2	820,5	1.308,0
2 X 0,75	6,6	39,3	60,0				
3 G 0,75	7,0	49,4	68,0	4 G 16	21,8	810,2	882,0
4 G 0,75	7,6	58,0	78,0	5 G 16	24,3	1.050,7	1.293,0
5 G 0,75	8,4	72,0	95,0	7 G 16	27,2	1.183,0	2.149,0
7 G 0,75	10,0	87,1	130,0				
12 G 0,75	12,4	151,2	203,0	4 G 25	28,9	1.280,0	1.911,0
18 G 0,75	14,8	207,5	290,0	5 G 25	31,8	1.440,0	2.414,0
25 G 0,75	18,1	275,8	413,0				
				4 G 35	34,8	1.690,0	2.542,0
2 X 1,0	6,9	46,3	66,0	5 G 35	39,0	1.930,0	3.180,0
3 G 1,0	7,2	57,0	80,0				
4 G 1,0	7,9	72,0	100,0	4 G 50	39,2	2.315,0	3.550,0
5 G 1,0	8,8	85,4	130,0	5 G 50	43,4	2.694,0	4.753,0
7 G 1,0	10,7	109,0	160,0				
12 G 1,0	13,0	187,0	260,0	4 G 70	45,3	3.020,0	4.939,0
18 G 1,0	15,9	253,5	382,0	5 G 70	49,6	3.696,0	6.572,0
25 G 1,0	19,2	342,6	540,0				
				4 G 95	52,4	4.013,0	6.690,0
2 X 1,5	7,8	63,3	88,0	5 G 95	57,5	5.016,0	8.370,0
3 G 1,5	8,4	77,0	100,0				
4 G 1,5	9,4	96,2	125,0	4 G 120	56,0	5.067,0	8.453,0
5 G 1,5	10,2	114,0	158,0				
7 G 1,5	12,4	148,0	210,0				
12 G 1,5	15,5	254,5	340,0				
18 G 1,5	18,4	367,7	480,0				
25 G 1,5	22,7	492,4	702,0				
2 X 2,5	8,6	96,4	132,0				
3 G 2,5	9,1	148,5	168,0				
4 G 2,5	10,1	174,2	195,0				
5 G 2,5	11,2	200,8	222,0				
7 G 2,5	13,6	235,6	345,0				
12 G 2,5	17,0	441,0	572,0				
3 G 4	11,2	178,1	238,0				
4 G 4	12,4	220,3	305,0				
5 G 4	13,8	328,0	388,0				
7 G 4	16,9	355,2	504,0				