

FLAME-JZ/OZ-Hö FRNC

TPE 재질의 고정용 제어 케이블
Halogen-free, 내화학적, 방염성, 난연성, 내유성, 이중 피복



제품 적용

- FLAME-JZ-Hö 케이블은 고정용으로서 건조하고 습기가 있는 실내 설치에 물론, 오일과 물이 섞여있는 열악한 장소, 화학약품의 영향을 받는 곳에서 사용가능하나, 실외나 지하 매설에는 적합하지 않습니다.
- 특히, 오일과 화학약품에 강하여 화학공장, 식음료회사, 오페수시설, 세차장, 종이공장, 착유장, 공공시설물 등에 사용을 권장합니다.

제품 특징

- TPE는 청소용 솔벤트, 소독제에 대한 저항력이 있으며 압력과 갈라짐에 강합니다.
- 부식이 되지 않고, 화재시 적은 연기발생, 불꽃 저항과 더불어 유해가스가 발생되지 않아 인명피해를 최소화할 수 있으며, 사용 온도가 90°C까지입니다.
- 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.
- FLAME-OZ-Hö 는 green/yellow 접지선없이 넘버링 코어 로만 되어 있습니다.

케이블 구조

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

기술 자료

- 규정 전압** : U₀/U 300/500V
시험 전압 : 3500V
- 최소굴곡반경** : 고정시 4x외경
가동시 15x외경
- 온도 범위** : 고정시 -40 °C ~ +90 °C
가동시 -25 °C ~ +80 °C
- 승인 기준** : Halogen free (IEC 60754-1, <5mg/g)
연기밀도 (IEC 61034, >95%)
부식제 (IEC 60754-2, pH>5)
Oil 저항승인 (EN 60811-2-1 : 24 h/70°C)
DIN VDE 0245, 0250, 0281 준수
유럽 연합 지침 (73/23/EWG) 준수
RoHS 승인

FLAME-JZ/OZ-Hö FRNC

TPE 재질의 고정용 제어 케이블
Halogen-free, 내화특성, 방염성, 난연성, 내유성, 이중 피복

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-Hö FRNC							
2X0,5	5,1	9,6	30,0	2X1,5	6,4	28,8	54,0
3G0,5	5,4	14,4	39,0	3G1,5	6,8	43,2	72,0
4G0,5	5,8	19,2	49,0	4G1,5	7,4	57,6	93,0
5G0,5	6,3	24,0	59,0	5G1,5	8,6	72,0	123,0
7G0,5	7,5	33,6	84,0	7G1,5	10,4	100,8	181,0
12G0,5	9,1	57,6	128,0	8G1,5	11,2	115,2	209,0
				10G1,5	12,5	144,0	264,0
2X0,75	5,6	14,4	38,0	12G1,5	12,2	172,8	264,0
3G0,75	5,9	21,6	50,0	18G1,5	14,2	259,2	383,0
4G0,75	6,5	28,8	63,0	25G1,5	17,7	360,0	552,0
5G0,75	7,0	36,0	77,0	34G1,5	20,3	489,6	754,0
7G0,75	8,6	50,4	115,0				
12G0,75	10,5	86,4	176,0	2X2,5	8,2	48,0	89,0
18G0,75	12,2	129,6	252,0	3G2,5	8,7	72,0	119,0
25G0,75	14,6	180,0	345,0	4G2,5	9,6	96,0	153,0
				5G2,5	10,8	120,0	198,0
2X1	5,8	19,2	44,0	7G2,5	12,6	168,0	277,0
3G1	6,1	28,8	58,0	12G2,5	15,1	288,0	412,0
4G1	6,7	38,4	74,0				
5G1	7,4	48,0	91,0	4G4	11,2	153,6	228,0
7G1	9,0	67,2	136,0	5G4	12,2	192,0	280,0
8G1	9,6	76,8	156,0	7G4	14,3	268,8	394,0
10G1	11,2	96,0	208,0				
12G1	10,9	115,2	208,0	4G6	13,0	230,4	328,0
14G1	11,5	134,4	239,0	5G6	14,9	288,0	430,0
18G1	12,8	172,8	302,0				
25G1	15,3	240,0	412,0				
41G1	19,6	393,6	700,0				