

ELITRONIC-OZ-CY EB

PVC 재질의 데이터 전송, 제어용 안전 실드 케이블
방폭성, 파란색 외피, 구리망 차폐



제품 적용

- ELITRONIC-OZ-CYEB케이블은 고정용으로서 옥외나 지하 매설용이 아닌 건조하거나 습한 장소에서 사용이 가능하며, 전자기파 차단이 요구되는 곳에 유용합니다.
- 본질적인 안전방폭 구조로 정상적인 조작 중이거나 단선, 단락 등에 의해 일어나는 스파크가 발생하지 않아, 폭발성 가스, 증기 등 점화 위험성이 있어 폭발이 우려되는 장소에서 유용합니다.
- EMC(전자기파 차단) 적용을 권장합니다.

제품 특징

- 주석도금된 구리선 편조실드는 전자기파 차폐 성능이 우수하여 정확한 신호 전송을 보장하며, 동시에 접지선 역할을 합니다.
- VDE0165의 안전등급 "I"에 해당하는 안전 케이블입니다.
- 정상적인 조작 중이거나, 단선, 단락 등에 의해 일어나는 스파크가 발생하지 않으며, 저전압 50V(AC) 및 75V(DC)이하에서 사용하도록 제작되어 유럽연합 지침(73/23/EEG)의 규정에 적용을 받지 않습니다.
- 외피의 파란색은 안전 지역을 표시합니다.
- PVC는 대부분의 오일과 산성에 대한 저항력이 강하며, 유연성이 탁월하여 협소한 공간의 설치에 용이합니다.
- 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)
주석도금 구리선 편조차폐
- 외피재질** : PVC 화합물
외피색상 : Blue, RAL 5015

기술 자료

- 규정 전압** : U₀/U 300/500 V
시험 전압 : 3000 V
- 상호 정전용량** : 120 nF/km
인덕턴스 : 0.65 mH/km
- 최소굴곡반경** : 고정시 12mm Ø 이하 5x 외경
12mm Ø 이상 7.5x 외경
가동시 12mm Ø 이하 10x 외경
20mm Ø 이하 15x 외경
20mm Ø 이상 20x 외경
- 온도 범위** : 고정시 -30 °C ~ +80 °C
가동시 - 5 °C ~ +70 °C
- 적용 기준** : DIN VDE 0245, 0250 준수
RoHS 준수

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
ELITRONIC-OZ-CY EB							
2 X 0,75	6,2	43,0	56,0	2 X 1,5	7,1	65,0	97,0
3 X 0,75	6,5	52,0	70,0	3 X 1,5	7,5	82,0	125,0
4 X 0,75	7,0	61,0	95,0	4 X 1,5	8,2	100,0	165,0
5 X 0,75	7,7	72,0	130,0	5 X 1,5	8,9	119,0	193,0
7 X 0,75	8,3	89,0	168,0	7 X 1,5	9,9	154,0	245,0
12 X 0,75	10,9	138,0	232,0	12 X 1,5	13,0	268,0	365,0
18 X 0,75	12,7	211,0	315,0	18 X 1,5	15,6	373,0	553,0
25 X 0,75	14,8	280,0	435,0	25 X 1,5	17,9	530,0	734,0
				34 X 1,5	20,8	683,0	944,0
2 X 1,0	6,5	51,0	84,0				
3 X 1,0	6,5	62,0	110,0				
4 X 1,0	7,3	74,0	130,0				
5 X 1,0	8,1	88,0	156,0				
7 X 1,0	8,8	112,0	192,0				
12 X 1,0	11,5	185,0	285,0				
18 X 1,0	13,9	268,0	395,0				
25 X 1,0	15,9	354,0	656,0				