

OB-BL-PAAR-CY outer jacket blue, intrinsic safety, EMC-preferred type, meter marking



A



기술사항

- 제어용 케이블, 위험지역용 청색 쉬스
위험유형 지역의 안전 설치용
DIN VDE 0166 part 1, EN 60079-14와 IEC 60079-14 section 122.2.6
- **도체 저항**
 $0.5\text{mm}^2 \leq 37.8\text{ Ohm/km}$
 $0.75\text{ mm}^2 \leq 25.3\text{ Ohm/km}$
- **온도범위**
이송시 $-5^\circ\text{C} \sim 80^\circ\text{C}$
고정 설치시 $-30^\circ\text{C} \sim 80^\circ\text{C}$
스파크 시험 4000V
- **정격전압** 900V(전원용 아님)
- **시험 전압**
core/core 2,000V
core/screen 1,000V
- **절연파괴전압** 최소 4000V
- **절연저항**
최소 20 MOhm x km
- **상호 정전용량**
core/core 105nF/km
core/screen 145nF/km
- **인덕턴스** 0.68 mH/km
- **고유 임피던스**
80 Ohm
- **최소 곡률 반경**
이송시 10 x cable \varnothing
고정설치시 5 x cable \varnothing
- **내 방사선 성능**
up to $80 \times 10^6\text{ cJ/kg}$ (up to 80Mrad)
- **결합저항** 최대 250 Ohm/km

케이블 구조

- 미세동선 도체
DIN VDE 0295, cl.5, BS 6360 cl.5와 IEC 60228 cl.5 규격 집합연선
- 특수 PVC 코아 절연체,
Y2, DIN VDE 0207 part 4
- 코아 색상분류 코드
DIN 47100규격
- 코아 2줄씩 쌍으로 꼬임
- 코아 쌍을 최적 피치로 적층 연선
- 포일 테이프 사용
- 주석도금 구리 편조섀드, 섀드율 80%
- 특수 PVC 외부 쉬스
YM2, DIN VDE 0207 part 5규격
- 외피 색상 청색 (RAL 5015)

특징

- 넓은 범위의 내구성, 내화학성
Technical Information table 참조
- 자체 소화성, 난연성
VDE 0482-332-1-2, DIN EN6 60332-1-2 / IEC 60332-1 (VDE 0472 part 80.4 검사법 B 적용)
- 사용 재질은 카드뮴, 실리콘등이 없는 무독성 소재로 락커의 습윤(濕潤)특성을 저해하는 물질 없음

Note

- 청색 자켓의 Instrumentation 케이블 RE-2Y(S)YV

용도

- 쌍으로 꼬은 구조와 구리 섀드망 채움으로 전기적 간섭에 대하여 보호기능이 우수하여 데이터 신호 전송을 보장함.
- **EMC = 전자기 간섭 차단성**
Electromagnetic Compatibility
주의 : EMC 특성을 최대화하기 위해서는 양단 섀드선을 넓게 감싸서 연결 시킬 것
- **CE** = The product is conformed with the EC Low-Voltage Directive 2006/95/EG

Part No.	No.pairs x cross-sec. mm ²	Outer \varnothing ca. mm	Cop. weight kg / km	Weight ca. kg / km	AWG-No.	Part No.	No.pairs x cross-sec. mm ²	Outer \varnothing ca. mm	Cop. weight kg / km	Weight ca. kg / km	AWG-No.
14077	2 x 2 x 0,5	8,0	46,0	89,0	20	14089	2 x 2 x 0,75	8,7	59,0	105,0	18
14078	3 x 2 x 0,5	8,4	63,0	104,0	20	14090	3 x 2 x 0,75	9,2	87,0	128,0	18
14079	4 x 2 x 0,5	9,1	81,0	126,0	20	14091	4 x 2 x 0,75	10,0	108,0	156,0	18
14080	6 x 2 x 0,5	10,7	111,0	171,0	20	14092	6 x 2 x 0,75	11,1	146,0	216,0	18
14081	8 x 2 x 0,5	13,0	137,0	251,0	20	14093	8 x 2 x 0,75	14,6	180,0	309,0	18
14082	10 x 2 x 0,5	14,2	162,0	282,0	20	14094	10 x 2 x 0,75	16,0	220,0	355,0	18
14083	12 x 2 x 0,5	14,4	185,0	261,0	20	14095	12 x 2 x 0,75	16,4	267,0	405,0	18
14084	16 x 2 x 0,5	17,7	240,0	445,0	20	14096	16 x 2 x 0,75	20,0	330,0	560,0	18
14085	20 x 2 x 0,5	19,2	291,0	525,0	20	14097	20 x 2 x 0,75	21,6	425,0	671,0	18
14086	24 x 2 x 0,5	20,7	346,0	590,0	20	14098	24 x 2 x 0,75	24,3	488,0	795,0	18
14087	25 x 2 x 0,5	20,9	358,0	622,0	20	14099	25 x 2 x 0,75	24,4	530,0	803,0	18

Dimensions and specifications may be changed without prior notice.