

OZ-BL-CY outer jacket blue, intrinsic safety, flexible, EMC-preferred type, meter marking



기술사양

- 제어용 케이블, 위험지역용 청색 쉬스 위험유형 지역의 안전 설치용
DIN VDE 0165 part 1, EN 60079-14 와 IEC 60079-14 section 12.2.2.6
- 온도범위
이송시 -5°C ~ 80°C
고정 설치시 -40°C ~ 80°C
- 정격전압 U₀/U 300/500V
- 시험 전압 3,000 V
- 절연파괴전압 최소 6000V
- 절연저항
최소 20 MOhm x km
- 상호 정전 용량
core/core 140nF/km
core/screen 187nF/km
- 인덕턴스 0.68 mH/km
- 결합저항 최대 250 Ohm/km
- 최소 곡률 반경
이송시 10 x cable ø
고정설치시 5 x cable ø
- 내 방사선 성능
up to 80 x 10⁸ cJ/kg(up to 80Mrad)

케이블 구조

- 미세동선 도체
DIN VDE 0295, d.5, BS 6360 d.5 와 IEC 60228 d.5 규격 집합연선
- 연선형 또는 솔리드형도 가능
- 특수 PVC 코아 절연체, Z 7225
- 흑색 코아 피복 백색 연속번호, 접지선 없음
DIN VDE 0293규격
- 코아 최적 피치로 코아 적응 연선
- 특수 PVC 외부 쉬스
TM2, DIN VDE 0281 part 1과 HD21.1 규격
- 코아 플라스틱 포일 랩
- 주석도금 구리선 편조섀드, 실드율 85%
- 외피 색상 청색 (RAL 5015)

특징

- 넓은 범위의 내구성, 내화학성
Technical Information table 참조
- 자체 소화성, 난연성
VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1 (VDE 0472 part 804 검사법 B 적용)
- 사용 재질은 카드뮴, 실리콘등이 없는 무독성 소재로 락커의 습윤(濕潤)특성을 저해하는 물질 없음

Note

- 지하매설 시 NYY 청색자켓 사용
- 청색 자켓의 Instrumentation 케이블 RE-2Y(S)YV

용도

- 위험 지역에서는 특수 표지(청색)의 케이블을 제어 및 계측용으로 사용하여 전기기구의 설치요건을 만족시킬 수 있음.
- 이 종류의 케이블에는 접지선이 없어 별도의 전원회로가 필요함. 직매용으로서는 적합하지 않음.
- 동편조층이 있어 데이터 신호를 외부 혼선 없이 전송할 수 있음. 내구성 대역 넓음
- 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. cores x cross-sec. mm ²	Outer ø ca. mm	Cop. weight kg / km	Weight ca. kg / km	AWG-No.	Part No.	No. cores x cross-sec. mm ²	Outer ø ca. mm	Cop. weight kg / km	Weight ca. kg / km	AWG-No.
14028	2 x 0,75	6,1	39,0	59,0	18	14048	25 x 1	16,2	332,0	534,0	17
14029	3 x 0,75	6,4	49,0	66,0	18	14049	34 x 1	18,0	440,0	741,0	17
14030	4 x 0,75	6,9	57,0	77,0	18						
14031	5 x 0,75	7,4	70,0	93,0	18	14050	2 x 1,5	6,8	63,0	88,0	16
14088	7 x 0,75	8,6	96,0	130,0	18	14051	3 x 1,5	7,3	76,0	100,0	16
14032	8 x 0,75	9,4	110,0	145,0	18	14052	4 x 1,5	8,1	98,0	126,0	16
14033	10 x 0,75	10,2	140,0	180,0	18	14053	5 x 1,5	8,9	116,0	160,0	16
14034	12 x 0,75	10,4	151,0	202,0	18	14054	7 x 1,5	10,5	152,0	208,0	16
14035	18 x 0,75	12,4	207,0	292,0	18	14055	12 x 1,5	12,8	222,0	338,0	16
14036	20 x 0,75	12,9	238,0	362,0	18	14056	18 x 1,5	15,2	368,0	479,0	16
14037	25 x 0,75	15,1	278,0	415,0	18	14057	25 x 1,5	18,5	500,0	705,0	16
14038	30 x 0,75	15,6	315,0	486,0	18	14058	30 x 1,5	19,0	555,0	830,0	16
14039	34 x 0,75	16,9	350,0	523,0	18	14059	34 x 1,5	20,8	645,0	900,0	16
14040	41 x 0,75	18,3	397,0	680,0	18						
14041	2 x 1	6,4	46,0	65,0	17						
14042	3 x 1	6,7	56,0	81,0	17						
14043	4 x 1	7,3	69,0	98,0	17						
14044	5 x 1	7,8	89,0	127,0	17						
14045	7 x 1	9,1	111,0	158,0	17						
14046	12 x 1	11,2	168,0	260,0	17						
14047	18 x 1	13,2	245,0	380,0	17						

Dimensions and specifications may be changed without prior notice.