



기술사항

- 실드 데이터 케이블, 특수 PVC
DIN VDE 0812, 0814, 0245 규격
- 온도범위
이송시 -5°C ~ +80°C
고정 설치시 -40°C ~ +80°C
- 정격전압 U₀/U 300/500V
- 시험전압
core/core = 1200V
core/screen = 800V
- 절연저항 최소 20 Mohm/km 이상
- 상호 정전용량
0.5mm² ~ 1.5mm²의 단면적에 준하여
core/core 약 150nF/km
core/screen 약 270nF/km
- 인덕턴스 약 0.67 mH/km
- 결합저항 최대 250 Ohm/km 이하
- 최소 곡률 반경
고정설치시 5 x cable ø
이송시 10 x cable ø
- 내 방사선 성능
up to 80 x 10⁶ cJ/Kg (up to 80Mrad)

케이블 구조

- 미세나동 집합연선 도체, DIN VDE 0295 c1,5,
BS 6360 c1,5 및 IEC 60228 c1,5 규격
- 특수 PVC 코아 절연체
T2, DIN VDE 0281 part1 규격
- 흑색 코아 피복에 백색 연속번호
DIN VDE 0293 규격
- 최적 피치의 적층 연선 페어 코아
- 코아 포일 랩
- 주석도금 구리 편조 실드, 실드율 85%
- 특수 PVC 외부 쉬스, 회색 (RAL 7032)
TM2, DIN VDE 0281 part1 규격

특징

- 자체 소화성 및 난연성 PVC, DIN VDE
0482 part 265-2-1/EN 50265-2-1/IEC
60332-1 (DIN VDE 0472 part 804 검사방법 B)
- 사용 재료는 카드뮴, 실리콘등이 없는 무독성
소재로 락커의 습윤(濕潤) 특성을 저해하는 물질
없음
- 넓은 범위의 오일 저항성
Technical Information table 참조

용도

- 본 데이터 케이블은 건습한 환경의 실내에서, 인장력이나 외력에 의해 움직이지 않는 중간 정도의 기계적 장력이 있는 이동부위의 경우에 다용도로 쓸 수 있음. 야외용으로는 부적합.
- PAAR-CY는 측정, 제어, 조절 및 시호전달 분야와 데이터 및 신호전송 분야의 연결 케이블로 아주 이상적임. 특히, 병렬회로 등 전자파의 방해가 많은 용도에 적합함.
- EMC = 전자기 간섭 차단성
주의 : EMC의 특성을 극대화하기 위해 양 끝단에서 구리 실드선을 한바퀴 넓게 감아서 접속할 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 ø ca. mm	Cop. weight kg / km	Weight ca. kg / km	AWG-No.	Part No.	No. pairs x cross-sec. mm ²	Outer ø ca. mm	Cop. weight kg / km	Weight ca. kg / km	AWG-No.
17023	2 x 2 x 1	9,5	82,0	135,0	17	17034	2 x 2 x 1,5	11,3	112,0	168,0	16
17024	3 x 2 x 1	10,0	103,0	160,0	17	17035	3 x 2 x 1,5	12,2	139,0	221,0	16
17025	4 x 2 x 1	11,0	132,0	197,0	17	17036	4 x 2 x 1,5	13,5	176,0	269,0	16
17026	5 x 2 x 1	12,3	161,0	253,0	17	17037	5 x 2 x 1,5	14,5	212,0	314,0	16
17027	6 x 2 x 1	13,4	188,0	295,0	17	17038	6 x 2 x 1,5	17,2	255,0	550,0	16
17028	8 x 2 x 1	14,7	240,0	410,0	17	17039	8 x 2 x 1,5	18,2	322,0	650,0	16
17029	10 x 2 x 1	16,4	282,0	518,0	17	17040	10 x 2 x 1,5	20,1	380,0	900,0	16
17030	12 x 2 x 1	18,2	324,0	601,0	17	17041	12 x 2 x 1,5	21,8	442,0	950,0	16
17031	16 x 2 x 1	19,0	412,0	990,0	17	17042	16 x 2 x 1,5	25,0	572,0	1100,0	16
17032	20 x 2 x 1	19,8	505,0	1400,0	17	17043	20 x 2 x 1,5	27,0	705,0	1700,0	16
17033	25 x 2 x 1	23,5	610,0	1600,0	17	17044	25 x 2 x 1,5	29,5	862,0	1900,0	16

Dimensions and specifications may be changed without prior notice.