

NEO-Flat-C (MCHÖU) screened, EMC-preferred type



기술사양

- 특수 네오플렌 플랫 케이블, 실드형 DIN VDE 0250 part 809 규격
- 온도 범위
이송시 -25°C ~ +60°C
고정 설치시 -40°C ~ +80°C
- 정격전압 Uo/U 300/500V
- 시험전압 3000V
- 최소 곡률 반경
15 x cable 두께
- 내방사선 성능
up to 80 x 10⁸ cJ/kg(up to 80Mrad)

케이블 구조

- 나동연성, DIN VDE 0295 및 IEC 60228 cl.6 규격
- 특수 선심 절연체 고무
- 색별표지
5심 이하 : DIN VDE 0293 색별표시
7심 이상 : 숫자 표시
- 선심 개별 실드
- 평형 선심 구조
- 구리 편조 실드, 실드율 약 85%
- 특수 네오플렌 외피, 흑색

특징

- DIN VDE 0482 part 265-2-1/EN 50265-2-1/ IEC 60332-1, 검사방법 B
- 플랫 케이블의 장점
극소 곡률 반경
고 유연성
최대 공간 이용
Packaging 가능
- 고밀 실드는 무간섭 신호 전송을 보장함.

용도

- 본 네오플렌 실드형 플랫 케이블은 크레인 설비, 컨베이어 시스템 및 자체 제어 장비의 trailing 케이블로 사용됨
- 본 케이블은 UL 승인으로 수출 가능

설치시 주의 사항

플랫 케이블의 케이블 릴은 가장자리의 고정 위치에서 수송되어야 함.

평탄한 표면에서 구부림 유연성을 얻을 수 있음.

이러한 이유로 아래의 지시사항을 지켜야 함.

- 케이블 트로이는 유도 레일 또는 수송 빔 위에 설치 하여야 하며 출발점에서 함께 밀어야 함. 두 케이블 트로이의 구부림 표면 사이의 거리는 반드시 케이블 파켓 두께의 두배 이상이 되어야 함.
- Packaging 과정 중에는 가장 작은 단면적을 구부림 표면에 두고 가장 큰 단면적이 최상부에 오게 연속적으로 쌓아야 함.
- 특히, 대칭적 부하 분배에 주의하여야 함.
- 작은 단면적을 가진 다심 케이블의 경우, 2.5mm² 이하의 경우에는 인장력에 매우 약하기 때문에 계산값의 10%의 비축 전선을 두어야 함.

Part No.	No. cores x cross-sec. mm ²	Outer dimension ca. mm	Cop. weight kg / km	Weight ca. kg / km	AWG-No.
28100	8 G 1,5	7,9 x 42,0	231,0	520,0	16
28101	12 G 1,5	7,9 x 61,0	346,0	790,0	16

Part No.	No. cores x cross-sec. mm ²	Outer dimension ca. mm	Cop. weight kg / km	Weight ca. kg / km	AWG-No.
28102	4 G 2,5	8,5 x 25,5	164,0	420,0	14
28103	6 G 2,5	8,5 x 34,5	247,0	540,0	14
28104	12 G 2,5	8,9 x 68,0	494,0	1000,0	14

Dimensions and specifications may be changed without prior notice.