

PVC-flat-CY screened, EMC-preferred type



HELUKABEL PVC-flach-CY 5x4x0,5 QMM / 27101 300/500 V 001042630



기술사항

- 특수 PVC플랫 케이블, 실드형 DIN VDE 0283 part 2 규격
- 온도 범위
이송시 -5°C ~ +70°C
고정 설치시 -40°C ~ +80°C
- 정격 전압 Uo/U 300/500V
- 시험 전압 3000V
- 절연파괴 전압 min 6000V
- 최소 곡률 반경
15 × cable 두께
- 내방사선 성능
up to 80 × 10⁶ cJ/kg (up to 80Mrad)

케이블 구조

- 나동연성, DIN VDE 0295 및 IEC 60228 cl5 규격
- 특수 선심 절연체, PVC
- 색별표지
- 선심 개별 또는 다발 실드
- 평형 선심 구조
- 구리 편조 실드, 실드율 약 85%
- 특수 PVC 외피, 흑색

특징

- 자체 소화성 및 난연성 PVC, 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 PVC 실드형 플랫 케이블은 크레인 설비, 컨베이어 시스템 및 자체 제어 장비의 trailing 케이블로 사용됨

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 팩트 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
- CE = The product is conformed with the EC Low-Voltage Directive 2006/95/EG

Part No.	No. cores x cross-sec. mm ²	core marking	Outer dimension ca. mm	Cop. weight kg / km	Weight ca. kg / km	AWG-No.
27100	5 G 0,5	Colour coded, with earth core	21,0 x 3,4	64,0	92,0	20
27101	5 x 4 x 0,5	Colour coded	37,4 x 7,2	175,0	280,0	20
27102	8 x 7 x 0,5	Cont, white numbering	68,6 x 11,7	480,0	650,0	20
27090	4 G 0,75	Colour coded, with earth core	15,0 x 5,0	70,0	147,0	18
27103	4 x 4 x 1	Colour coded	33,5 x 11,0	310,0	350,0	17
27091	4 G 1,5	Colour coded, with earth core	18,7 x 5,9	116,0	200,0	16
27092	8 G 1,5	Cont, white numbering, with earth core	35,6 x 5,9	217,0	415,0	16
27093	12 G 1,5	Cont, white numbering, with earth core	52,1 x 5,9	266,0	585,0	16
27094	4 G 2,5	Colour coded, with earth core	21,0 x 6,9	170,0	285,0	14
27104	6 G 2,5	Cont, white numbering, with earth core	37,4 x 7,2	240,0	320,0	14
27095	4 G 4	Colour coded, with earth core	24,5 x 7,7	225,0	400,0	12
27096	4 G 6	Colour coded, with earth core	30,1 x 9,2	328,0	500,0	10
27097	4 G 10	Colour coded, with earth core	35,8 x 10,5	525,0	840,0	8
27098	4 G 16	Colour coded, with earth core	41,3 x 12,6	788,0	1246,0	6
27099	4 G 25	Colour coded, with earth core	48,4 x 14,4	1170,0	1780,0	4

Dimensions and specifications may be changed without prior notice.