

TUBEFLEX-(St)-CY roundshaped flat ribbon cable, screened, for IDC-technique, pitch 1,27mm, EMC-preferred type



기술사항

- 원형 특수 플랫 리본 케이블, 실드형
- 도체저항 20°C시
max. 230 Ohm/km
- 온도 범위
-20°C ~ +80°C
- 정격 전압 최대 300V
- 시험 전압
core/core 2000V
core/screen 2000V
- 유전 강도, 스파크 시험 3000V
- 절연저항
min. 20 MOhm x km
- 케패시턴스(측면 선심)
약 75pF/m
- 임피던스 115 Ohm
- 최소 곡률 반경
15 x cable ø
- 내방사선 성능
up to 80 x 10⁶ cJ/kg(up to 80Mrad)

케이블 구조

- 주석도금 구리 연선 도체, AWG28규격의 크기
7 x 0,127 mm = 0,09 mm²
- 특수 PVC 선심 절연체, DIN VDE 0207 part 4 규격
- 회색 선심, 한면에만 테두리 표시
- 선심 근접 평형 구조, 교대 접합 또는 분리 및 주기적 배열
- 원형 플랫 리본 케이블, 플드형
- 이중 실드
(St)-플라스틱 피복 알루미늄 포일
- (C)-최적 표면 실드 범위의 주석도금 구리선 편조
- 특수 PVC 외부 쉬스, DIN VDE 0207 part 5 규격, 회색

특징

- 자체 소화성 및 난연성 PVC, DIN VDE 0482 part 265-2-1/EN 50265-2-1/IEC 60332-1, 검사방법 B
- 제조공정에 사용한 재질은 카드뮴, 실리콘등을 함유하지 않은 소재로 락카의 습윤(濕潤)특성을 저해하는 물질 없음

용도

- TUBEFLEX-(St)-CY 리본 케이블은 원형이므로 설치 및 조립 과정에서 다른 플랫 케이블과 비교하여 많은 장점이 있음. 모든 도체를 절연체의 피복 제거 없이 한번의 공정으로 접촉시킬 수 있음. 본 원형 케이블은 IDC-기술의 효율적인 연결로 빠르고 경제적인 이익을 보장함.
- 케이블 완성품 업계의 유리함!
- 플라스틱 피복 알루미늄 포일(St)의 이중 실드 및 부가적 주석도금 구리선 편조는 고주파 간섭을 방지하고 무간섭 신호 전송을 보장함.
- EMC = 전자기 간섭 억제
주의 : EMC의 특성을 극대화하기 위해 양끝단에서 구리 실드선을 한바퀴 넓게 감아서 접속할 것.
- CE = The product is conformed with the EC Low-Voltage Directive 2006/95/EG

Part No.	No. cores x AWG-Nr.	Flat ribbon dimension width mm	Outer jacket nominal wall-thickness mm	Outer ø ca. mm	Cop. weight kg / km	Weight ca. kg / km
45150	9 x 28	11.43	0,8	6,3	30,9	56,0
45151	10 x 28	12,7	0,8	6,4	31,9	57,0
45152	14 x 28	17,78	0,8	7,2	35,6	70,0
45153	16 x 28	20,3	0,8	7,4	42,0	75,0
45154	20 x 28	25,4	0,8	7,8	45,8	83,0
45155	24 x 28	30,48	0,8	9,0	54,3	97,0
45156	25 x 28	31,75	0,8	9,0	55,2	100,0
45157	26 x 28	33,02	0,8	9,0	60,0	101,0
45158	30 x 28	38,1	0,8	9,2	60,4	113,0
45159	34 x 28	43,2	0,8	10,2	68,1	122,0
45160	36 x 28	45,72	0,8	10,4	70,1	126,0

Part No.	No. cores x AWG-Nr.	Flat ribbon dimension width mm	Outer jacket nominal wall-thickness mm	Outer ø ca. mm	Cop. weight kg / km	Weight ca. kg / km
45161	37 x 28	47,0	1,0	10,5	71,1	128,0
45162	40 x 28	50,8	1,0	10,6	74,1	135,0
45163	50 x 28	63,5	1,0	11,3	88,5	160,0
45164	60 x 28	76,2	1,0	12,9	98,7	172,0
45165	64 x 28	81,3	1,0	13,3	107,2	192,0

Dimensions and specifications may be changed without prior notice.