RE-2Y(St)Yv PiMF Instrumentation calbe, pairs screened, reinforced outer jacket meter marking

기술사양

- PE로된 special core insulation
- **도체저항**
  0.5mm² 최대 39.2 Ohm/km
  1.3mm² 최대 14.2 Ohm/km
- **온도범위**
  이송시 -5℃ ~ +50℃
  고정 설치시 -40℃ ~ +70℃
- **정격전압** 최대 300 V
- **시험전압**
  core/core 2000V
  core/screen 1000V
- **절연저항** 최소 5 GOhm x km
- **상호정전용량**
  core/core 0.5mm² : 75 nF/km
  core/core 1.3mm² : 100 nF/km
- **혼선감쇠** 60 kHz, 최소 1.02 dB/km
- **인덕턴스** 최대 0.75 mH / km
- **최소곡률반경** 7.5 × cable ø

케이블 구조

- 나동연선 도체
  0.5mm²(7×0.3mm)
  1.3mm²(7×0.49mm)
- PE 코아 절연체
- 코아 색상분류 번호표시
  pair :
  a-core black
  b-core white
  번호표시 : 1/1,2/2 등
- 최적피치로 트위스트 페어
- PiMF(Pair in Metal foil)
  각 페어별 알루미늄 포일과 드레인 와이어.
- 접지용 0.6mm ø구리, 알루미늄 포일과 프라스틱 포일
- PiMFe 적층 연선
  PE 절연 1가닥0.5mm² 통신선
- 금속 포일 스크린(St) 과 주석 도금된 드레인 와이어 0.5mm²(7×0.3mm)
- 외피 보강형 PVC 외피, 흑색(RAL 9005) or 청색(RAL 5015)
- DIN VDE 0816, part 1, table 7, col 1의 피복 두께
- DIN EN 60079-14 and IEC 60079-14 section12.2.2 (VDE 0165 part 1) 규정의 위험 지역 설치를 위한 청색외피

특징

- 자체 소화성 및 난연성 PVC, DIN VDE 0482 part 265-2-1/EN 50265-2-1/IEC 60332-1 (DIN VDE 0472 part 804검사방법 B)

Note

- 구리 무게는 1통신선과 드레인 와이어를 포함.

용도

- 본 계측기기용 케이블은 데이터 처리 및 공정 제어에 사용됨.
- 정전기 쉴드는 외부 전기적 간섭으로부터 쉴드 조들을 보호함.
- 낮은 라인 감쇠와 상호 정전용량으로 원거리 전송 및 고속 신호 가속이 가능함
- 습한 옥외 고정 설치 및 지하 매설용으로 적합
- **CE** = The product is conformed with the EC Low-Voltage Directive 2006/95/EG

Part No.	No.pairs x cross-sec. mm²	Outer sheat colour	Outer ø ca. mm	Cop. weight kg / km	Weight ca. kg / km	AWG-No.
20115	2 x 2 x 0,5	black	12,0	35,0	128,0	20
20116	4 x 2 x 0,5	black	12,7	60,0	170,0	20
21535	6 x 2 x 0,5	black	14,0	82,0	215,0	20
20117	8 x 2 x 0,5	black	14,9	121,0	246,0	20
20118	10 x 2 x 0,5	black	16,4	136,0	261,0	20
20119	12 x 2 x 0,5	black	17,6	161,0	351,0	20
20120	16 x 2 x 0,5	black	19,8	212,0	430,0	20
20121	20 x 2 x 0,5	black	21,2	262,0	496,0	20
20122	24 x 2 x 0,5	black	23,6	313,0	604,0	20
20123	36 x 2 x 0,5	black	26,9	465,0	850,0	20
20124	48 x 2 x 0,5	black	32,2	616,0	1115,0	20
20133	2 x 2 x 1,3	black	12,7	68,0	184,0	-
20134	4 x 2 x 1,3	black	15,2	124,0	269,0	-
21536	6 x 2 x 1,3	black	16,7	178,0	370,0	-
20135	8 x 2 x 1,3	black	18,8	239,0	442,0	-
20136	12 x 2 x 1,3	black	21,4	353,0	593,0	-
20137	16 x 2 x 1,3	black	24,7	468,0	789,0	-
20138	24 x 2 x 1,3	black	29,4	697,0	1104,0	-

Part No.	No.pairs x cross-sec. mm²	Outer sheat colour	Outer ø ca. mm	Cop. weight kg / km	Weight ca. kg / km	AWG-No.
21537	2 x 2 x 0,5	blue	12,0	35,0	128,0	20
21538	4 x 2 x 0,5	blue	12,7	60,0	170,0	20
21539	6 x 2 x 0,5	blue	14,0	82,0	215,0	20
21540	8 x 2 x 0,5	blue	14,9	121,0	246,0	20
21541	10 x 2 x 0,5	blue	16,4	136,0	261,0	20
21542	12 x 2 x 0,5	blue	17,6	161,0	351,0	20
21543	16 x 2 x 0,5	blue	19,8	212,0	430,0	20
21544	20 x 2 x 0,5	blue	21,2	262,0	496,0	20
21545	24 x 2 x 0,5	blue	23,6	313,0	604,0	20
21546	36 x 2 x 0,5	blue	26,9	465,0	850,0	20
21547	48 x 2 x 0,5	blue	32,2	616,0	1115,0	20
21548	2 x 2 x 1,3	blue	12,7	68,0	184,0	-
21549	4 x 2 x 1,3	blue	15,2	124,0	269,0	-
21550	6 x 2 x 1,3	blue	16,7	178,0	370,0	-
21551	8 x 2 x 1,3	blue	18,8	239,0	442,0	-
21552	12 x 2 x 1,3	blue	21,4	353,0	593,0	-
21553	16 x 2 x 1,3	blue	24,7	468,0	789,0	-
21554	24 x 2 x 1,3	blue	29,4	697,0	1104,0	-

Dimensions and specifications may be changed without prior notice.