

RD-H(ST)H Bd instrumentation cable, halogen-free



기술사양

- 할로겐불포함 절연의 데이터 통신 케이블
- **도체저항(10p)** 20°C
0.5mm² 최대 73.6 Ohm/km
1.0mm² 최대 36.8 Ohm/km
- **온도범위**
이송시 -5°C ~ +50°C
고정 설치시 +70°C
- **정격전압**
최대 225 V
- **시험전압**
코아/코아 500V
코아/절드 2000 V
- **절연저항**
최소 100 MOhm × km
- **상호 정전용량** 800Hz
최대 100 nF/km (4pair 이하 20% 확장값)
- **임피던스**
0.5mm² 450 Ohm
1.0mm² 320 Ohm
- **정전용량 불균형** 800Hz 시
최대 200² pF/100m
- **누화감쇄**
at 10kHz, 60 dB/500m
- **라인감쇄**
0.5mm² 1.2 dB/km
1.0mm² 0.9 dB/km
- **최소 곡률 반경**
7.5 × cable ø

케이블 구조

- 나동선 ,7-wires,
0.5mm² (7×0.3), 1.0mm² (7×0.43)
- 할로겐 불포함 고품급 코어 절연
- 트위스트 페어(약 20피치/m,50mm)
- 4페어 1조
- 숫자코드 홀딩 테잎
- 층적 단위 연선
- 알루미늄 코팅의 정전기 쉴드, 주석도금 드레인 와이어 0.5mm²
- 코아 색상분류 표시 DIN 47100 color repetition
- 회색, 난연의 할로겐 불포함 외피
- core colors
pair no./a-core/b-core
1/blue/red
2/grey/yellow
3/green/brown
4/white/black
(4 pair 1 unit)

특징

- 정전기 쉴드는 전기적 간섭에서 전송회로를 보호한다.
- 화염시 PVC 케이블과 비교해서 낮은 연기 농도와 화재 확산을 방지한다.

Test

- 화염검사 DIN VDE 0482 part 266-2-4/BS 4066 part 3/ EN 50266-2/ IEC 60332-3-24 및 DIN VDE 0472part 804 시험방법 C
- 연기농도시험, DIN VDE 0482 part 1034-1+2, DIN EN 61034-1+2/IEC -1+2, BS 7622 part 1+2(DIN VDE 0472 part 816)
- 연소가스 부식성 검사, DIN VDE 0482 part 267/ EN 50267-2-2/ IEC 60754-2 및 DIN VDE 0472 part 813

용도

- 본 할로겐 불포함 케이블은 10 kHz 까지의 아날로그 및 디지털 신호를 전송하는 계측기용 케이블. 짧은(0.5mm for 0.5mm²) 트위스트 페어 피치와 다른 적층으로 좋은 누화 감쇄특징을 가진다. 주로 건물안에 사용되지만 외부에 사용시 햇빛 차단은 충분히 이루어 져야 한다.
- 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.
20200	2 x 2 x 0,5	7,0	26,0	70,0	20	20216	2 x 2 x 1	9,0	47,0	110,0	17
20201	4 x 2 x 0,5	9,0	46,0	110,0	20	20217	4 x 2 x 1	12,0	89,0	190,0	17
20202	8 x 2 x 0,5	12,5	86,0	190,0	20	20218	8 x 2 x 1	16,5	172,0	320,0	17
20203	12 x 2 x 0,5	13,5	127,0	240,0	20	20219	12 x 2 x 1	17,5	255,0	435,0	17
20204	16 x 2 x 0,5	14,0	167,0	300,0	20	20220	16 x 2 x 1	19,5	338,0	560,0	17
20205	20 x 2 x 0,5	16,0	209,0	360,0	20	20221	20 x 2 x 1	21,0	423,0	680,0	17
20206	24 x 2 x 0,5	17,5	250,0	420,0	20	20222	24 x 2 x 1	23,0	507,0	800,0	17
20207	28 x 2 x 0,5	19,0	290,0	480,0	20	20223	28 x 2 x 1	27,0	590,0	905,0	17
20208	32 x 2 x 0,5	21,0	331,0	570,0	20	20225	32 x 2 x 1	29,0	674,0	1080,0	17
20209	36 x 2 x 0,5	21,5	372,0	614,0	20	20226	36 x 2 x 1	30,0	757,0	1260,0	17
20210	40 x 2 x 0,5	22,5	412,0	680,0	20	20227	40 x 2 x 1	31,0	841,0	1330,0	17
20211	44 x 2 x 0,5	23,5	453,0	700,0	20	20228	44 x 2 x 1	34,0	924,0	1410,0	17
20212	48 x 2 x 0,5	24,0	494,0	790,0	20	20229	48 x 2 x 1	32,5	1008,0	1550,0	17
20213	64 x 2 x 0,5	30,0	658,0	1040,0	20	20230	64 x 2 x 1	39,0	1342,0	2000,0	17
20214	80 x 2 x 0,5	33,0	821,0	1300,0	20	20231	80 x 2 x 1	43,0	1676,0	2470,0	17
20215	96 x 2 x 0,5	36,0	986,0	1510,0	20	20232	96 x 2 x 1	47,0	2016,0	2970,0	17

Dimensions and specifications may be changed without prior notice. (RB01)