

RD-Y(ST)Y ...BdZ max 600V

Standard: w oparciu o VDE 0815



Budowa:

- żyła – skrętka miedziana (linka)
- Y – izolacja PVC
- pary skręcane
- (ST) – ekran wspólny z syntetycznej, laminowanej folii aluminiowej, z ocynowaną miedzianą żyłą drenową
- Y – płaszcz zewnętrzny PVC
- Z – zespoły znakowane za pomocą numerowanej spirali.
- kolor płaszcza zewnętrznego – szary, niebieski dla obwodów iskrobezpiecznych lub czarny dla kabli ze wzmocnionym płaszczem zewnętrznym (w wypadku układania w ziemi).

Zastosowanie:

- transmisja analogowych i cyfrowych sygnałów aż do 10Hz w systemach sterowniczych

Rozwiązania alternatywne:

- kable z ciepłoodporną izolacją i płaszczem (max. 90°C) - na żądanie klienta
- kable mogą być również dostarczone ze zbrojeniem: R,B,Q,Z - na żądanie klienta
- kable iskrobezpieczne, bezhalogenowe i nie podtrzymujące ognia - na żądanie klienta.

Dane techniczne:

Właściwości elektryczne przy 20°C:

- napięcie nominalne (wartość szczytowa):
- napięcie testowe
- żyła /ekran:
- opór przewodu:
- opór izolacji:
- pojemność:
- pojemność nierównomierna między parami przy 800Hz:
- Tłumienność liniowa:
- Tłumienność przesłuchów:

Charakterystyczna impedancja:

max 600V
50Hz/2min: -żyła/żyła: 2000V
2000V
max 73,6Ω
min $\geq 100 \Omega \cdot \text{km}$
max $\leq 100 \text{nF/km}$
max $\leq 200 \text{nF/km}^{**}$
dla 1kHz 1,2dB/km 10kHz 3,0dB/km
dla 10kHz/500m $\geq 60 \text{dB}$

dla 1kHz ok. 370Ω
dla 10kHz ok. 130Ω

* dla kabli powyżej czterech par

** dla zmierzonych wartości lub min jednej wartości może być ≤ 40 odpowiedni dla połączeń MAXI TERMI POINT

RD-Y(ST)Y....BdZ max 600V

| Liczba par x przekrój mm ² | Liczba miedziana kg/km | Średnica zew. ok. mm | Waga ok. kg/km |
|--|---------------------------|-------------------------|-------------------|
| 2x2x0,5*Bd | 25 | 7,4 | 72 |
| 4x2x0,5 | 45 | 9,4 | 109 |
| 8x2x0,5 | 85 | 11,9 | 175 |
| 12x2x0,5 | 125 | 13,3 | 245 |
| 16x2x0,5 | 165 | 15,9 | 318 |
| 20x2x0,5 | 205 | 17,6 | 383 |
| 24x2x0,5 | 245 | 19,3 | 470 |
| 28x2x0,5 | 285 | 20,4 | 528 |
| 32x2x0,5 | 325 | 22,2 | 581 |
| 36x2x0,5 | 365 | 23,0 | 641 |
| 40x2x0,5 | 405 | 23,5 | 700 |
| 44x2x0,5 | 445 | 24,5 | 755 |
| 48x2x0,5 | 485 | 25,5 | 844 |
| 52x2x0,5 | 525 | 27,0 | 912 |
| 56x2x0,5 | 565 | 28,1 | 977 |
| 60x2x0,5 | 605 | 29,1 | 1044 |
| 64x2x0,5 | 645 | 30,0 | 1110 |
| 80x2x0,5 | 805 | 33,0 | 1330 |
| 96x2x0,5 | 965 | 36,5 | 1540 |
| 2x2x1,0*Bd | 51 | 10,2 | 120 |
| 4x2x1,0 | 91 | 11,0 | 180 |
| 8x2x1,0 | 171 | 15,0 | 310 |
| 12x2x1,0 | 252 | 17,4 | 420 |
| 16x2x1,0 | 332 | 20,5 | 560 |
| 20x2x1,0 | 413 | 22,5 | 670 |
| 24x2x1,0 | 493 | 24,5 | 812 |
| 28x2x1,0 | 573 | 26,0 | 930 |
| 32x2x1,0 | 654 | 27,2 | 1040 |
| 36x2x1,0 | 735 | 29,5 | 1180 |
| 40x2x1,0 | 816 | 31,0 | 1290 |
| 44x2x1,0 | 892 | 32,0 | 1400 |
| 48x2x1,0 | 977 | 33,5 | 1520 |
| 52x2x1,0 | 1053 | 35,0 | 1660 |
| 56x2x1,0 | 1134 | 36,0 | 1760 |
| 60x2x1,0 | 1215 | 37,3 | 1875 |
| 64x2x1,0 | 1296 | 38,5 | 1985 |
| 80x2x1,0 | 1617 | 42 | 2445 |
| 96x2x1,0 | 2023 | 46 | 2885 |