

RD-Y(St)Y

możliwa technika łączenia Maxi-Termi-Point*

RoHS



HELUKABEL RD-Y(St)Y 4x2x0,5 QMM / 20141 001042326 CE

RoHS



HELUKABEL RD-Y(St)Y 4x2x0,5 QMM / 20190 001042327 CE

Dane techniczne

- specjalny kabel do transmisji danych z izolacją PVC zgodną z DIN VDE 0815
- **Rezystancja żyły** (pełni) maximum 73,6 om/km
- **Zakres temperatur** elastycznie od -5°C do +50°C stacjonarnie od -40°C do +70°C
- **Napięcie pracy** (wartość szczytowa) maximum 600 V
- **Napięcie testu** żyła/żyła 2000 V żyła/ekran 1000 V
- **Rezystancja izolacji** żyła/żyła minimum 100 Mom x km żyła/ekran minimum 100 Mom x km
- **Pojemność własna** przy 800 Hz maximum 100 nF/km (może się zwiększyć o 20% w przypadku powyżej 4 par)
- **Impedancja** przy 1 kHz ok. 370 om 10 kHz ok. 130 om
- **Pojemność nierównoważona** przy 800 Hz maximum 200 pF/100 m (20% wartości, ale jedna wartość może wynosić do 400 pF)
- **Tłumienie** przy 1 kHz ok. 1,2 dB/km 10 kHz ok. 3,0 dB/km
- **Tłumienność przenikowa** przy 10 kHz i kablu o długości 500 m minimum 60 dB
- **Minimalny promień gięcia** 7,5 x \varnothing kabla

Budowa

- żyła miedziana niepopielana, wielodrutowa 0,5 mm² (7 x 0,3 mm)
- izolacja żył z PVC
- żyły kolorowe
- żyły skręcane parami (około 20 skoków/m \pm 50 mm)
- cztery pary skręcane w wiązkę
- ekran elektrostatyczny (St) wykonany z metalizowanej folii, z popielaną żyłą spływową 0,5 mm² (7 x 0,3 mm)
- opona zewnętrzna PVC w kolorze szarym lub niebieskim (dla instalacji iskrobezpiecznych)
- kolory żył w wiązce:
nr pary / żyła „a” / żyła „b”
1 / niebieski / czerwony
2 / szary / żółty
3 / zielony / brązowy
4 / biały / czarny
(4 pary w wiązce)

Właściwości

- PVC samogasnące i płomienoodporne, testowane wg DIN VDE 0482 cz. 265-2-1/EN 502665-2-1/IEC 60332-1 (odpowiednik DIN VDE 0472 cz. 804 test metodą B)
- materiały użyte do produkcji nie zawierają silikonu i kadmu ani substancji zakłócających lakierowanie

Uwagi

- rozmiary AWG podane są w przybliżeniu, a dokładny przekrój podany jest w mm²
- Maxi-Termi-Point – znak zastrzeżony przez firmę AMP

Zastosowanie

Kabel RD-Y(St)Y używany jest w technice pomiarowej, regulacyjnej, sterowniczej, jak również stanowiskach dyspozytorskich, w elektrowniach i przemyśle. Ekran doskonale chroni sygnały przed zewnętrznymi polami zakłócającymi. Skręcenie w pary, z krótkim, zróżnicowanym skokiem skrętu dla pary i wiązki, zapewnia bardzo dobre wartości tłumienności przenikowej. Kabel bardzo dobrze zachowuje się podczas transmisji sygnałów analogowych, jak również numerycznych dla częstotliwości od ok. 10 kHz. Dzięki korzystnej cenie oraz doskonałym możliwościom szybkiego montażu doskonale nadaje się do zastosowania w technice łączenia Maxi-Termi-Point*.

Kabel nadaje się do układania na stałe tylko wewnątrz budynków.

CE – produkt jest zgodny z wytycznymi dyrektywy niskonapięciowej 2006/95/EG.

kontynuacja ▶

RD-Y(St)Y

możliwa technika łączenia Maxi-Termi-Point*

B

Nr kat.	Liczba żył x przekrój [mm ²]	Śred. żyły w mm	Kolor żył	Liczba wiązek	Śred. zew. w mm	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km	Nr AWG
20140	2 x 2 x 0,5	1,5	szary		6,0	25,0	61,0	20
20141	4 x 2 x 0,5	1,5	szary	1	8,0	45,0	96,0	20
20142	8 x 2 x 0,5	1,5	szary	2	11,5	85,0	160,0	20
20143	12 x 2 x 0,5	1,5	szary	3	12,0	125,0	210,0	20
20144	16 x 2 x 0,5	1,5	szary	4	13,7	165,0	282,0	20
20145	24 x 2 x 0,5	1,5	szary	6	16,3	245,0	330,0	20
20146	32 x 2 x 0,5	1,5	szary	8	21,0	325,0	530,0	20
20147	48 x 2 x 0,5	1,5	szary	12	23,0	485,0	730,0	20
20148	96 x 2 x 0,5	1,5	szary	24	30,5	965,0	1400,0	20
20189	2 x 2 x 0,5	1,5	niebieski		6,0	25,0	61,0	20
20190	4 x 2 x 0,5	1,5	niebieski	1	8,0	45,0	96,0	20
20191	8 x 2 x 0,5	1,5	niebieski	2	11,5	85,0	160,0	20
20192	12 x 2 x 0,5	1,5	niebieski	3	12,0	125,0	210,0	20
20193	16 x 2 x 0,5	1,5	niebieski	4	13,7	165,0	282,0	20
20194	24 x 2 x 0,5	1,5	niebieski	6	16,3	245,0	330,0	20
20195	32 x 2 x 0,5	1,5	niebieski	8	21,0	325,0	530,0	20
20196	48 x 2 x 0,5	1,5	niebieski	12	23,0	485,0	730,0	20
20197	96 x 2 x 0,5	1,5	niebieski	24	30,5	965,0	1400,0	20

Wymiary oraz dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.