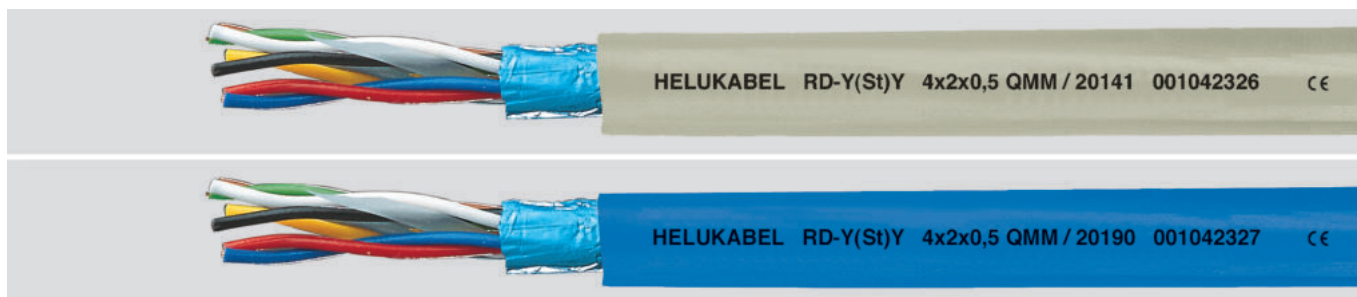


RD-Y(St)Y

Zgodny z techniką łączenia Maxi-Termi-Point*, metrowany



Dane techniczne

- Specjalny kabel do transmisji danych z izolacją PVC zgodną z DIN VDE 0815
- **Rezystancja żyły** (pętli) maximum 73,6 Ohm/km
- **Zakres temperatur** elastycznie od -5°C do +50°C stacjonarnie od -40°C do +70°C
- **Napięcie pracy** maximum 600 V (nie jest przeznaczony do instalacji silnoprądowych)
- **Napięcie testu** żyła/żyła 2000 V żyła/ekran 2000 V
- **Rezystancja izolacji** żyła/żyła minimum 100 MOhm x km żyła/ekran minimum 100 MOhm 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 Ohm 10 kHz ok. 130 Ohm
- **Pojemność nie zrównoważona** przy 800 Hz maximum 200 pF/100 m (20% wartości, ale jedna wartość może wynosić do 400 pF)
- **Tłumienie linii** przy 1 kHz ok. 1,2 dB/km 10 kHz ok. 3,0 dB/km
- **Tłumienie przesłuchu** przy 10 kHz i kablu o długości 500 m minimum 60 dB
- **Minimalny promień gięcia** 7,5x Ø kabla

Budowa

- Żyła miedziana nieopielana, wielodrutowa
- Konstrukcja przewodu: 0,5 mm² = 7 x 0,3 mm
- Izolacja żył z PVC (Semi-Rigid-PVC)
- Kolory żył w wiązce: para 1: żyła "a" = niebieska; żyła "b" = czerwona para 2: żyła "a" = szara; żyła "b" = żółta para 3: żyła "a" = zielona; żyła "b" = brązowa para 4: żyła "a" = biała; żyła "b" = czarna
- Żyły skręcane parami (około 20 skoków/m □ 50 mm)
- Cztery pary skręcane w wiązkę (wiązka oznaczona nadrukowanymi numerami)
- Wiązki skręcane koncentrycznie w warstwach
- Ekran elektrostyczny z folii aluminiowej powlekanej tworzywem sztucznym wraz z opielaną żyłą spływową 0,5 mm² = 7x0,3 mm
- Opona zewnętrzna z PVC
- Kolor: szary (RAL 7032) lub niebieski (RAL 5015)
- Przewód metrowany

Właściwości

- Żyły skręcane w pary z niewielką różnicą długości gwarantującą dobrą tłumienność przenikową
- Ekran elektrostyczny chroni obwody transmisji przed zewnętrznymi zakłóceniami elektromagnetycznymi
- Materiały użyte do produkcji nie zawierają silikonu i kadmu ani substancji zakłócających lakierowanie.

Testy

- PVC samogasnące i płomienioodporne, testowane wg DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1 (odpowiednik DIN VDE 0472 cz. 804 test metodą B)

Uwagi

- Waga miedzi łącznie z żyłą spływową
- Również dostępny typ bezhalogenowy
- RD-H(St)H na zapytanie
- Maxi-Termi-Point® = znak zastrzeżony przez firmę AMP
- Rozmiary AWG podane są w przybliżeniu, a dokładny przekrój podany jest w mm².

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 cyfrowych 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 2015/35/EU.

Nr kat.	Liczba par x przekrój mm ²	Kolor	Liczba wiązek	Śred. zew. ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km	Nr AWG
20140	2 x 2 x 0,5	GY	-	6,8	25,0	61,0	20
20141	4 x 2 x 0,5	GY	1	8,7	45,0	96,0	20
20142	8 x 2 x 0,5	GY	2	11,0	85,0	160,0	20
20143	12 x 2 x 0,5	GY	3	12,5	125,0	210,0	20
20144	16 x 2 x 0,5	GY	4	14,0	165,0	282,0	20
20145	24 x 2 x 0,5	GY	6	17,0	245,0	330,0	20
20146	32 x 2 x 0,5	GY	8	20,0	325,0	530,0	20
20147	48 x 2 x 0,5	GY	12	23,5	485,0	730,0	20
20148	96 x 2 x 0,5	GY	24	32,5	965,0	1400,0	20

Nr kat.	Liczba par x przekrój mm ²	Kolor	Liczba wiązek	Śred. zew. ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km	Nr AWG
20189	2 x 2 x 0,5	BU	-	6,8	25,0	61,0	20
20190	4 x 2 x 0,5	BU	1	8,7	45,0	96,0	20
20191	8 x 2 x 0,5	BU	2	11,0	85,0	160,0	20
20192	12 x 2 x 0,5	BU	3	12,5	125,0	210,0	20
20193	16 x 2 x 0,5	BU	4	14,0	165,0	282,0	20
20194	24 x 2 x 0,5	BU	6	17,0	245,0	330,0	20
20195	32 x 2 x 0,5	BU	8	20,0	325,0	530,0	20
20196	48 x 2 x 0,5	BU	12	23,5	485,0	730,0	20
20197	96 x 2 x 0,5	BU	24	32,5	965,0	1400,0	20

Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. (RB01)