

RD-Y(St)Yv / RD-Y (St)YY

wzmocniony(podwójny) płaszcz zewnętrzny, możliwa technika łączenia Maxi-Termi-Point®, metrowany

EAC

B



HELUKABEL RD-Y(St)Yv 4x2x0,5 QMM / 20161 001042328 CE

Dane techniczne

- Specjalny kabel do transmisji danych z izolacją PVC zgodną z DIN VDE 0815 i 0816
- **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 wzajemna**
przy 800 Hz maximum 100 nF/km
(powyżej 4 par może się zwiększyć o 20%)
- **Impedancja**
przy 1 kHz ok. 370 Ohm
przy 10 kHz ok. 130 Ohm
- **Pojemność niezerównoważona**
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
przy 10 kHz ok. 3,0 dB/km
- **Tłumienie przesłuchu**
min. 60 dB przy 10 kHz i kablu o długości 500 m
- **Minimalny promień gięcia**
7,5x Ø kabla

Budowa

- Żyła miedziana niepobielana, wielodrutowa
- Konstrukcja przewodu:
0,5 mm² = 7x 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 statyczny (St) wykonany z metalizowanej folii, z pobielaną żyłą spływową 0,5 mm² = 7x0,3 mm
- Opona zewnętrzna z PVC
- Kolor: szary (RAL 7032)
- Przewód metrowany

Właściwości

- Ekran statyczny 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 całkowita: żył i drutu spustowego.
- Maxi-Termi-Point® = znak zastrzeżony przez firmę AMP.
- Rozmiary AWG podane są w przybliżeniu, a dokładny przekrój podany jest w mm².

Zastosowanie

Kabel 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. Przy zastosowaniu wzmocnionej opony zewnętrznej PVC (-Yv) może być stosowany do układania na stałe w budynkach, ale również w wolnym powietrzu i pod ziemią.

CE = produkt jest zgodny z wytycznymi dyrektywy niskonapięciowej 2014/35/EU.

Nr kat.	Liczba par x przekrój mm ²	Liczba wiązek	Śred. zew ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km	Nr AWG
20160	2 x 2 x 0,5	-	8,5	25,0	80,0	20
20161	4 x 2 x 0,5	1	10,0	45,0	125,0	20
20162	8 x 2 x 0,5	2	13,0	85,0	200,0	20
20163	12 x 2 x 0,5	3	14,0	125,0	255,0	20
20164	16 x 2 x 0,5	4	15,5	165,0	315,0	20
20165	24 x 2 x 0,5	6	18,5	245,0	370,0	20
20166	32 x 2 x 0,5	8	20,5	325,0	555,0	20
20167	48 x 2 x 0,5	12	24,0	485,0	1045,0	20
20168	96 x 2 x 0,5	24	35,5	965,0	1300,0	20

Nr kat.	Liczba par x przekrój mm ²	Liczba wiązek	Śred. zew ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km	Nr AWG
20180	2 x 2 x 0,5	-	8,5	25,0	90,0	20
20181	4 x 2 x 0,5	1	10,6	45,0	140,0	20
20182	8 x 2 x 0,5	2	13,2	85,0	220,0	20
20183	12 x 2 x 0,5	3	14,8	125,0	275,0	20
20184	16 x 2 x 0,5	4	15,8	165,0	350,0	20
20185	24 x 2 x 0,5	6	18,2	245,0	470,0	20
20186	32 x 2 x 0,5	8	22,8	325,0	620,0	20
20187	48 x 2 x 0,5	12	24,0	485,0	850,0	20
20188	96 x 2 x 0,5	24	36,5	965,0	1450,0	20

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