

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

wzmocniony/podwójny płaszcz zewnętrzny, możliwa technika łączenia Maxi-Termi-Point\*

B



RoHS

## Dane techniczne

- specjalny kabel do transmisji danych z izolacją PVC zgodną z DIN VDE 0815 i 0816
- **Rezystancja żyły (pętli)**  
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 2000 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**  
min. 60 dB przy 10 kHz i kablu o długości 500 m
- **Minimalny promień gięcia**  
7,5 x  $\varnothing$  kabla

## Budowa

- żyła miedziana niepopielana, wielodrutowa 0,5 mm<sup>2</sup> (7 x 0,3 mm)
- izolacja żył z PVC
- żyły kolorowe
- żyły skręcane parami (około 20 skoków/m  $\approx$  50 mm)
- cztery pary skręcane w wiązkę
- ekran elektrostatyczny (St) wykonany z metalizowanej folii, z popielaną żyłą spływową 0,5 mm<sup>2</sup> (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 mm<sup>2</sup>
- Maxi-Termi-Point – znak zastrzeżony przez firmę AMP

## 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, różnicowanym 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)Yv/RD-Y(St)YY

wzmocniony/podwójny płaszcz zewnętrzny, możliwa technika łączenia Maxi-Termi-Point\*

**B**

## RD-Y(St)Yv

Nr kat.	Liczba żył x przekrój [mm <sup>2</sup> ]	Śred. żyły w mm	Liczba wiązek	Śred. zew. w mm	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km	Nr AWG
20160	2 x 2 x 0,5	2	—	7,0	25,0	80,0	20
20161	4 x 2 x 0,5	2	1	9,0	45,0	125,0	20
20162	8 x 2 x 0,5	2	2	12,5	85,0	200,0	20
20163	12 x 2 x 0,5	2	3	13,0	125,0	255,0	20
20164	16 x 2 x 0,5	2	4	14,7	165,0	315,0	20
20165	24 x 2 x 0,5	2	6	16,3	245,0	370,0	20
20166	32 x 2 x 0,5	2	8	21,0	325,0	555,0	20
20167	48 x 2 x 0,5	2	12	23,0	485,0	170,0	20
20168	96 x 2 x 0,5	2	24	35,5	965,0	13000	20

## RD-Y(St)YY

Nr kat.	Liczba żył x przekrój [mm <sup>2</sup> ]	Śred. żyły w mm	Liczba wiązek	Śred. zew. w mm	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km	Nr AWG
20180	2 x 2 x 0,5	2	—	7,5	25,0	90,0	20
20181	4 x 2 x 0,5	2	1	9,5	45,0	140,0	20
20182	8 x 2 x 0,5	2	2	13,0	85,0	220,0	20
20183	12 x 2 x 0,5	2	3	14,0	125,0	275,0	20
20184	16 x 2 x 0,5	2	4	15,7	165,0	350,0	20
20185	24 x 2 x 0,5	2	6	17,3	245,0	470,0	20
20186	32 x 2 x 0,5	2	8	28,0	325,0	620,0	20
20187	48 x 2 x 0,5	2	12	24,0	485,0	850,0	20
20188	96 x 2 x 0,5	2	24	36,5	965,0	1450,0	20

Wymiary oraz dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.