

RE-2Y(St)Yv

przewód do transmisji danych, wzmocniona opona zewnętrzna, metrowany



Dane techniczne

- Specjalny przewód z izolacją z polietylenu PE
- **Rezystancja przewodów**
0,5 mm²: max. 39,2 Ohm/km
0,75 mm²: max 24,6 Ohm/km
1,3 mm²: max. 14,2 Ohm/km
- **Zakres temperatur**
elastycznie od -5°C do +50°C
stacjonarnie od -40°C do +70°C
- **Szczytowe napięcie pracy** max. 300 V
(nie nadaje się do instalacji silnoprądowych)
- **Napięcie testu**
żyła/żyła 2000 V
żyła/ekran 1000 V
- **Rezystancja izolacji**
min. 5 GOhm x km
- **Pojemność wzajemna** przy 800 Hz
żyła/żyła 0,50 mm²: 60 nF/km
dla 1 i 2 par: 75 nF/km
żyła/żyła 0,75 mm²: 65 nF/km
dla 1 i 2 par: 110 nF/km
żyła/żyła 1,3 mm²: 75 nF/km
dla 1 i 2 par: 100 nF/km
- **Indukcyjność** max. 0,75 mH/km
- **Tłumienie przesłuchu**
min. 0,88 dB/km przy 60 Hz
- **Minimalny promień gięcia**
7,5x Ø kabla

Budowa

- Żyła miedziana niepobielana, wielo-drutowa
- Konstrukcja przewodu
0,50 mm² = 7x0,3 mm
0,75 mm² = 7x0,37 mm
1,30 mm² = 7x0,49 mm
- Izolacja żył z polietylenu PE
- Kolory żył z nadrukiem cyfrowym 1/1, 2/2 itd. para: a-żyła = czarna; b-żyła = biała, trójka: a-żyła = czarna, b-żyła = biała, c-żyła = czerwona
- Żyły skręcane w pary z optymalnym skokiem skrętu
- Pary skręcane równolegle
- Z 1 żyłą spływową 0,5 mm², izolowaną polietylenem PE, pomarańczową (dla przewodów wielożyłowych)
- Owinięte folią
- Ekran elektrostacyjny (St) z metalowej folii powlekanej tworzywem sztucznym
- Pobielany drut spływowy 0,5 mm² = 7x0,3 mm
- Wzmocniona opona zewnętrzna PVC, kolor czarny (RAL 9005) lub niebieski (RAL 5015)
- Przewód metrowany
- Grubość ścianki płaszczka zgodna z DIN VDE 0816 cz. 1, tabela 7, kol. 1

Właściwości

- Ekran elektrostacyjny chroni pary przed zakłóceniami pola elektromagnetycznego
- Bardzo dobre osiągi przesyłowe, jak również krótkie czasy narastania impulsów są możliwe dzięki małej pojemności roboczej oraz niedużej tłumienności
- Materiały użyte do produkcji nie zawierają silikonu i kadmu ani substancji zakłócających lakierowanie
- **Testy**
• PVC samogasnące i płomieniodoporne, test 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
- Przewody sterownicze w niebieskiej oponie zewnętrznej przedstawiono w rozdziale A
- W niebieskiej oponie zewnętrznej do zastosowań w niebezpiecznych rejonach typ -i- dla instalacji iskrobezpiecznych, zgodnie z DIN EN 60079-14 sekcja 12.2.2 (VDE 0165 cz. 1)
- Rozmiary AWG podane są w przybliżeniu, a dokładny przekrój podany jest w mm².

Zastosowanie

Przewód do transmisji danych, stosowany do przesyłu danych cyfrowych oraz w systemach sterowania. Można go układać na stałe w wilgotnych pomieszczeniach, w instalacjach zewnętrznych, a także pod ziemią.

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

| Nr kat. | Liczba par x przekrój mm ² | Kolor | Śred. zew ok. mm | Waga Cu kg / km | Waga ok. kg / km | Nr AWG |
|---------|---------------------------------------|-------|------------------|-----------------|------------------|--------|
| 20099 | 1 x 2 x 0,5 | BK | 7,5 | 15,0 | 74,0 | 20 |
| 20100 | 2 x 2 x 0,5 | BK | 9,8 | 30,0 | 117,0 | 20 |
| 20101 | 4 x 2 x 0,5 | BK | 11,3 | 50,0 | 140,0 | 20 |
| 20233 | 6 x 2 x 0,5 | BK | 13,1 | 70,0 | 190,0 | 20 |
| 20102 | 8 x 2 x 0,5 | BK | 14,6 | 90,0 | 215,0 | 20 |
| 20103 | 10 x 2 x 0,5 | BK | 16,1 | 110,0 | 220,0 | 20 |
| 20104 | 12 x 2 x 0,5 | BK | 16,4 | 130,0 | 280,0 | 20 |
| 20105 | 16 x 2 x 0,5 | BK | 18,3 | 170,0 | 352,0 | 20 |
| 20106 | 20 x 2 x 0,5 | BK | 19,2 | 210,0 | 385,0 | 20 |
| 20107 | 24 x 2 x 0,5 | BK | 22,3 | 250,0 | 468,0 | 20 |
| 20108 | 36 x 2 x 0,5 | BK | 24,5 | 370,0 | 656,0 | 20 |
| 20109 | 48 x 2 x 0,5 | BK | 27,7 | 490,0 | 854,0 | 20 |
| 20149 | 1 x 2 x 0,75 | BK | 7,9 | 20,0 | 74,0 | 19 |
| 20150 | 2 x 2 x 0,75 | BK | 10,4 | 35,0 | 123,0 | 19 |
| 20151 | 4 x 2 x 0,75 | BK | 11,9 | 65,0 | 164,0 | 19 |
| 20152 | 8 x 2 x 0,75 | BK | 15,0 | 125,0 | 258,0 | 19 |
| 20153 | 10 x 2 x 0,75 | BK | 17,0 | 154,0 | 305,0 | 19 |
| 20154 | 12 x 2 x 0,75 | BK | 17,6 | 185,0 | 350,0 | 19 |
| 20155 | 16 x 2 x 0,75 | BK | 19,5 | 245,0 | 445,0 | 19 |
| 20156 | 20 x 2 x 0,75 | BK | 21,5 | 298,0 | 520,0 | 19 |
| 20157 | 24 x 2 x 0,75 | BK | 24,0 | 365,0 | 620,0 | 19 |
| 20158 | 36 x 2 x 0,75 | BK | 26,5 | 532,0 | 940,0 | 19 |
| 20159 | 48 x 2 x 0,75 | BK | 30,3 | 708,0 | 1250,0 | 19 |

| Nr kat. | Liczba par x przekrój mm ² | Kolor | Śred. zew ok. mm | Waga Cu kg / km | Waga ok. kg / km | Nr AWG |
|---------|---------------------------------------|-------|------------------|-----------------|------------------|--------|
| 20125 | 1 x 2 x 1,3 | BK | 8,7 | 31,0 | 102,0 | - |
| 20132 | 1 x 3 x 1,3 | BK | 9,0 | 44,0 | 116,0 | - |
| 20126 | 2 x 2 x 1,3 | BK | 11,5 | 62,0 | 161,0 | - |
| 20127 | 4 x 2 x 1,3 | BK | 14,3 | 114,0 | 230,0 | - |
| 20234 | 6 x 2 x 1,3 | BK | 16,0 | 168,0 | 310,0 | - |
| 20128 | 8 x 2 x 1,3 | BK | 17,3 | 218,0 | 377,0 | - |
| 20129 | 12 x 2 x 1,3 | BK | 20,5 | 322,0 | 515,0 | - |
| 20130 | 16 x 2 x 1,3 | BK | 23,0 | 426,0 | 656,0 | - |
| 20131 | 24 x 2 x 1,3 | BK | 27,9 | 684,0 | 952,0 | - |
| 20235 | 1 x 2 x 0,5 | BU | 7,5 | 15,0 | 74,0 | 20 |
| 20236 | 2 x 2 x 0,5 | BU | 9,8 | 30,0 | 117,0 | 20 |
| 20237 | 4 x 2 x 0,5 | BU | 11,3 | 50,0 | 140,0 | 20 |
| 20238 | 6 x 2 x 0,5 | BU | 13,1 | 70,0 | 190,0 | 20 |
| 20239 | 8 x 2 x 0,5 | BU | 14,6 | 90,0 | 215,0 | 20 |
| 20240 | 10 x 2 x 0,5 | BU | 16,1 | 110,0 | 220,0 | 20 |
| 20241 | 12 x 2 x 0,5 | BU | 16,4 | 130,0 | 280,0 | 20 |
| 20242 | 16 x 2 x 0,5 | BU | 18,3 | 170,0 | 352,0 | 20 |
| 20243 | 20 x 2 x 0,5 | BU | 19,2 | 210,0 | 385,0 | 20 |
| 20244 | 24 x 2 x 0,5 | BU | 22,3 | 250,0 | 468,0 | 20 |
| 20245 | 36 x 2 x 0,5 | BU | 24,5 | 370,0 | 656,0 | 20 |
| 20246 | 48 x 2 x 0,5 | BU | 27,7 | 490,0 | 854,0 | 20 |
| 20169 | 1 x 2 x 0,75 | BU | 7,9 | 20,0 | 74,0 | 19 |
| 20170 | 2 x 2 x 0,75 | BU | 10,4 | 35,0 | 123,0 | 19 |

Kontynuacja ▶

RE-2Y(St)Yv

przewód do transmisji danych, wzmocniona opona zewnętrzna, metrowany



| Nr kat. | Liczba par x przekrój mm ² | Kolor | Śred. zew ok. mm | Waga Cu kg / km | Waga ok. kg / km | Nr AWG | Nr kat. | Liczba par x przekrój mm ² | Kolor | Śred. zew ok. mm | Waga Cu kg / km | Waga ok. kg / km | Nr AWG |
|---------|---------------------------------------|-------|------------------|-----------------|------------------|--------|---------|---------------------------------------|-------|------------------|-----------------|------------------|--------|
| 20171 | 4 x 2 x 0,75 | BU | 11,9 | 65,0 | 164,0 | 19 | 20247 | 1 x 2 x 1,3 | BU | 8,7 | 31,0 | 102,0 | - |
| 20172 | 8 x 2 x 0,75 | BU | 15,0 | 125,0 | 258,0 | 19 | 20255 | 1 x 3 x 1,3 | BU | 9,0 | 44,0 | 116,0 | - |
| 20173 | 10 x 2 x 0,75 | BU | 17,0 | 154,0 | 305,0 | 19 | 20248 | 2 x 2 x 1,3 | BU | 11,5 | 62,0 | 161,0 | - |
| 20174 | 12 x 2 x 0,75 | BU | 17,6 | 185,0 | 350,0 | 19 | 20249 | 4 x 2 x 1,3 | BU | 14,3 | 114,0 | 230,0 | - |
| 20175 | 16 x 2 x 0,75 | BU | 19,5 | 245,0 | 445,0 | 19 | 20250 | 6 x 2 x 1,3 | BU | 15,8 | 168,0 | 310,0 | - |
| 20176 | 20 x 2 x 0,75 | BU | 21,5 | 298,0 | 520,0 | 19 | 20251 | 8 x 2 x 1,3 | BU | 17,3 | 218,0 | 377,0 | - |
| 20177 | 24 x 2 x 0,75 | BU | 24,0 | 365,0 | 620,0 | 19 | 20252 | 12 x 2 x 1,3 | BU | 20,5 | 322,0 | 515,0 | - |
| 20178 | 36 x 2 x 0,75 | BU | 26,5 | 532,0 | 940,0 | 19 | 20253 | 16 x 2 x 1,3 | BU | 23,0 | 426,0 | 656,0 | - |
| 20179 | 48 x 2 x 0,75 | BU | 30,3 | 708,0 | 1250,0 | 19 | 20254 | 24 x 2 x 1,3 | BU | 27,9 | 684,0 | 952,0 | - |

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

B