

NORMA:

ZN-CB-28:2005, ZN-CB-35:2006

OPIS OGÓLNY:

RE-2Y(St)Yv- P(St)- kabel do transmisji danych o żyłach miedzianych wielodrutowych, izolacji polietylenowej, naniesionym na żyłach nadruku cyfrowym, o parach ekranowanych folia aluminiową AL/PET, z gołą żyłą pomocniczą Cu. Pary skręcone w ośrodek wraz z żyłą komunikacyjną o kolorze pomarańczowym. Na ośrodku nałożony ekran z folii aluminiowej AL/PET, pod ekranem żyła uziemiająca w postaci linki ocynowanej, o powłoce polwinitowej, wzmocnionej.

RD-Y(St)Y- kabel sygnalizacyjny o żyłach miedzianych wielodrutowych, izolacji polwinitowej, żyłach parowanych, skręconych następnie w czwórki. Na środku nałożony ekran z folii aluminiowej AL/PET, pod ekranem żyła uziemiająca w postaci linki ocynowanej, o powłoce polwinitowej.

ZASTOSOWANIE:

RE-2Y(St)Yv- P(St) stosowany jest do transmisji danych w systemach sterowania numerycznego, systemach przesyłu informacji numerycznych, zapewniając optymalną transmisję danych do 200 Kbit/s. Skręcone, ekranowane pary zapewniają bardzo dobre współczynniki tłumienności przenikowej. Wspólny ekran chroni ekranowane pary przed oddziaływaniem zewnętrznych pól zakłócających. Kabel można układać na stałe w pomieszczeniach suchych i wilgotnych oraz w instalacjach zewnętrznych i w ziemi.

RD-Y (St) Y - stosowany jest w układach: sterowniczych, pomiarowych do przesyłania sygnałów analogowych i cyfrowych do 10kHz. Wspólny statyczny ekran chroni przed wpływem zewnętrznych pól zakłócających, a skręcone pary z krótkim zróżnicowanym skokiem skrętu zapewniają bardzo dobre wartości tłumienności przenikowej. Kabel do układania na stałe wewnątrz budynków.

Doskonale nadają się do stosowania w technice Maxi-Termi-Point (technika nie wymagająca lutowania, zaprasowanie zakończeń bez uprzedniego zdejmowania izolacji).

BUDOWA:

| | |
|------------------------|---|
| ŻYŁY: | miedziane wielodrutowe klasy 2 |
| IZOLACJA: | polietylenowa dla RE-2Y(St)Y; polwinitowa dla RD-Y(St)Y |
| EKRAN PARY: | dla kabla RE-2Y(St)Y pary ekranowane folią aluminiową AL/PET, z miedzianą żyłą pomocniczą. |
| OŚRODEK: | dla RE-2Y(St)Yv pary ekranowane skręcone wraz z żyłą komunikacyjną w kolorze pomarańczowym dla RD-Y(St)Y żyły skręcone parami, a następnie cztery pary skręcone w wiązkę |
| EKRAN OŚRODKA: | w obu przypadkach folia aluminiowa AL/PET, pod ekranem żyła uziemiająca |
| POWŁOKA: | polwinitowa |
| NAPIĘCIE PRACY: | max. 300V |

KABLE WYKONUJE SIĘ RÓWNIEŻ JAKO:

- 1) RD-Y(St)Yv- o wzmocnionym płaszczu zewnętrznym
- 2) RE-2Y(St)YY, RD-Y(St)YY- o podwójnym płaszczu zewnętrznym
- 3) IB-RE-2Y(St)Yv, IB-RD-Y(St)Y- do zastosowania w obwodach iskrobezpiecznych



RD-Y(St)Y



RE-2Y(St)Yv-P(St)

KABLE I PRZEWODY SYGNALIZACYJNE

