

BUS O2YS(St)CY 1x2x0,64/2,6 mm

KABEL SYMETRYCZNY DO SIECI PROFIBUS DP



Napięcie pracy max 100 V
Napięcie próby 700 V
Zakres temp. pracy stacjonarne od -30°C do +70°C
Promień gięcia 10xD
Uniepalnienie PN-EN 60332-1-2
Zastosowanie wewnętrzne
Kompatybilność elektromagnetyczna

ZASTOSOWANIE

Kabel **BUS O2YS(St)CY 1x2x0,64/2,6 mm** przeznaczony jest do pracy w systemach automatyki przemysłowej z magistralą PROFIBUS DP.

Wspólny ekran o specjalnej konstrukcji i bardzo dużej efektywności chroni kabel przed wpływem zewnętrznych zakłóceń elektromagnetycznych i zapewnia prawidłową transmisję sygnałów cyfrowych i analogowych.

Powłoka kabla charakteryzuje się dobrą odpornością na działanie olejów.

Kable przeznaczone są do układania na stałe wewnątrz budynków.

BUDOWA

- żyły miedziane jednodrutowe o średnicy 0,64 mm (22 AWG),
- izolacja żył wykonana z polietylenu spienionego z naskórkim - kolory izolacji żył: czerwony; zielony,
- żyły izolowane skręcone w parę,
- ekran podwójny z taśmy aluminiowej laminowanej i oplotu z drutów miedzianych ocynowanych,
- powłoka kabla wykonana ze specjalnego polwinitu oponowego (PVC) w kolorze fioletowym.

WYKONANIA SPECJALNE

BUS O2YS(St)CYv 1x2x0,64/2,6 mm - kable w których powłoka jest wzmocniona (litera v w symbolu) i wykonana jest ze specjalnego polwinitu oponowego (PVC) charakteryzującego się dobrą odpornością na działanie olejów. Kable przeznaczone są do układania na stałe na zewnątrz budynku i bezpośrednio w ziemi.

BUS O2YS(St)CY2Y 1x2x0,64/2,6 mm - kable z dodatkową powłoką polietylenową (PE). Kable przeznaczone są do układania na stałe na zewnątrz budynku i bezpośrednio w ziemi.

DANE TECHNICZNE

Impedancja falowa	150 ± 15 Ω	Impedancja sprzężeniowa ekranu przy częstotliwości 30 MHz, maks.	50 mΩ/m
Pojemność skuteczna między żyłami przy 1 kHz, około	30 nF/km	Maksymalna rezystancja pętli żył w temp. 20°C	110 Ω/km
Minimalna rezystancja izolacji	5 GΩ·km	Maksymalna rezystancja ekranu w temp. 20°C	9,7 Ω/km
Napięcie pracy	100 V	Próba napięciowa	700 V sk
Tłumienność falowa przy częstotliwości 38,4 kHz, maks.	4 dB/km	Zakres temperatur pracy	od - 30 do + 70 °C
Tłumienność falowa [dB/100 m], maks. - przy częstotliwości [MHz]:		Minimalny promień gięcia	10 x średnica kabla
1	1,2	Palność kabla	nierozprzestrzeniający płomienia
4	2,2	Próby palności	PN-EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2
10	3,2	Wykonanie wg normy	DIN 19245 T3, EN 50170
16	4,2		

CE = kabel spełnia wymagania dyrektywy niskonapięciowej 2014/35/UE

Numer wyrobu	Symbol wyrobu	Liczba par x średnica żył mm	Średnica zewnętrzna (około) mm	Indeks miedziowy kg/km	Masa kabla (około) kg/km
0182 001	O2YS(St)CY	1x2x0,64/2,6	8,0	20,5	67
0182 003	O2YS(St)CYv	1x2x0,64/2,6	10,0	20,9	108

TECHNOKABEL S.A. zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia.