

## BUS O2YS(St)CY 1x2x1,0/2,6 mm

### KABEL SYMETRYCZNY DO SIECI PROFIBUS PA



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



Zwiększona  
olejoodporność

### ZASTOSOWANIE

Kabel **BUS O2YS(St)CY 1x2x1,0/2,6 mm** przeznaczony jest do pracy w systemach automatyki przemysłowej z magistralą PROFIBUS PA.

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 zwiększoną odpornością na działanie olejów.

Kable przeznaczone są do układania na stałe wewnątrz budynków.

### BUDOWA

- żyły miedziane jednodrutowe o średnicy 1,0 mm,
- izolacja żył wykonana z polietylenu spienionego z naskórkim - kolory izolacji żył: niebieski; pomarańczowy,
- żyły izolowane skręcone w parę,
- ekran podwójny z taśmy aluminiowej laminowanej i oplotu z drutów miedzianych ocynowanych,
- powłoka kabla wykonana ze specjalnego polwinilu oponowego (PVC) w kolorze niebieskim, RAL 5015, inne kolory na życzenie.

### WYKONANIE SPECJALNE

**BUS O2YS(St)CYv 1x2x1,0/2,6 mm** - kable, w których powłoka jest wzmocniona (litera v w symbolu) i wykonana jest ze specjalnego polwinilu oponowego (PVC) charakteryzującego się zwiększoną odpornością na działanie olejów. Kable przeznaczone są do układania na stałe na zewnątrz budynku i bezpośrednio w ziemi.

**BUS O2YS(St)CY2Y 1x2x1,0/2,6 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	100 ± 20 Ω	Impedancja sprzężeniowa ekranu przy częstotliwości 30 MHz, maks.	50 mΩ/m
Pojemność skuteczna między żyłami przy 1 kHz, około	45 nF/km	Maksymalna rezystancja pętli żył w temp. 20°C	44 Ω/km
Minimalna rezystancja izolacji	5 GΩ·km	Maksymalna rezystancja ekranu w temp. 20°C	9,5 Ω/km
Napięcie pracy	100 V	Próba napięciowa	700 V sk
Tłumienność falowa przy częstotliwości 38,4 kHz, maks.	3 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	Olejoodporność	PN-EN 60811-2-1
16	4,2	Wykonanie wg normy	IEC 61158-2

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

Numer wyrobu	Symbol wyrobu	Liczba par x średnica żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
		mm	mm	kg/km	kg/km
0182 002	O2YS(St)CY	1x2x1,0/2,6	8,0	31	76,5

Numer wyrobu	Symbol wyrobu	Liczba par x średnica żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
		mm	mm	kg/km	kg/km
0182 004	O2YS(St)CYv	1x2x1,0/2,6	9,6	31	109

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