

## LiO2YS(St)CY-O nx2x0,22c mm<sup>2</sup> 100 Ω

### KABLE DO TRANSMISJI CYFROWEJ



Napięcie pracy max 150 V    Napięcie próby 500 V    Zakres temp. pracy stacjonarne od -30°C do +80°C    Zakres temp. pracy ruchome od -5°C do +70°C    Promień gięcia 15xD    Uniepalnienie PN-EN 60332-1-2    Zastosowanie wewnętrzne    Kompatybilność elektromagnetyczna EMC    Zwiększona olejoodporność

### ZASTOSOWANIE

Kable LiO2YS(St)CY-O nx2x0,22c mm<sup>2</sup> przeznaczone są do pracy w przemysłowych systemach komputerowych z interfejsami RS-232 i RS-422.

Kable charakteryzują się niską pojemnością pomiędzy żyłami.

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

Kable przeznaczone do eksploatacji w warunkach częstej styczności z materiałami ropopochodnymi np. stacje benzynowe, magazyny, stacje przeładunkowe materiałów pędnych, smarów itp.

Kable nadają się do ułożenia na stałe i do połączeń ruchomych wewnątrz budynków.

### BUDOWA

- żyły giętkie, wielodrutowe skręcone z miękkich drutów miedzianych ocynowanych (7x0,2 mm),
- izolacja żył wykonana z polietylenu spienionego z naskórkim - specjalny system kolorów izolacji żył w parach,
- żyły izolowane skręcone w pary,
- pary skręcone w ośrodek,
- ekran podwójny z taśmy aluminiowej laminowanej i oplotu z drutów miedzianych ocynowanych o optycznej gęstości krycia oplotu > 65 %, z żyłą uziemiającą wykonaną z miękkich drutów miedzianych ocynowanych, umieszczoną pod oplotem,
- powłoka kabla wykonana ze specjalnego polwinitu oponowego olejoodpornego (PVC) w kolorze czarnym, RAL 9005, inne kolory na życzenie.

### DANE TECHNICZNE

Impedancja, około	100 ± 15 Ω	Tłumienność falowa [dB/100 m] maks.- przy częstotliwości [MHz]:	
Pojemność skuteczna między żyłami przy 1 kHz,	41 ± 3 nF/km	1	2,5
Maks. rezystancja pętli żył w temp. 20 °C	184 Ω/km	10	6,5
Minimalna rezystancja izolacji	200 MΩ·km	50	12,5
Napięcie pracy	150 V	Zakres temperatur pracy dla instalacji stałych	od - 30 do + 80°C
Próba napięciowa	500 V sk	dla instalacji ruchomych	od - 5 do + 70°C
		Minimalny promień gięcia	15 x średnica kabla
		Palność kabla	nierozprzestrzeniający płomienia
		Próby palności	PN-EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2
		Olejoodporność	PN-EN 60811-2-1

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

Numer wyrobu	Liczba par x przekrój żyły	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	kg/km
0079 002	2 x 2 x 0,22c	7,3	24,9	58,7

2 x 2 x 0,22c - odpowiednik BELDEN 8102

Na zamówienie klienta wykonujemy kable o innej liczbie par.

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