

FFBUS 105°C 1x2x18 AWG

KABEL DO SYSTEMÓW FOUNDATION FIELDBUS



Napięcie pracy
max 100 V



Napięcie próby
1,5 kV



Zakres temp. pracy
-40°C do +105°C



Promień gięcia
12xD



Uniepalnienie
PN-EN 60332-1-2



Zastosowanie
wewnętrzne



Kompatybilność
elektromagnetyczna

ZASTOSOWANIE

Kabel **FFBUS 105°C 1x2x18 AWG** przeznaczony jest do pracy w systemach FOUNDATION FIELDBUS.

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

Powłoka kabla charakteryzuje się dobrą odpornością na działanie olejów.

BUDOWA

- żyły giętkie wielodrutowe, skręcone z miękkich drutów miedzianych ocynowanych, 18 AWG (7x0,4 mm),
- izolacja żył wykonana z polietylenu spienionego z naskórkim - kolory izolacji żył: niebieski; brązowy,
- żyły izolowane skręcone w parę,
- ekran podwójny z taśmy aluminiowej laminowanej i oplotu z drutów miedzianych ocynowanych o optycznej gęstość krycia oplotu min. 60%, z żyłą uziemiającą wykonaną z miękkich drutów miedzianych ocynowanych umieszczoną pod oplotem,
- powłoka kabla wykonana z ciepłoodpornego polwinitu oponowego (PVC) (kolory na życzenie).

DANE TECHNICZNE

Impedancja falowa	100 ± 20 Ω	Maksymalna rezystancja pętli żył w temp. 20°C	19,6 Ω/km
Pojemność skuteczna między żyłami przy 1 kHz, około	50 nF/km	Zakres temperatur pracy	od - 40 do + 105 °C
Indukcyjność, około	0,5 mH/km	Minimalny promień gięcia	12 x średnica kabla
Tłumienność falowa, maks. przy częstotliwości 39 kHz	3 dB/km	Palność kabla	nierozprzestrzeniający płomienia
Minimalna rezystancja izolacji	150 MΩ·km	Próby palności	PN-EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2
Napięcie pracy	100 V	Wykonanie wg normy	IEC 61158-2
Próba napięciowa	1500 V sk		

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

Numer wyrobu	Liczba par x wymiar żyły	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	AWG	mm	kg/km	kg/km
0901 003	1 x 2 x 18c	7,8	40	68

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