UNITRONIC® BUS CAN

Przewody magistralowe CAN do układania nieruchomego - certyfikat UL/SCA



UNITRONIC® BUS CAN FD P

Przewody magistralowe CAN do zastosowania wymagającego wysokiej elastyczności - certyfikat UL/SCA



Info

- CAN = Controller Area Network

Dane techniczne

Klasyfikacja ETIM 6
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000830
Opis klasy ETIM 5.0/6.0: przewód do transmisji danych

Pojemność robocza
UNITRONIC® BUS CAN
(800 Hz) max. 40 nF/km
UNITRONIC® BUS CAN FD P
Flexible use: 10 x outer diameter

Szczytowe napięcie robocze
UNITRONIC® BUS CAN
(nie do zastosowań silnoprądowych) 250 V
UNITRONIC® BUS CAN FD P
250 V (nie do zastosowań silnoprądowych)

Rezystancja żyły
UNITRONIC® BUS CAN
(pętla): maks. 186 Om/km
UNITRONIC® BUS CAN FD P
(pętla): maks. 159,8 Om/km

Minimalny promień gięcia
UNITRONIC® BUS CAN
Połączenia nieruchome:
8 x średnica zewnętrzna
UNITRONIC® BUS CAN FD P
Połączenia ruchome:
15 x średnica zewnętrzna

Napięcie próbne
Żyła/żyła: 1500 V rms

Impedancja falowa
120 Om

Zakres temperatury
UNITRONIC® BUS CAN
Połączenia nieruchome:
od -30°C do +80°C
Połączenia ruchome: od -5°C do +70°C
UNITRONIC® BUS CAN FD P
Połączenia nieruchome:
od -40°C do +80°C
Połączenia ruchome: od -30°C do +70°C

Zakres zastosowania

UNITRONIC® BUS CAN
- Do układania nieruchomego

UNITRONIC® BUS CAN FD P
- Do bardzo giętkich aplikacji

Cechy produktu

UNITRONIC® BUS CAN
- Maks. szybkość transmisji: 1 Mbit/s w przypadku magistrali o długości 40 m
- Większe przekroje żył konieczne wraz ze wzrostem długości magistrali
- Dla długości segmentu, przekroju przewodu i szybkości transmisji należy stosować zalecenia ISO 11898
- Samogasnący zgodnie z IEC 60332-1-2

UNITRONIC® BUS CAN FD P
- Bezhalogenowe
- Maks. szybkość transmisji: 1 Mbit/s w przypadku magistrali o długości 40 m
- Większe przekroje żył konieczne wraz ze wzrostem długości magistrali
- Dla długości segmentu, przekroju przewodu i szybkości transmisji należy stosować zalecenia ISO 11898
- Samogasnący zgodnie z IEC 60332-1-2

Normy i aprobaty

- Standard międzynarodowy ISO 11898
- UL/CSA typ CMX (UL 444)

Budowa produktu

UNITRONIC® BUS CAN
- 0,22 + 0,34 + 0,5: żyła linkowa miedziana, 7-drutowa
  0,75: żyła z cienkich drucików
- Izolacja żyły: Foam Skin
- Kod koloru według DIN 47100
- Miedziany oplot ekranujący
- Płaszcz zewnętrzny: PVC, fioletowy (RAL 4001)

UNITRONIC® BUS CAN FD P
- Linka z czystej miedzi
- Izolacja żyły: Foam Skin
- Obwój z drucików miedzianych
- Płaszcz zewnętrzny: PUR, fioletowy (RAL 4001)
- Odporny na działanie promieniowania UV (po pewnym czasie możliwa zmiana koloru)

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Liczba par/przekrój przewodu [mm²]	Średnica zewnętrzna [mm]	Rezystancja żyły	Indeks miedzi [kg/km]	Waga [kg/km]
Dla połączeń nieruchomych						
2170260	UNITRONIC® BUS CAN	1 x 2 x 0,22	5.7	186	16.7	42
2170261	UNITRONIC® BUS CAN	2 x 2 x 0,22	7.6	186	34.8	68
2170263	UNITRONIC® BUS CAN	1 x 2 x 0,34	6.8	115	25	55
2170264	UNITRONIC® BUS CAN	2 x 2 x 0,34	8.5	115	46.4	88
2170266	UNITRONIC® BUS CAN	1 x 2 x 0,5	7.5	78	41.6	90
2170267	UNITRONIC® BUS CAN	2 x 2 x 0,5	9.6	78	59.4	106
2170269	UNITRONIC® BUS CAN	1 x 2 x 0,75	8.7	52	52.7	108
2170270	UNITRONIC® BUS CAN	2 x 2 x 0,75	11.5	52	80.6	142
Do zastosowań wymagających wysokiej elastyczności (prowadnice łańcuchowe, często ruchome elementy maszyny)						
2170272	UNITRONIC® BUS CAN FD P	1 x 2 x 0,25	6.4	159.8	24	40
2170273	UNITRONIC® BUS CAN FD P	2 x 2 x 0,25	8.4	159.8	33	65
2170275	UNITRONIC® BUS CAN FD P	1 x 2 x 0,34	6.8	122	32.8	60
2170276	UNITRONIC® BUS CAN FD P	2 x 2 x 0,34	9.6	122	52.4	88
2170278	UNITRONIC® BUS CAN FD P	1 x 2 x 0,5	8	72.8	41.9	74
2170279	UNITRONIC® BUS CAN FD P	2 x 2 x 0,5	10.8	72.8	59.4	100

Wszystkie podane wartości dotyczące produktów są wartościami nominalnymi (o ile nie wskazano inaczej). Inne wartości, takie jak np. tolerancje mogą być przedstawione na zamówienie (jeżeli są dostępne i przeznaczone do publikacji).
Standardowe odcinki proszę sprawdzić na: www.lapppolska.pl
Rodzaj opakowania: krążek ≤ 30 kg lub ≤ 250 m, w przeciwnym razie bęben
Prosimy określić wielkość opakowania (np. 1 x 500 m bęben lub 5 x 100 m krążek)
Fotografie i rysunki nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

Akcesoria

- Nożyce uniwersalne typu A i B
- SMART STRIP Narzędzie do odizolowywania
- SENSOR STRIP Narzędzie do odizolowywania Patrz strona 987