

# Dokumentacja techniczna GRENTON TF-Bus Cable TFB-200-T-01

Grenton TF-Bus Cable, 2x0,8+(2x2x0,5)  
to dedykowany kabel do instalacji Grenton  
Smart Home.



## 1. Dane techniczne

<b>Budowa kabla:</b>	
Konstrukcja kabla	2x0,8 mm + 2x2x0,5 mm
Srednica zewnetrzna kabla 'D'	6,6 mm
Waga kabla	65 kg/km
Przekroj zyl roboczych	0,8 mm
Materiał zyl roboczych	zity miedziane jednodrutowe
Izolacja zyl roboczych	PVC
Oznaczenie zyl roboczych	czarna, czerwona
Przekroj zyl sterowniczych	0,5 mm
Materiał zyl sterowniczych	zity miedziane jednodrutowe
Izolacja zyl sterowniczych	PE
Oznaczenie zyl sterowniczych	zielona, pomarańczowa - skręcone w parę z żyłą białą z odpowiadającym jej kolorem paskiem wzdużnym
Ekran zyl sterowniczych	taśma poliestrowa pokryta warstwą aluminium na każdej parze, pod ekranem linia uziemiająca
Powłoka	PVC
Kolor powłoki	Czerwony
<b>Parametry elektryczne:</b>	
Napięcie pracy	100 V
Próba napięciowa	700 V
Pojemność zyl sterowniczych	50 nF/km
Impedancja falowa zyl sterowniczych	120 Ohm +/- 15%
<b>Własności kabla:</b>	
Min. promień gięcia: 10 x D Max. temperatura otoczenia	80 °C
Min. temperatura otoczenia przy ułożeniu na stałe	-40 °C
Min. temperatura otoczenia podczas układania	-5 °C
<b>Własności środowiskowe:</b>	
Normy	EN 60332-1, IEC 60332-1

## 2. Ostrzeżenia i uwagi



**UWAGA !**

- Przed przystąpieniem do montażu należy zapoznać się ze schematem podłączenia oraz pełną instrukcją dostępną na stronie [www.grenton.pl](http://www.grenton.pl). Nieprzestrzeganie zaleceń zawartych w instrukcji oraz innych wymogów starannego działania właściwych z uwagi na charakter sprzętu (urządzenia) może okazać się niebezpieczne dla życia/zdrowia, spowodować uszkodzenie urządzenia lub instalacji do której jest podłączane, skutkować uszkodzeniem innego mienia lub naruszeniem innych obowiązujących



**NIEBEZPIECZEŃSTWO !**

- Zagrożenia życia spowodowane prądem elektrycznym!
- Elementy składowe instalacji (poszczególne urządzenia) przeznaczone są do pracy w domowej instalacji elektrycznej lub

przepisów. Producent urządzenia, Grenton Sp. z o.o. nie ponosi żadnej odpowiedzialności za szkody (majątkowe i niemajątkowe) powstałe w wyniku montażu i/lub użytkowania sprzętu niezgodnego z instrukcją i/lub zasadami należytej staranności w obchodzeniu się z przedmiotowym sprzętem (urządzeniem).

- Zasilanie urządzenia, dopuszczalne obciążenie lub inne charakterystyczne parametry muszą być zgodne ze specyfikacją urządzenia, w szczególności zawarte w sekcji „Dane techniczne”.
- Produkt nie jest przeznaczony dla dzieci oraz zwierząt.
- W przypadku pytań technicznych lub uwag do działania urządzenia skontaktuj się z pomocą techniczną Firmy Grenton.
- Odpowiedzi na najczęściej zadawane pytania znajdują się na stronie: [www.support.grenton.pl](http://www.support.grenton.pl)

bepośrednio w jej pobliżu. Błędne połączenie lub użytkowanie może być przyczyną pożaru lub porażenia prądem elektrycznym.

- Wszelkie prace związane z montażem urządzenia, w szczególności prace polegające na ingerencji w instalacje elektryczną, może wykonywać tylko osoba posiadająca odpowiednie kwalifikacje lub uprawnienia.
- Podczas montażu urządzenia należy upewnić się, że odłączone zostało napięcie zasilania w obwodzie, w którym to urządzenie jest podłączane lub w pobliżu którego następuje montaż.

## 3. Oznakowanie CE

Producent deklaruje pełną zgodność urządzenia z wymogami prawodawstwa UE obejmującego właściwe dla tego sprzętu dyrektywy nowego podejścia („new approach”). W szczególności Grenton Sp. z o.o. oświadcza, że urządzenie spełnia określone prawem wymogi bezpieczeństwa oraz jest zgodne z przepisami krajowymi

implementującymi właściwe dyrektywy: Dyrektywę o kompatybilności elektromagnetycznej (EMC - 2014/30/UE) oraz Dyrektywę w sprawie ograniczenia stosowania niektórych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (RoHS II - 2011/65/UE).



## 4. Gwarancja

Gwarancja do pobrania na stronie: [www.grenton.pl/gwarancja](http://www.grenton.pl/gwarancja)

## 5. Dane kontaktowe producenta

Grenton Sp. z o.o.

ul. Na Wierzbachach 3

30-222 Kraków, Polska (PL)

[www.grenton.pl](http://www.grenton.pl)