

# DCBU01

## Domintell bus cable

### 1. Description

Domintell bus cable in roll of 100 m. The bus cable contains 4 conductors. Two (black and red) conductors of 0.75 mm<sup>2</sup> for the supply of modules in 15 Vdc and two (white and blue) conductors forming a twisted pair of 0.28 mm<sup>2</sup> for data. Do not use EIB cable, due to a high risk of dysfunction.



### 2. Installation instructions

- Installation by a skilled electrician after cutting off the 230 V electrical system.

### 3. Wiring

The cabling of the modules to the communication bus is done via the quick connectors. The connection of the other modules is made with the Domintell DCBU01 bus cable. Please follow the colors of the wires.

### 4. Specifications

White & blue cables: 0.28 mm<sup>2</sup> twisted pair

White & blue cables: electrical resistance < 70 Ohms/km

White & blue cables: impedance 100 Ohms

White & blue cables: capacity < 48 pF/m

White & blue cables: attenuation at 1 MHz < 2.1 dB

Black & red cables: 0.75 mm<sup>2</sup>

Black & red cables: electrical resistance < 36 Ohms/km

Bus cable diameter: 8 m

### 5. Warranty

No warranty is granted when the cable is used for purposes other than the power supply of the Domintell system. All Domintell equipment must be installed according to the manufacturer's recommendations as well as the construction and electrical installations norms and rules in force at the moment of the installation.

**The DCBU01 is covered by a two-year warranty.**

No warranty is granted when the product is modified, is maintained contrary to the prescribed rules (e.g. opened case, oxidization, etc.), undergoes a damage from a natural external cause (thunder, frost, water infiltrations, humidity, etc.) or undergoes a damage from an accidental external cause (fall, fire, overload, erroneous command, etc.). The warranty is also not applicable for damage due to uses contrary to Domintell's recommendations or any other cause unrelated to Domintell's software or hardware.

# DCBU01

## Domintell buskabel

### 1. Omschrijving

Domintell buskabel in rol van 100 m. De buskabel bevat 4 geleiders. Twee (zwart en rood) van 0,75 mm<sup>2</sup> voor de voeding van modules in 15 Vdc en twee (wit en blauw) die een gevlochten paar van 0,28 mm<sup>2</sup> voor de data vormen. Gebruik geen EIB-type kabel, omwille van een hoog risico op storingen.



### 2. Installatie-aanwijzingen

- Installatie door een gediplomeerde elektro-vakman na het afsluiten van het 230 V.

### 3. Aansluitingen

De bekabeling van de modules naar de communicatiebus gebeurt via de snelkoppelingen. De aansluiting op de andere modules gebeurt via de Domintell DCBU01 buskabel. Volg de kleuren van de draden.

### 4. Specificaties

Witte & blauwe kabels: 0,28 mm<sup>2</sup> getwiste paren

Witte & blauwe kabels: elektrische weerstand < 70 Ohms/km

Witte & blauwe kabels: impedantie 100 Ohms

Witte & blauwe kabels: capaciteit < 48 pF/m

Witte & blauwe kabels: demping aan 1 MHz < 2,1 dB

Zwarte & rode kabels: 0,75 mm<sup>2</sup>

Zwarte & rode kabels: elektrische weerstand < 36 Ohms/km

Diameter van de buskabel: 8 mm

### 5. Garantie

Er wordt geen garantie verleend wanneer de kabel wordt gebruikt voor andere doeleinden dan het voeden van een Domintell systeem. Alle Domintell apparatuur moet worden geïnstalleerd volgens de aanbevelingen van de fabrikant, alsmede de constructie- en elektrische installaties normen en regels die van kracht zijn op het moment van de installatie.

**De DCBU01 wordt gedekt door een tweejarige Garantie.**

Geen garantie wordt verleend wanneer het product wordt gewijzigd, wordt onderhouden in strijd met de voorgeschreven regels (bijv. omhulsel verwijderd, oxidatie, enz.), ondergaat een schade door een natuurlijke externe oorzaak (blikseminslag, vorst, oxydatie, vochtigheid, enz.) of ondergaat een schade door een toevallige externe oorzaak (val van de module, brand, overbelasting, foutieve commando, enz.). De garantie is ook niet van toepassing op schade als gevolg van gebruik in tegenstelling tot de aanbevelingen van Domintell of enige andere oorzaak die geen verband houdt met de software of hardware van Domintell.

# DCBU01

## Câble bus Domintell

### 1. Description

Câble bus Domintell en rouleau de 100 m. Le câble bus contient 4 conducteurs. Deux (noir et rouge) de 0,75 mm<sup>2</sup> pour l'alimentation des modules en 15 Vdc et deux (blanc et bleu) qui forment une paire torsadée de 0,28 mm<sup>2</sup> pour les data. Ne pas utiliser de câble type EIB, car risque élevé de dysfonctionnement.



### 2. Instructions de montage

- Installation par un électricien qualifié après coupure de d'alimentation 230 V.

### 3. Câblage

Le câblage des modules vers le bus de communication se fait via les connecteurs rapides. La connexion des autres modules se fait avec le câble bus Domintell DCBU01. Veuillez suivre les couleurs des fils.

### 4. Spécifications

Câbles blanc & bleu : 0,28 mm<sup>2</sup> paire torsadée

Câbles blanc & bleu : résistance électrique < 70 Ohms/km

Câbles blanc & bleu : impédance 100 Ohms

Câbles blanc & bleu : capacité < 48 pF/m

Câbles blanc & bleu : atténuation à 1 MHz < 2,1 dB

Câbles noir & rouge : 0,75 mm<sup>2</sup>

Câbles noir & rouge : résistance électrique < 36 Ohms/km

Diamètre du câble bus : 8 mm

Rue de la Maîtrise 9  
1400 Nivelles – Belgique  
Tel +32 (0) 67 88 82 50  
domintell.com

### 5. Garantie

Aucune garantie n'est accordée si le câble est utilisé à des fins autres que l'alimentation d'un système Domintell. Tout équipement Domintell doit être installé selon les recommandations du fabricant ainsi que les normes et règles de construction et d'installations électriques en vigueur au moment de l'installation.

**Le DCBU01 est couvert par une garantie de deux ans.**

Aucune garantie ne sera accordée si le produit est transformé, est entretenu contrairement aux règles prescrites (ex : boîtier ouvert, oxydation, etc.), subit des dégâts causés par des facteurs naturels externes (ex : foudre, gel, infiltrations d'eau, humidité, etc.) ou des dégâts causés par des facteurs accidentels externes (ex : chute, incendie, surcharge, commande erronée, etc.). La garantie est non-applicable pour tout dommage résultant d'usages contraires aux recommandations de Domintell ou toute autre cause n'ayant aucun rapport avec le logiciel ou le matériel Domintell.