



Produits vendus au mètre, câbles de cuivre, rigides, 4 x 2  
x AWG 23/1, Cat. 7, vert

### Informations générales de commande

|            |                                                         |
|------------|---------------------------------------------------------|
| Version    | Câble d'installation, Cat.7 (ISO/IEC 11801), PUR, 500 m |
| Référence  | <a href="#">2763530000</a>                              |
| Type       | IE-C7BS8UG-500                                          |
| GTIN (EAN) | 4064675031024                                           |
| Qté.       | 1 Pièce                                                 |
| Emballage  | sur tambour de contreplaqué                             |

## Caractéristiques techniques

## Agréments

Agréments



ROHS

Conforme

## Dimensions et poids

Longueur

500 m

Longueur (pouces)

19685.0394 inch

Poids net

20200 g

## Températures

Température de stockage

-40 °C...75 °C

Température de fonctionnement

-40 °C...75 °C

Température de pose

-20 °C...60 °C

## Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS

Conforme sans exemption

REACH SVHC

Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids

## Classifications

ETIM 8.0

EC003249

ETIM 9.0

EC003249

ETIM 10.0

EC003249

ECLASS 14.0

27-06-18-01

ECLASS 15.0

27-06-18-01

## Caractéristiques techniques câble

Couleur de la gaine

vert (RAL 6018)

Tenue aux huiles

in accordance with IEC 60811-2-1

Nombre de conducteurs

8

Blindé

Oui

Halogène

Sans halogène, selon CEI 60754-2

Isolation

PE

Résistance à la flamme

in accordance with IEC 60332-1, EN 13501-6 class FCa

Tension d'essai : fil-fil-blindage

700 V AC

Nombre de pôles

8

## Normes

Installations de câblage de communication indépendantes de l'application

ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007

Corrosivité par les gaz d'incendie

to IEC 60754-2

Densité de fumée

No

## Normes de câble

Installations de câblage de communication indépendantes de l'application

ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007

Corrosivité par les gaz d'incendie

to IEC 60754-2

Densité de fumée

No

## IE-C7BS8UG-500

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Constitution du câble

|                                                    |                                                                  |                                   |                                             |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------|
| Brins                                              | 1                                                                | Couleur de la gaine               | vert (RAL 6018)                             |
| Désignations normalisées                           | IE-7IC4x2xAWG23/1-PUR<br>02YSC11Y PIMF, S/FTP                    | Section                           | 4*2*AWG 23/1 -<br>4*2*0,255 mm <sup>2</sup> |
| Blindage                                           | S/FTP                                                            | Nombre de conducteurs             | 8                                           |
| Diamètre de l'isolation                            | 1.4 mm                                                           | Isolation                         | PE                                          |
| Diamètre de la gaine, max.                         | 8 mm                                                             | Diamètre de la gaine, min.        | 7.6 mm                                      |
| Matériau de la gaine                               | PUR                                                              | Blindage de paire de fils         | Feuille d'aluminium                         |
| Arrangement du fil                                 | Paire torsadée                                                   | Blindage complet                  | Tressage de blindage de<br>fils de cuivre   |
| Matériau de conducteur                             | Conducteur en cuivre<br>dénudé                                   | Épaisseur de matériau de gaine    | 0.8 mm                                      |
| Séquence des couleurs des fils - paires<br>de fils | blanc - bleu, blanc -<br>orange, blanc - vert, blanc<br>- marron | Épaisseur de tressage de blindage | 0.1 mm                                      |

## Propriétés mécaniques et des matériaux du câble

|                                    |                                     |                                 |                                                            |
|------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Tenue aux huiles                   | in accordance with IEC<br>60811-2-1 | Sans silicone                   | Oui                                                        |
| Résistant aux UV                   | Oui                                 | Force d'extraction              | 120 N                                                      |
| Couleur                            | vert                                | Halogène                        | Sans halogène, selon CEI<br>60754-2                        |
| Rayon de courbure min, multiple    | 8 x diamètre du câble               | Rayon de courbure, min., unique | 4 x diamètre du câble                                      |
| Tenue aux frottements              | très bon                            | Résistance à la flamme          | in accordance with IEC<br>60332-1, EN 13501-6<br>class FCa |
| Corrosivité par les gaz d'incendie | to IEC 60754-2                      | Densité de fumée                | No                                                         |

## Propriétés électriques du câble

|                                    |                        |                         |                                                                 |
|------------------------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Catégorie                          | Cat.7 (ISO/IEC 11801)  | Capacité pour 1 kHz     | 45 nF/km                                                        |
| Résistance de boucle               | 150 Ω/km               | Durée du signal         | 4.25 ns/m                                                       |
| Tension d'essai : fil-fil-blindage | 700 V AC               | Atténuation du blindage | 85 dB à 600 Mhz                                                 |
| Inclinaison de retard              | 5 ns/100m              | Impédance de transfert  | 6 mΩ/m pour 1 MHz, 3<br>mΩ/m pour 10 MHz, 3<br>mΩ/m pour 30 MHz |
| Impédance caractéristique          | 100 ± 5 Ω pour 100 Mhz |                         |                                                                 |

## Dessins

### Dessin détaillé

