

## IE-C5CS8UG-500

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



Produits vendus au mètre, câbles de cuivre, rigides, 4 x 2 x AWG 24/1, Cat. 5, vert

### Informations générales de commande

Version	Câble d'installation, Cat.5 (ISO/CEI 11801)/Cat.5e (TIA T568-B), 500 m
Référence	<a href="#">2762870000</a>
Type	IE-C5CS8UG-500
GTIN (EAN)	4064675030911
Qté.	1 pièce(s)
Emballage	sur tambour de contreplaqué

Date de création 4 juin 2024 19:30:35 CEST

Niveau du catalogue 01.06.2024 / Toutes modifications techniques réservées

**IE-C5CS8UG-500****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques****Dimensions et poids**

Longueur	500 m	Longueur (pouces)	19 685,039 inch
Poids net	21 500 g		

**Températures**

Température de stockage	-40 °C...75 °C	Température de fonctionnement	-40 °C...75 °C
Température de pose	-20 °C...60 °C		

**Classifications**

ETIM 6.0	EC000830	ETIM 7.0	EC003249
ETIM 8.0	EC003249	ETIM 9.0	EC003249
ECLASS 9.0	27-06-18-05	ECLASS 9.1	27-06-90-90
ECLASS 10.0	27-06-18-01	ECLASS 11.0	27-06-18-01
ECLASS 12.0	27-06-18-01	ECLASS 13.0	27-06-18-01

**Caractéristiques techniques câble**

Couleur de la gaine	vert (RAL 6018)	Halogène	Sans halogène, selon CEI 60754-2
Isolation	PE	Nombre de conducteurs	8
Nombre de pôles	8	Résistance à la flamme	selon CEI 60332-1, EN 13501-6 class FCa
Tension d'essai : fil-fil-blindage	700 V AC	Tenue aux huiles	selon CEI 60811-2-1

**Normes**

Installations de câblage de communication indépendantes de l'application EN 50173-1:2007, ISO/CEI 11801:2002

**Normes de câble**

Installations de câblage de communication indépendantes de l'application EN 50173-1:2007, ISO/CEI 11801:2002

**Constitution du câble**

Arrangement du fil	Paire torsadée	Blindage	SF/UTP
Blindage complet	Feuille d'aluminium, Tressage de blindage de fils de cuivre	Brins	1
Couleur de la gaine	vert (RAL 6018)	Diamètre de l'isolation	1,04 mm
Diamètre de la gaine, max.	6,7 mm	Diamètre de la gaine, min.	6,3 mm
Désignations normalisées	IE-51C4x2xAWG24/1-PUR 02YS(ST)C11Y, SF/UTP	Isolation	PE
Matériau de conducteur	Conducteur en cuivre dénudé	Nombre de conducteurs	8
Section	4*2*AWG 24/1 - 4*2*0,205 mm <sup>2</sup>	Séquence des couleurs des fils - paires de fils	blanc - bleu, blanc - orange, blanc - vert, blanc - marron
Épaisseur de matériau de gaine	0,5 mm		

## IE-C5CS8UG-500

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Propriétés mécaniques et des matériaux du câble

Couleur	vert	Halogène	Sans halogène, selon CEI 60754-2
Rayon de courbure min, multiple	10 x diamètre du câble	Rayon de courbure, min., unique	5 x diamètre du câble
Résistance à la flamme	selon CEI 60332-1, EN 13501-6 class FCa	Tenue aux frottements	très bon
Tenue aux huiles	selon CEI 60811-2-1		

## Propriétés électriques du câble

Atténuation du blindage	65 dB à 100 Mhz	Capacité pour 1 kHz	50 nF/km
Catégorie	Cat.5 (ISO/CEI 11801)/ Cat.5e (TIA T568-B)	Durée du signal	4,5 ns/m
Impédance caractéristique	100 ± 5 Ω pour 100 Mhz	Impédance de transfert	20 mΩ/m à 1 MHz, 10 mΩ/m pour 10 MHz, 10 mΩ/m à 30 Mhz
Inclinaison de retard	15 ns/100m	Résistance de boucle	190 Ω/km
Tension d'essai : fil-fil-blindage	700 V AC		

## Agréments

ROHS	Conforme
------	----------

## Téléchargements

Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
-----------	--

**Fiche de données**

**IE-C5CS8UG-500**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Dessins**

**Dessin détaillé**

