

## IE-C5CS8UG-100

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

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), PUR, 100 m
Référence	<a href="#">8813160000</a>
Type	IE-C5CS8UG-100
GTIN (EAN)	4032248513017
Qté.	1 pièce(s)
Emballage	comme bague de câble dans le carton

## IE-C5CS8UG-100

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

Longueur	100 m	Longueur (pouces)	3 937,008 inch
Poids net	4 544 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
ETIM 10.0	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	ECLASS 14.0	27-06-18-01
ECLASS 15.0	27-06-18-01		

## Caractéristiques techniques câble

Blindé	Oui	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

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

## Normes de câble

Densité de fumée	Non, Oui	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-5IC4x2xAWG24/1-PUR 02YS(ST)C11Y, SF/UTP	Isolation	PE
Matériau de conducteur	Conducteur en cuivre dénudé	Matériau de la gaine	PUR
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

Date de création 14 mai 2025 12:59:51 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

2

## IE-C5CS8UG-100

**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	Densité de fumée	Non, Oui
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		

### Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

### Agréments

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

### Téléchargements

Documentation utilisateur	<a href="#">MAN IE GUIDE DE</a> <a href="#">MAN IE GUIDE EN</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brochures	<a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> <a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a> <a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a>

**Fiche de données**

**IE-C5CS8UG-100**

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

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

**Dessins**

**Dessin détaillé**

