

## IE-C5CS8VG-100

**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), PVC, 100 m
Référence	<a href="#">8813150000</a>
Type	IE-C5CS8VG-100
GTIN (EAN)	4032248512904
Qté.	1 Pièce
Emballage	comme bague de câble dans le carton

## IE-C5CS8VG-100

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

ROHS Conforme

## Dimensions et poids

Longueur	100 m	Longueur (pouces)	3937.0079 inch
Poids net	4720 g		

## Températures

Température de stockage	-40 °C...75 °C	Température de fonctionnement	-40 °C...80 °C
Température de pose	0 °C...50 °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	No
Nombre de conducteurs	8	Blindé	Oui
Halogène	Oui (câble PVC)	Isolation	PE
Résistance à la flamme	in accordance with IEC 60332-1, EN 13501-6 class ECa	Tension d'essai : fil-fil-blindage	700 V AC
Nombre de pôles	8		

## Normes

Densité de fumée No

## Normes de câble

Densité de fumée No

## Constitution du câble

Brins	1	Couleur de la gaine	vert (RAL 6018)
Désignations normalisées	SF/UTP	Section	4*2*AWG 24/1 - 4*2*0,205 mm <sup>2</sup>
Blindage	SF/UTP	Nombre de conducteurs	8
Diamètre de l'isolation	1.04 mm	Isolation	PE
Diamètre de la gaine, max.	6.7 mm	Diamètre de la gaine, min.	6.3 mm
Matériau de la gaine	PVC	Arrangement du fil	Paire torsadée
Épaisseur d'isolation de fil	0.25 mm	Blindage complet	Feuille d'aluminium, Tressage de blindage de fils de cuivre
Recouvrement par tressage de blindage	65 %	Matériau de conducteur	Conducteur en cuivre dénudé

## IE-C5CS8VG-100

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

www.weidmueller.com

### Caractéristiques techniques

Épaisseur de matériau de gaine	0.5 mm	Séquence des couleurs des fils –paires de fils	blanc/bleu - bleu, blanc/orange - orange, blanc/vert - vert, blanc/marron - marron
--------------------------------	--------	--	--

Épaisseur de tressage de blindage	0.1 mm		
-----------------------------------	--------	--	--

#### Propriétés mécaniques et des matériaux du câble

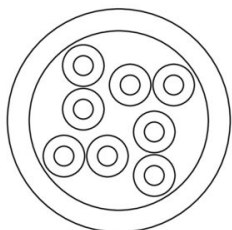
Tenue aux huiles	No	Résistant aux UV	Non
Couleur	vert	Halogène	Oui (câble PVC)
Rayon de courbure min, multiple	10 x diamètre du câble	Rayon de courbure, min., unique	5 x diamètre du câble
Tenue aux frottements	bon	Résistance à la flamme	in accordance with IEC 60332-1, EN 13501-6 class ECa
Propagation du feu	Non	Densité de fumée	No

#### Propriétés électriques du câble

Catégorie	Cat.5 (ISO/CEI 11801)/ Cat.5e (TIA T568-B)	Capacité pour 1 kHz	50 nF/km
Résistance de boucle	190 Ω/km	Durée du signal	4.5 ns/m
Tension d'essai : fil-fil-blindage	700 V AC	Différence de résistance	3 %
Atténuation du blindage	65 dB à 100 Mhz	Inclinaison de retard	15 ns/100m
Impédance de transfert	20 mΩ/m à 1 MHz, 10 mΩ/m pour 10 MHz, 10 mΩ/m à 30 Mhz	Impédance caractéristique	100 ± 5 Ω pour 100 Mhz

**Dessins**

**Dessin détaillé**



## IE-C5CS8VG-100

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

## Accessoires

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

### Outils



Outils à dénuder pour câbles ronds avec isolant PVC

### Informations générales de commande

Type	AM 12	Version	
Référence	<a href="#">9030060000</a>	Outils, Outils à dénuder	
GTIN (EAN)	4008190337827		
Qté.	1 ST		
Type	IE-CST	Version	
Référence	<a href="#">9204350000</a>	Outils, Outils à dénuder	
GTIN (EAN)	4032248653072		
Qté.	1 ST		