

## IE-C7ES8VG-100

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

www.weidmueller.com



Produits vendus au mètre, câbles de cuivre, flexibles, Cat.  
7

### Informations générales de commande

Version	Câble système, Cat.7 (ISO/IEC 11801), PVC, 100 m
Référence	<a href="#">8813170000</a>
Type	IE-C7ES8VG-100
GTIN (EAN)	4032248513024
Qté.	1 pièce(s)

**IE-C7ES8VG-100****Weidmüller Interface GmbH & 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	4 460 g		

**Températures**

Température de stockage	-40 °C...75 °C	Température de fonctionnement	-40 °C...75 °C
Température de pose	0 °C...50 °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)	Isolation	PE
Nombre de conducteurs	8	Nombre de pôles	8
Résistance à la flamme	selon CEI 60332-1	Tension d'essai : fil-fil-blindage	700 V AC

**Normes**

Installations de câblage de communication indépendantes de l'application	ISO/CEI 11801:2002, EN 50173-1:2007	Norme de construction	Style UL 2879 (80 °C/30 V)
Norme de matériau d'isolation	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Tableau 2/A (HD 624.3)	Norme de matériau de blindage	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B
Norme de matériau de conducteur	DIN EN 13602 Cu-ETP-A		

**Normes de câble**

Installations de câblage de communication indépendantes de l'application	ISO/CEI 11801:2002, EN 50173-1:2007	Norme de construction	Style UL 2879 (80 °C/30 V)
Norme de matériau d'isolation	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Tableau 2/A (HD 624.3)	Norme de matériau de blindage	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B
Norme de matériau de conducteur	DIN EN 13602 Cu-ETP-A		

## IE-C7ES8VG-100

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Constitution du câble

Arrangement du fil	Paire torsadée	Blindage	S/FTP
Blindage complet	Tressage de blindage de fils de cuivre	Blindage de paire de fils	Feuille en plastique, Feuille d'aluminium
Brins	7	Couleur de la gaine	vert (RAL 6018)
Diamètre de l#92isolation	1,04 mm	Diamètre de la gaine, max.	6,5 mm
Diamètre de la gaine, min.	6,1 mm	Désignations normalisées	S/FTP, IE-7CC4x2xAWG26/7- PVC LI02YSCY PIMF E130266 (UL) AWM STYLE 2879 80°C 30V
Isolation	PE	Matériau de conducteur	Conducteur en cuivre étamé semi-rigide
Matériau de la gaine	PVC	Nombre de conducteurs	8
Recouvrement par tressage de blindage	70 %	Section	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm <sup>2</sup>
Séquence des couleurs des fils -paires de fils	blanc - bleu, blanc - orange, blanc - vert, blanc - marron	Épaisseur d'isolation de fil	0,25 mm
Épaisseur de matériau de gaine	0,5 mm	Épaisseur de tressage de blindage	0,1 mm

## Propriétés mécaniques et des matériaux du câble

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	Tenue aux frottements	bon

## Propriétés électriques du câble

Atténuation du blindage	80 dB à 600 Mhz	Capacité pour 1 kHz	45 nF/km
Catégorie	Cat.7 (ISO/IEC 11801)	Différence de résistance	3 %
Durée du signal	4,5 ns/m	Impédance caractéristique	100 ± 5 Ω pour 100 Mhz
Impédance de transfert	15 mΩ/m pour 1 MHz, 10 mΩ/m pour 10 MHz, 30 mΩ/m pour 30 MHz	Inclinaison de retard	3 ns/100m
Résistance de boucle	290 Ω/km	Tension d'essai : fil-fil-blindage	700 V AC

## Agréments

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**

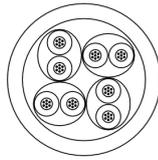
**IE-C7ES8VG-100**

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

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

**Dessins**

**Dessin détaillé**



**Fiche de données****IE-C7ES8VG-100**

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

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

**Accessoires****Outils**

Pour un dégainage optimum on utilise un CST avec cassette bleue.  
La cassette de coupe bleue à double étage est spécialement destinée aux câbles Ethernet. Elle optimise le dégainage et permet de gagner du temps.

**Informations générales de commande**

Type	IE-CST	Version
Référence	<a href="#">9204350000</a>	Outils, Outils à dégainer
GTIN (EAN)	4032248653072	
Qté.	1 pièce(s)	

**Outils**

Outils à dégainer pour câbles ronds avec isolant PVC

**Informations générales de commande**

Type	AM 12	Version
Référence	<a href="#">9030060000</a>	Outils, Outils à dégainer
GTIN (EAN)	4008190337827	
Qté.	1 pièce(s)	