



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
Emballage	comme bague de câble dans le carton

## IE-C7ES8VG-100

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

Agréments



ROHS

Conforme

## Dimensions et poids

Longueur

100 m

Longueur (pouces)

3937.0079 inch

Poids net

4460 g

## Températures

Température de stockage

-40 °C...75 °C

Température de fonctionnement

-40 °C...75 °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

Tension d'essai : fil-fil-blindage

700 V AC

Nombre de pôles

8

## Normes

Norme de matériau d'isolation

DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3)

Norme de matériau de conducteur

DIN EN 13602 Cu-ETP-A

Norme de construction

UL-Style 2879 (80°C/30V)

Norme de matériau de blindage

DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B

Installations de câblage de communication indépendantes de l'application

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

Densité de fumée

No

## Normes de câble

Norme de matériau d'isolation

DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3)

Norme de matériau de conducteur

DIN EN 13602 Cu-ETP-A

Norme de construction

UL-Style 2879 (80°C/30V)

Norme de matériau de blindage

DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B

## IE-C7ES8VG-100

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

Installations de câblage de communication indépendantes de l'application	ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007	Densité de fumée	No
--	---------------------------------------	------------------	----

## Constitution du câble

Brins	7	Couleur de la gaine	vert (RAL 6018)
Désignations normalisées	S/FTP, IE-7CC4x2xAWG26/7-PVC LI02YSCY PIMF E130266 (UL) AWM STYLE 2879 80°C 30V	Section	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm <sup>2</sup>
Blindage	S/FTP	Nombre de conducteurs	8
Diamètre de l'isolation	1.04 mm	Isolation	PE
Diamètre de la gaine, max.	6.5 mm	Diamètre de la gaine, min.	6.1 mm
Matériau de la gaine	PVC	Blindage de paire de fils	Feuille en plastique, Feuille d'aluminium
Arrangement du fil	Paire torsadée	Épaisseur d'isolation de fil	0.25 mm
Blindage complet	Tressage de blindage de fils de cuivre	Recouvrement par tressage de blindage	70 %
Matériau de conducteur	Conducteur en cuivre étamé semi-rigide	Épaisseur de matériau de gaine	0.5 mm
Séquence des couleurs des fils - paires de fils	blanc - bleu, blanc - orange, blanc - vert, blanc - marron	Épaisseur de tressage de blindage	0.1 mm

## Propriétés mécaniques et des matériaux du câble

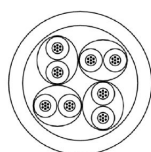
Tenue aux huiles	No	Résistant aux UV	Non
Halogène	Oui (câble PVC)	Rayon de courbure min, multiple	10 x diamètre du câble
Rayon de courbure, min., unique	5 x diamètre du câble	Tenue aux frottements	bon
Résistance à la flamme	in accordance with IEC 60332-1	Densité de fumée	No

## Propriétés électriques du câble

Catégorie	Cat.7 (ISO/IEC 11801)	Capacité pour 1 kHz	45 nF/km
Résistance de boucle	290 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	80 dB à 600 Mhz	Inclinaison de retard	3 ns/100m
Impédance de transfert	15 mΩ/m pour 1 MHz, 10 mΩ/m pour 10 MHz, 30 mΩ/m pour 30 MHz	Impédance caractéristique	100 ± 5 Ω pour 100 Mhz

## Dessins

### Dessin détaillé



**IE-C7ES8VG-100****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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