

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	8813170000
Type	IE-C7ES8VG-100
GTIN (EAN)	4032248513024
Qté.	1 Pièce
Emballage	comme bague de câble dans le carton

IE-C7ES8VG-100

Weidmüller Interface GmbH & 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 & 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 ²
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

