

IE-C7ES8VG-500

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, 500 m
Référence	2763560000
Type	IE-C7ES8VG-500
GTIN (EAN)	4064675031055
Qté.	1 pièce(s)
Emballage	sur tambour de contreplaqué

IE-C7ES8VG-500**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Dimensions et poids**

Longueur	500 m	Longueur (pouces)	19 685,039 inch
Poids net	13 500 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
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)
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-500

Weidmüller Interface GmbH & 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 ²
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

Conformité environnementale du produit

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

Agréments

Agréments



Agréments MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/
ROHS	Conforme

Téléchargements

Catalogue	Catalogues in PDF-format
-----------	--

Fiche de données

IE-C7ES8VG-500

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

www.weidmueller.com

Dessins

Dessin détaillé

