Fiche de données

IE-C7BS8UG-500

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

www.weidmueller.com

Produits vendus au mètre, câbles de cuivre, rigides, 4 x 2 x AWG 23/1, Cat. 7, vert

Informations générales de commande

Version	Câble d'installation, Cat.7 (ISO/IEC 11801), PUR, 500 m
Référence	2763530000
Type	IE-C7BS8UG-500
GTIN (EAN)	4064675031024
Qté.	1 pièce(s)
Emballage	sur tambour de contreplaqué

IE-C7BS8UG-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	20 200 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C...75 °C	Température de fonctionnement	-40 °C...75 °C
Température de pose	-20 °C...60 °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)
Halogène	Sans halogène, selon CEI 60754-2	Isolation	PE
Nombre de conducteurs	8	Nombre de pôles	8
Résistance à la flamme	selon CEI 60332-1, EN 13501-6 class FCa	Tension d'essai : fil-fil-blindage	700 V AC
Tenue aux huiles	selon CEI 60811-2-1		

Normes

Corrosivité par les gaz d'incendie	selon IEC 60754-2	Installations de câblage de communication indépendantes de l'application	ISO/CEI 11801:2002, EN 50173-1:2007

Normes de câble

Corrosivité par les gaz d'incendie	selon IEC 60754-2	Installations de câblage de communication indépendantes de l'application	ISO/CEI 11801:2002, EN 50173-1:2007

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 d'aluminium
Brins	1	Couleur de la gaine	vert (RAL 6018)
Diamètre de l#92isolation	1,4 mm	Diamètre de la gaine, max.	8 mm
Diamètre de la gaine, min.	7,6 mm	Désignations normalisées	IE-7IC4x2xAWG23/1-PUR 02YSC11Y PIMF, S/FTP
Isolation	PE	Matériau de conducteur	Conducteur en cuivre dénudé
Matériau de la gaine	PUR	Nombre de conducteurs	8
Section	4*2*AWG 23/1 - 4*2*0,255 mm²	Séquence des couleurs des fils –paires de fils	blanc - bleu, blanc - orange, blanc - vert, blanc - marron
Épaisseur de matériau de gaine	0,8 mm	Épaisseur de tressage de blindage	0,1 mm

IE-C7BS8UG-500

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Propriétés mécaniques et des matériaux du câble

Corrosivité par les gaz d'incendie	selon IEC 60754-2	Couleur	vert
Force d'extraction	120 N	Halogène	Sans halogène, selon CEI 60754-2
Rayon de courbure min, multiple	8 x diamètre du câble	Rayon de courbure, min., unique	4 x diamètre du câble
Résistance à la flamme	selon CEI 60332-1, EN 13501-6 class FCa	Résistant aux UV	Oui
Sans silicone	Oui	Tenue aux frottements	très bon
Tenue aux huiles	selon CEI 60811-2-1		

Propriétés électriques du câble

Atténuation du blindage	85 dB à 600 Mhz	Capacité pour 1 kHz	45 nF/km
Catégorie	Cat.7 (ISO/IEC 11801)	Durée du signal	4,25 ns/m
Impédance caractéristique	100 ± 5 Ω pour 100 Mhz	Impédance de transfert	6 mΩ/m pour 1 MHz, 3 mΩ/m pour 10 MHz, 3 mΩ/m pour 30 MHz
Inclinaison de retard	5 ns/100m	Résistance de boucle	150 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	CE
Agréments MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/
ROHS	Conforme

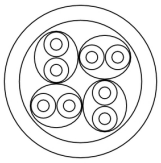
Téléchargements

Catalogue	Catalogues in PDF-format

IE-C7BS8UG-500

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

www.weidmueller.com

Dessins

Dessin détaillé