

IE-C7BS8UG-MW

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, Au mètre à partir de 110 m
Référence	8955350000
Type	IE-C7BS8UG-MW
GTIN (EAN)	4032248753185
Qté.	1 m
Statut de livraison	Supprimé
Disponible jusqu'à	2020-10-31

Date de création 14 mai 2025 13:15:22 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

IE-C7BS8UG-MW

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Poids net 6 g

Températures

Température de stockage -40 °C...75 °C Température de fonctionnement -40 °C...80 °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

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
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 la gaine, max.	8 mm	Diamètre de la gaine, min.	7,6 mm
Désignations normalisées	IE-71C4x2xAWG23/1-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 mm ²
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-MW

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	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
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

Agréments

ROHS	Conforme
------	----------

Téléchargements

Documentation utilisateur	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN
Catalogue	Catalogues in PDF-format
Brochures	FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN PI PROFINET CABLING EN

Fiche de données

IE-C7BS8UG-MW

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

www.weidmueller.com

Dessins

Dessin détaillé

