

**IE-C7BS8UG-100****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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, 100 m
Référence	<a href="#">8813140000</a>
Type	IE-C7BS8UG-100
GTIN (EAN)	4032248512898
Qté.	1 pièce(s)

## IE-C7BS8UG-100

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

Longueur	100 m	Longueur (pouces)	3 937,008 inch
Poids net	6 174 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
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

## 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 l'isolation	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 mm <sup>2</sup>	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-100

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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		

## Agréments

Agréments



ROHS

Conforme

## Téléchargements

Documentation utilisateur	<a href="#">MAN IE GUIDE DE</a> <a href="#">MAN IE GUIDE EN</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brochures	<a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> <a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a> <a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a>

**IE-C7BS8UG-100**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

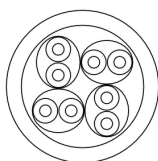
D-32758 Detmold

Germany

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

## Dessins

### Dessin détaillé



## IE-C7BS8UG-100

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Accessoires

## Outils



Pour un dégainage optimum on utilise un CST avec cassette bleue.

La cassette de coupe bleue à double étage est spécialement destinée aux câbles Ethernet. Elle optimise le dégainage et permet de gagner du temps.

## Informations générales de commande

Type	IE-CST	Version
Référence	<a href="#">9204350000</a>	Outils, Outils à dégainer
GTIN (EAN)	4032248653072	
Qté.	1 pièce(s)	

## Outils



Outils à dégainer pour câbles ronds avec isolant PVC

## Informations générales de commande

Type	AM 12	Version
Référence	<a href="#">9030060000</a>	Outils, Outils à dégainer
GTIN (EAN)	4008190337827	
Qté.	1 pièce(s)	