

IE-C7BS8UG-100

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, 100 m
Référence	8813140000
Type	IE-C7BS8UG-100
GTIN (EAN)	4032248512898
Qté.	1 Pièce
Emballage	comme bague de câble dans le carton

IE-C7BS8UG-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	6174 g		

Températures

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

Normes

Installations de câblage de communication indépendantes de l'application	ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007	Corrosivité par les gaz d'incendie	to IEC 60754-2
Densité de fumée	No		

Normes de câble

Installations de câblage de communication indépendantes de l'application	ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007	Corrosivité par les gaz d'incendie	to IEC 60754-2
Densité de fumée	No		

IE-C7BS8UG-100

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Constitution du câble

Brins	1	Couleur de la gaine	vert (RAL 6018)
Désignations normalisées	IE-7IC4x2xAWG23/1-PUR 02YSC11Y PIMF, S/FTP	Section	4*2*AWG 23/1 - 4*2*0,255 mm ²
Blindage	S/FTP	Nombre de conducteurs	8
Diamètre de l'isolation	1.4 mm	Isolation	PE
Diamètre de la gaine, max.	8 mm	Diamètre de la gaine, min.	7.6 mm
Matériau de la gaine	PUR	Blindage de paire de fils	Feuille d'aluminium
Arrangement du fil	Paire torsadée	Blindage complet	Tressage de blindage de fils de cuivre
Matériau de conducteur	Conducteur en cuivre dénudé	Épaisseur de matériau de gaine	0.8 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	in accordance with IEC 60811-2-1	Sans silicone	Oui
Résistant aux UV	Oui	Force d'extraction	120 N
Couleur	vert	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
Tenue aux frottements	très bon	Résistance à la flamme	in accordance with IEC 60332-1, EN 13501-6 class FCa
Corrosivité par les gaz d'incendie	to IEC 60754-2	Densité de fumée	No

Propriétés électriques du câble

Catégorie	Cat.7 (ISO/IEC 11801)	Capacité pour 1 kHz	45 nF/km
Résistance de boucle	150 Ω/km	Durée du signal	4.25 ns/m
Tension d'essai : fil-fil-blindage	700 V AC	Atténuation du blindage	85 dB à 600 Mhz
Inclinaison de retard	5 ns/100m	Impédance de transfert	6 mΩ/m pour 1 MHz, 3 mΩ/m pour 10 MHz, 3 mΩ/m pour 30 MHz
Impédance caractéristique	100 ± 5 Ω pour 100 Mhz		

Dessin détaillé



IE-C7BS8UG-100

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

Accessoires

www.weidmueller.com

Outils



Outils à dénuder pour câbles ronds avec isolant PVC

Informations générales de commande

Type	AM 12	Version	
Référence	9030060000		Outils, Outils à dénuder
GTIN (EAN)	4008190337827		
Qté.	1 ST		
Type	IE-CST	Version	
Référence	9204350000		Outils, Outils à dénuder
GTIN (EAN)	4032248653072		
Qté.	1 ST		