Fiche de données

IE-C7ES8UG-100

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), PUR, 100 m
Référence	8813180000
Type	IE-C7ES8UG-100
GTIN (EAN)	4032248513031
Qté.	1 Pièce
Emballage	comme bague de câble dans le carton

Fiche de données

IE-C7ES8UG-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	4200 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C...80 °C	Température de fonctionnement	-40 °C...80 °C
Température de pose	-15 °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	Tension d'essai : fil-fil-blindage	700 V AC
Nombre de pôles	8		

Normes

Norme de construction	UL-Style 20963 (80°C/30V)	Installations de câblage de communication indépendantes de l'application	EN 50173-1:2007, ISO / IEC 11801:2002
Corrosivité par les gaz d'incendie	to IEC 60754-2	Densité de fumée	No

Normes de câble

Norme de construction	UL-Style 20963 (80°C/30V)	Installations de câblage de communication indépendantes de l'application	EN 50173-1:2007, ISO / IEC 11801:2002
Corrosivité par les gaz d'incendie	to IEC 60754-2	Densité de fumée	No

Fiche de données

IE-C7ES8UG-100

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Constitution du câble

Brins	7	Couleur de la gaine	vert (RAL 6018)
Désignations normalisées	IE-7CC4x2xAWG26/7-PUR LI02YSC11Y PIMF 26 AWG E197099 (UL) AWM STYLE 20963 80°C 30V, S/FTP	Section	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm²
Blindage	S/FTP	Nombre de conducteurs	8
Diamètre de l#92isolation	1.04 mm	Isolation	PE
Diamètre de la gaine, max.	6.5 mm	Diamètre de la gaine, min.	6.1 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 étamé semi-rigide	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	Résistant aux UV	Non
Force d'extraction	≤ 100 N	Halogène	Sans halogène, selon CEI 60754-2
Rayon de courbure min, multiple	10 x diamètre du câble	Rayon de courbure, min., unique	5 x diamètre du câble
Tenue aux frottements	très bon	Résistance à la flamme	in accordance with IEC 60332-1
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	290 Ω/km	Durée du signal	4.5 ns/m
Tension d'essai : fil-fil-blindage	700 V AC	Inclinaison de retard	3 ns/100m
Impédance de transfert	15 mΩ/m pour 1 MHz, 10 mΩ/m pour 10 MHz, 30 mΩ/m pour 30 MHz	Impédance caractéristique	100 ± 5 Ω pour 100 Mhz

IE-C7ES8UG-100

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

www.weidmueller.com

Dessins

Dessin détaillé

