

IE-C5ED8UG-100**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produits vendus au mètre, câbles de cuivre, flexibles, 4 x
2 x AWG 26/7, Cat. 5, PUR, pour chaîne porte-câbles

Informations générales de commande

Version	Câble pour chaîne porte-câbles, Cat.5 (ISO/CEI 11801)/Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 100 m
Référence	8813210000
Type	IE-C5ED8UG-100
GTIN (EAN)	4032248513062
Qté.	1 pièce(s)
Emballage	comme bague de câble dans le carton

IE-C5ED8UG-100

Weidmüller Interface GmbH & 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	5 498 g		

Températures

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

Accélération	5 m/s ²	Blindé	Oui
Couleur de la gaine	vert (RAL 6018)	Cycles de courbure	5 Mio
Halogène	Sans halogène, selon CEI 60754-2	Nombre de pôles	8
Résistance à la flamme	selon CEI 60332-1	Résistance à la torsion	30 °/m
Tension d'essai : fil-fil-blindage	700 V _{eff} , 50 Hz, 1 min	Tenue aux huiles	selon CEI 60811-2-1
Vitesse	180 m/min		

Normes

Densité de fumée	selon IEC 61034-2	Norme de construction	Style UL 20963 (80 °C/30 V)
Norme de matériau d'isolation	DIN EN 50290-2-25 (HD 624.5)	Norme de matériau de blindage	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B
Norme de matériau de conducteur	DIN EN 13602 Cu-ETP-A		

Normes de câble

Densité de fumée	selon IEC 61034-2	Norme de construction	Style UL 20963 (80 °C/30 V)
Norme de matériau d'isolation	DIN EN 50290-2-25 (HD 624.5)	Norme de matériau de blindage	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B
Norme de matériau de conducteur	DIN EN 13602 Cu-ETP-A		

IE-C5ED8UG-100

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Constitution du câble

Arrangement du fil	Paire torsadée	Blindage	SF/UTP
Blindage complet	Feuille en plastique, Feuille d'aluminium, Tressage de blindage de fils de cuivre	Brins	7
Charge	Comme élément central, Entre les paires de fils respectives	Couleur de la gaine	vert (RAL 6018)
Diamètre de l'isolation	0,95 mm	Diamètre de la gaine, max.	6,8 mm
Diamètre de la gaine, min.	6,5 mm	Désignations normalisées	LI9Y(ST)C11Y 4X2X0.14 VZN GN, SF/UTP
Matériau de conducteur	Conducteur en cuivre étamé semi-rigide	Matériau de la gaine	PUR
Recouvrement par tressage de blindage	90 %	Section	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm ²
Séquence des couleurs des fils - paires de fils	blanc/bleu - bleu, blanc/orange - orange, blanc/vert - vert, blanc/marron - marron	Épaisseur d'isolation de fil	0,23 mm
Épaisseur de matériau de gaine	0,85 mm	Épaisseur de tressage de blindage	0,1 mm

Propriétés mécaniques et des matériaux du câble

Accélération	5 m/s ²	Cycles de courbure	5 Mio
Densité de fumée	selon IEC 61034-2	Force d'extraction	≤ 100 N
Halogène	Sans halogène, selon CEI 60754-2	Propagation du feu	Non
Rayon de courbure min, multiple	60 mm	Résistance à la flamme	selon CEI 60332-1
Résistance à la torsion	30 °/m	Résistant aux UV	Oui
Sans silicone	Oui	Tenue aux frottements	très bon
Tenue aux huiles	selon CEI 60811-2-1	Vitesse	180 m/min

Propriétés électriques du câble

Capacité pour 800 Hz	50 nF/km	Catégorie	Cat.5 (ISO/CEI 11801)/ Cat.5e (TIA T568-B)
Différence de résistance	2 %	Durée du signal	5,55 ns/m
Impédance caractéristique	100 ± 15 Ω pour 1-100 Mhz	Impédance de transfert	100 mΩ/m pour 10 MHz
Inclinaison de retard	40 ns/100m	Résistance de boucle	290 Ω/km
Tension d'essai : fil-fil-blindage	700 V _{eff} , 50 Hz, 1 min	Tension de fonctionnement (classification UL)	30 V
Tension de fonctionnement UL	30 V	Vitesse	180 m/min

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

Agréments

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

IE-C5ED8UG-100

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	PROFINET Manufacturer's Declaration
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

IE-C5ED8UG-100

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dessins

Dessin détaillé

