

**IE-C5ED8UG-100****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://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	<a href="#">8813210000</a>
Type	IE-C5ED8UG-100
GTIN (EAN)	4032248513062
Qté.	1 Pièce
Emballage	comme bague de câble dans le carton

## IE-C5ED8UG-100

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

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

## Technical data

## Agréments

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

## Dimensions et poids

Longueur	100 m	Longueur (pouces)	3937.0079 inch
Poids net	5498 g		

## Températures

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

## Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme
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
Accélération	5 m/s <sup>2</sup>	Cycles de courbure	5 Mio
Résistance à la flamme	in accordance with IEC 60332-1	Vitesse	180 m/min
Tension d'essai : fil-fil-blindage	700 Veff, 50 Hz, 1 min	Résistance à la torsion	30 °/m
Nombre de pôles	8		

## Normes

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

## Normes de câble

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

## IE-C5ED8UG-100

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

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

## Technical data

## Constitution du câble

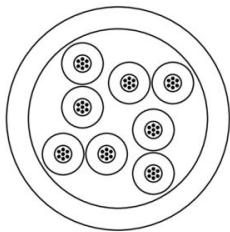
Brins	7	Couleur de la gaine	vert (RAL 6018)
Désignations normalisées	LI9Y(ST)C11Y 4X2X0.14 VZN GN, SF/UTP	Section	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm <sup>2</sup>
Blindage	SF/UTP	Nombre de conducteurs	8
Diamètre de l'isolation	0.95 mm	Isolation	PE
Diamètre de la gaine, max.	6.8 mm	Diamètre de la gaine, min.	6.5 mm
Matériau de la gaine	PUR	Charge	Comme élément central, Entre les paires de fils respectives
Arrangement du fil	Paire torsadée	Épaisseur d'isolation de fil	0.23 mm
Blindage complet	Feuille en plastique, Feuille d'aluminium, Tressage de blindage de fils de cuivre	Recouvrement par tressage de blindage	90 %
Matériau de conducteur	Conducteur en cuivre étamé semi-rigide	Épaisseur de matériau de gaine	0.85 mm
Séquence des couleurs des fils - paires de fils	blanc/bleu - bleu, blanc/ orange - orange, blanc/ vert - vert, blanc/marron - 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	≤ 100 N
Halogène	Sans halogène, selon CEI 60754-2	Accélération	5 m/s <sup>2</sup>
Rayon de courbure min, multiple	60 mm	Tenue aux frottements	très bon
Cycles de courbure	5 Mio	Résistance à la flamme	in accordance with IEC 60332-1
Vitesse	180 m/min	Propagation du feu	Non
Résistance à la torsion	30 °/m	Densité de fumée	According to IEC 61034-2

## Propriétés électriques du câble

Catégorie	Cat.5 (ISO/CEI 11801)/ Cat.5e (TIA T568-B)	Vitesse	180 m/min
Résistance de boucle	290 Ω/km	Durée du signal	5.55 ns/m
Tension d'essai : fil-fil-blindage	700 Veff, 50 Hz, 1 min	Capacité pour 800 Hz	50 nF/km
Différence de résistance	2 %	Tension de fonctionnement UL	30 V
Inclinaison de retard	40 ns/100m	Tension de fonctionnement (classification UL)	30 V
Impédance de transfert	100 mΩ/m pour 10 MHz	Impédance caractéristique	100 ± 15 Ω pour 1-100 Mhz

**Drawings****Dessin détaillé**

## IE-C5ED8UG-100

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

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

## Accessories

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

## V0 material



Les repères de câbles et de conducteurs SlimFix permettent de gagner de la place. Les repères peuvent être installés même après le câblage de l'installation. Ils sont réalisés dans un matériau exempt d'halogène, avec classe d'inflammabilité V0/V2. SlimFix est un type de repère reconnu et approuvé dans le domaine du transport. L'outil SF permet une mise en place facile, même lorsqu'il s'agit de petits repères.

Avantages :

- Matériau sans halogène
- Classe d'inflammabilité V0/V2
- Repérage reconnu et approuvé dans l'industrie du transport notamment.
- Doit être fixé par collier de serrage si la section du câble est supérieure à 16,0 mm<sup>2</sup>
- Repères au format MultiCard éprouvé

## Informations générales de commande

Type	VT SF 5/21 MC NE WS V0	Version
Référence	<a href="#">1689470001</a>	SlimFix, Repères de fils et de câbles, 4.8 - 7.4 mm, 21 x 7.4 mm,
GTIN (EAN)	4008190872571	blanc
Qté.	160 ST	
Type	VT SF 6/21 MC NE WS V0	Version
Référence	<a href="#">1730560001</a>	SlimFix, Repères de fils et de câbles, 5.8 - 7.8 mm, 21 x 8.4 mm,
GTIN (EAN)	4008190954611	blanc
Qté.	160 ST	

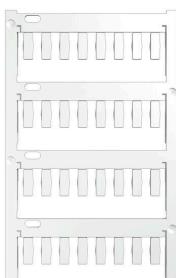
## IE-C5ED8UG-100

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

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

## Accessories

## Vierge



Le TM-I est un type de repère reconnu et approuvé dans le domaine du transport. Il existe plusieurs longueurs de repères pour des marquages individuels avec de longues suites de caractères. Séparation et mise en place faciles grâce au champ de repérage du projet. Le montage préalable des étuis et l'équipement ultérieur avec des plaquettes assurent une flexibilité élevée

Le contour spécial du TM-I permet un assemblage facile et offre une tenue ferme et sécurisée. Ils sont compatibles avec de nombreux étuis courants du commerce. Grâce au format MultiCard, les étiquettes peuvent être rapidement et facilement imprimées avec PrintJet CONNECT, un traceur ou le stylo STI.

- Séparation et mise en place faciles grâce au champ de repérage du projet.
- Repérage reconnu et approuvé dans l'industrie du transport
- Le montage préalable des étuis et l'équipement ultérieur avec des plaquettes assurent une flexibilité élevée
- Ne pas utiliser pour des marquages au moyen de P-Ink ou du stylo STI en liaison avec les étuis CLI TPour impression personnalisée : Veuillez nous envoyer un fichier dans le format de notre logiciel de repérage M-Print PRO ou M-Print PRO Online (sans installation) pour vos spécifications de repérage.

## Informations générales de commande

Type	TM-12 MC NE GE	Version
Référence	<a href="#">1718411687</a>	TM-I, Repérages d'inserts, 1.5 - 22 mm, 12 x 4 mm, jaune
GTIN (EAN)	4008190348984	
Qté.	320 ST	
Type	TM-18 MC NE GE	Version
Référence	<a href="#">1718431687</a>	TM-I, Repérages d'inserts, 1.5 - 22 mm, 18 x 4 mm, jaune
GTIN (EAN)	4008190349028	
Qté.	320 ST	

## TM HF 12 mm



Les étuis TM sont sans halogène et ne polluent pratiquement pas. Les étuis sont équipés avec des étiquettes TM-I 12 ou TM-I 18. Ils offrent de nombreuses possibilités d'application pour les câbles et les lignes électriques. Le système a particulièrement démontré son efficacité dans l'industrie du transport. La forme étroite confère une bonne tenue sur le conducteur.

- Sans halogène
- La forme étroite confère une bonne tenue sur le conducteur.
- TMX 18 pour fixation par collier de serrage (largeur 3,6 mm)

## IE-C5ED8UG-100

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

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

## Accessories

## Informations générales de commande

Type	TM 4/12 HF/HB	Version
Référence	<a href="#">1719840000</a>	TM, Étui x 11.4 mm, Polyéthylène LD, Couleur: transparent, Diamètre
GTIN (EAN)	4008190353193	extérieur du conducteur: 6 - 10 mm
Qté.	500 ST	

## TM HF 18 mm



Les étuis TM sont sans halogène et ne polluent pratiquement pas. Les étuis sont équipés avec des étiquettes TM-I 12 ou TM-I 18. Ils offrent de nombreuses possibilités d'application pour les câbles et les lignes électriques. Le système a particulièrement démontré son efficacité dans l'industrie du transport. La forme étroite confère une bonne tenue sur le conducteur.

- Sans halogène
- La forme étroite confère une bonne tenue sur le conducteur.
- TMX 18 pour fixation par collier de serrage (largeur 3,6 mm)

## Informations générales de commande

Type	TM 4/18 HF/HB	Version
Référence	<a href="#">1719850000</a>	TM, Étui x 11.4 mm, Polyéthylène LD, Couleur: transparent, Diamètre
GTIN (EAN)	4008190353209	extérieur du conducteur: 6 - 10 mm
Qté.	500 ST	