

## IE-C5ES8VG0020M40M40-G

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

www.weidmueller.com



Câbles confectionnés IE, câbles de brassage CabinetLine,  
Cat. 5, PVC, vert

### Informations générales de commande

Version	Câble système, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat.5 (ISO/IEC 11801), PVC, 2 m
Référence	<a href="#">1166020020</a>
Type	IE-C5ES8VG0020M40M40-G
GTIN (EAN)	4032248956838
Qté.	1 Pièce

## IE-C5ES8VG0020M40M40-G

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

Agréments



ROHS Conforme

## Dimensions et poids

Longueur	2 m	Longueur (pouces)	78.7402 inch
Poids net	82.72 g		

## Températures

Température de stockage	Température de fonctionnement	-40 °C...75 °C
Température de pose		

## 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	EC002599	ETIM 9.0	EC002599
ETIM 10.0	EC002599	ECLASS 14.0	27-06-03-08
ECLASS 15.0	27-06-03-08		

## Normes

Norme de matériau d'isolation	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3)	Norme de connecteur	IEC 60603-7-51
Norme de matériau de conducteur	DIN EN 13602 Cu-ETP-A	Norme de construction	UL-Style 2879 (80°C/30V)
Norme de matériau de blindage	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B	Installations de câblage de communication indépendantes de l'application	ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007

## Normes de câble

Norme de matériau d'isolation	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3)	Norme de matériau de conducteur	DIN EN 13602 Cu-ETP-A
Norme de construction	UL-Style 2879 (80°C/30V)	Norme de matériau de blindage	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B
Installations de câblage de communication indépendantes de l'application	ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007		

## Normes générales

Norme de connecteur IEC 60603-7-51

## Propriétés électriques

PoE / PoE+ selon IEEE 802.3at

## IE-C5ES8VG0020M40M40-G

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	LI02YSCY 4X2X0.15 PIMF 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#92isolation	0.98 mm	Isolation	PE
Diamètre de la gaine, max.	5.8 mm	Diamètre de la gaine, min.	5.4 mm
Matériau de la gaine	PVC	Blindage de paire de fils	Feuille d'aluminium, Feuille en plastique
Arrangement du fil	Paire torsadée	Épaisseur d'isolation de fil	0.25 mm
Blindage complet	Tressage de blindage de fils de cuivre	Diamètre de paire de fils	2.40 mm
Recouvrement par tressage de blindage	70 %	Matériau de conducteur	Conducteur en cuivre étamé semi-rigide
Épaisseur de matériau de gaine	0.5 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		

## Mâle

Prise de raccordement à droite	RJ45, IP20, Contact mâle, droit, Prise mâle, Plastique, blindé	Prise de raccordement à gauche	RJ45, IP20, Contact mâle, droit, Prise mâle, Plastique, blindé
--------------------------------	--	--------------------------------	--

## Mâle droite

Prise de raccordement à droite	RJ45, IP20, Contact mâle, droit, Prise mâle, Plastique, blindé
--------------------------------	--

## Mâle gauche

Prise de raccordement à gauche	RJ45, IP20, Contact mâle, droit, Prise mâle, Plastique, blindé
--------------------------------	--

## Propriétés mécaniques et des matériaux du câble

Halogène	Oui	Rayon de courbure min, multiple	10 x diamètre du câble
Rayon de courbure, min., unique	5 x diamètre du câble	Tenue aux frottements	bon
Résistance à la flamme	in accordance with IEC 60332-1		

## Propriétés électriques du câble

Vitesse de transmission	10/100 MBit/s, 1000 Mbit/s	Catégorie	Cat.5 (ISO/IEC 11801)
Capacité pour 1 kHz	48 nF/km	Résistance de boucle	150 Ω/km
Durée du signal	5.13 ns/m	Tension d'essai : fil-fil-blindage	750 V DC, 1 min
Différence de résistance	3 %	Tension de fonctionnement UL	30 V
Atténuation du blindage	55 dB pour 30-600 MHz	Inclinaison de retard	25 ns/100m
Tension de fonctionnement (classification UL)	30 V	Impédance de transfert	15 mΩ/m pour 1 MHz, 20 mΩ/m pour 10 MHz, 30 mΩ/m pour 30 MHz
Impédance caractéristique	100 ± 5 Ω pour 100 Mhz		

## IE-C5ES8VG0020M40M40-G

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

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

## Dessins

### Circuit

RJ45	1	white, orange	1	RJ45
	2	orange	2	
	3	white, green	3	
	4	blue	4	
	5	white, blue	5	
	6	green	6	
	7	white, brown	7	
	8	brown	8	

### Dessin coté



## IE-C5ES8VG0020M40M40-G

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

## Accessoires

www.weidmueller.com

## 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-I 12 MC NE WS	Version
Référence	<a href="#">1718411044</a>	TM-I, Repérages d'inserts, 12 x 4 mm, blanc
GTIN (EAN)	4008190348977	
Qté.	320 ST	
Type	TM-I 18 MC NE WS	Version
Référence	<a href="#">1718431044</a>	TM-I, Repérages d'inserts, 1,5 - 22 mm, 18 x 4 mm, blanc
GTIN (EAN)	4008190349011	
Qté.	320 ST	