

## IE-C6GB8RB0300XCSXCS-E

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

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



Câbles IE confectionnés, câble ferroviaire, Cat. 7, bleu,  
M12

### Informations générales de commande

Version	Câble système, M12 type X IP 67 mâle droit, M12 type X IP 67 mâle droit, Cat.6A / Class EA (ISO/ IEC 11801 2010), Radox EM 104, 30 m
Référence	<a href="#">2464200300</a>
Type	IE-C6GB8RB0300XCSXCS-E
GTIN (EAN)	4050118478945
Qté.	1 Pièce

## IE-C6GB8RB0300XCSXCS-E

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

ROHS Conforme

## Dimensions et poids

Longueur	30 m	Longueur (pouces)	1181.1024 inch
Poids net	2652 g		

## Températures

Température de stockage	Température de fonctionnement	-30 °C...70 °C
Température de pose		

## Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption
Exemption RoHS (le cas échéant/ connue)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a

## 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 de câble

Contenu en farine	According to EN 60684-2 Section 45.2	Propagation verticale des flammes aux faisceaux de câbles	EN 50305, EN 60332-3-25, Selon NF C32-070, 2.2, Selon UL1685, 12 (FT4 exp.), selon EN 50266
Câble de contrôle et de données métallique multibrin	DIN EN 50288-4-2	Contenu en hydrogènes halogénés	According to EN-50267-2-1
Corrosivité par les gaz d'incendie	to IEC 60754-2	Ignifugeage dans les véhicules sur rails	According to EN 45545, HL1 - HL3, Selon DIN 5510 1-4, Selon NF F16-101, A1, A2, B, According to UNI CEI 11170, LR1-LR4, NFPA 130, Selon BS 6853, GM/ RT 2130, Ia, Ib, II
Densité de fumée	According to BS 6853 Appendix D, According to IEC 61034-2, Selon UL1685, 12 (FT4 exp.)	Gaz nocifs	According to BS 6853 Appendix B

## Normes générales

Norme de connecteur IEC 61076-2-109

## Propriétés électriques

Tension de fonctionnement	50 V	Résistance d'isolation	≥ 100 MΩ
---------------------------	------	------------------------	----------

## IE-C6GB8RB0300XCSXCS-E

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Constitution du câble

Section de raccordement du conducteur, AWG 24 AWG, max.		Brins	7
Couleur de la gaine	bleu	Section	4*2*AWG24/7 - 4*2*0.2 mm <sup>2</sup>
Blindage	S/FTP	Nombre de conducteurs	8
Diamètre de l'isolation	1.35 mm	Isolation	PE
Diamètre de la gaine, max.	8.6 mm	Diamètre de la gaine, min.	7.6 mm
Matériau de la gaine	Radox EM 104	Codage couleur	blanc / orange, Orange, blanc / vert, vert, blanc / brun, brun, blanc / bleu, bleu
Matériau de conducteur	Conducteur en cuivre étamé semi-rigide		

## Mâle droite

Prise de raccordement à droite	M12, Codage X, Nombre de pôles.: 8, IP67, Contact mâle, droit, Prise mâle, Plastique, blindé
--------------------------------	---

## Mâle gauche

Prise de raccordement à gauche	M12, Codage X, Nombre de pôles.: 8, IP67, Contact mâle, droit, Prise mâle, Plastique, blindé
--------------------------------	---

## Propriétés mécaniques et des matériaux du câble

Tenue aux huiles	in accordance with EN 50264-1 or EN 50306-1	Halogène	Non
Rayon de courbure min, multiple	4 x diamètre du câble	Tenue aux frottements	très bon
Résistance à la flamme	in accordance with IEC 60332-1-2, Selon NF C32-070, 2.1, NFPA 130	Corrosivité par les gaz d'incendie	to IEC 60754-2
Densité de fumée	According to BS 6853 Appendix D, According to IEC 61034-2, Selon UL1685, 12 (FT4 exp.)		

## Propriétés électriques du câble

Vitesse de transmission	10 Gbit/s	Tension de fonctionnement	50 V
Résistance d'isolation	≥ 100 MΩ	Catégorie	Cat.6A / Class EA (ISO/ IEC 11801 2010)

## IE-C6GB8RB0300XCSXCS-E

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

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

## Dessins

### Circuit

M12	1	White, Orange	1	M12
	2	Orange	2	
	3	White, Green	3	
	4	Green	4	
	5	White, Brown	5	
	6	Brown	6	
	7	White, Blue	7	
	8	Blue	8	

### Affectation des broches



## IE-C6GB8RB0300XCSXCS-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

## Outil pour presse-étoupes Screwty®



L'outil idéal pour tout type d'application Screwty® est un outil polyvalent idéal pour le raccordement de tous les câbles d'actionneurs et de capteurs standard. Le Screwty® permet d'accéder facilement même aux connecteurs débrochables ronds difficiles d'accès. Les connecteurs débrochables se détachent et se vissent fermement sans gros effort, par un simple mouvement de rotation. Le Screwty® constitue une solution unique et utilisable dans le monde entier qui s'adapte à la plupart des câbles et des connecteurs débrochables même d'autres fabricants (plus de 90 %). Le Screwty® se compose d'une poignée avec un raccordement usuel du commerce de 1/4 de pouce. Utilisable pour toutes les tailles : pour les connecteurs débrochables ronds M12 et M8, pour les connecteurs mâles et femelles à câbler M12F et M8F et pour les connecteurs mâles et femelles M23.

## Informations générales de commande

Type	SCREWTY SET	Version	
Référence	<a href="#">1910000000</a>		Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors
GTIN (EAN)	4032248436842		
Qté.	1 ST		

## Outil pour presse-étoupes Screwty® avec fonction de serrage



L'outil idéal pour tout type d'application Screwty® est un outil polyvalent idéal pour le raccordement de tous les câbles d'actionneurs et de capteurs standard. Le Screwty® permet d'accéder facilement même aux connecteurs débrochables ronds difficiles d'accès. Les connecteurs débrochables se détachent et se vissent fermement sans gros effort, par un simple mouvement de rotation. Le Screwty® constitue une solution unique et utilisable dans le monde entier qui s'adapte à la plupart des câbles et des connecteurs débrochables même d'autres fabricants (plus de 90 %). Le Screwty® se compose d'une poignée avec un raccordement usuel du commerce de 1/4 de pouce. Utilisable pour toutes les tailles : pour les connecteurs débrochables ronds M12 et M8, pour les connecteurs mâles et femelles à câbler M12F et M8F et pour les connecteurs mâles et femelles M23.

## Informations générales de commande

Type	SCREWTY SET -DM	Version	
Référence	<a href="#">1920000000</a>		Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors
GTIN (EAN)	4032248436859		
Qté.	1 ST		

## IE-C6GB8RB0300XCSXCS-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

## Outil pour presse-étoupes Screwty®



L'outil idéal pour tout type d'application Screwty® est un outil polyvalent idéal pour le raccordement de tous les câbles d'actionneurs et de capteurs standard. Le Screwty® permet d'accéder facilement même aux connecteurs débrochables ronds difficiles d'accès. Les connecteurs débrochables se détachent et se vissent fermement sans gros effort, par un simple mouvement de rotation. Le Screwty® constitue une solution unique et utilisable dans le monde entier qui s'adapte à la plupart des câbles et des connecteurs débrochables même d'autres fabricants (plus de 90 %). Le Screwty® se compose d'une poignée avec un raccordement usuel du commerce de 1/4 de pouce. Utilisable pour toutes les tailles : pour les connecteurs débrochables ronds M12 et M8, pour les connecteurs mâles et femelles à câbler M12F et M8F et pour les connecteurs mâles et femelles M23.

## Informations générales de commande

Type	SCREWTY- M12	Version	
Référence	<a href="#">1900000000</a>	Cable gland tool for moulded M12 lines	
GTIN (EAN)	4032248375868		
Qté.	1 ST		

## Outil pour presse-étoupes Screwty® avec fonction de serrage



L'outil idéal pour tout type d'application Screwty® est un outil polyvalent idéal pour le raccordement de tous les câbles d'actionneurs et de capteurs standard. Le Screwty® permet d'accéder facilement même aux connecteurs débrochables ronds difficiles d'accès. Les connecteurs débrochables se détachent et se vissent fermement sans gros effort, par un simple mouvement de rotation. Le Screwty® constitue une solution unique et utilisable dans le monde entier qui s'adapte à la plupart des câbles et des connecteurs débrochables même d'autres fabricants (plus de 90 %). Le Screwty® se compose d'une poignée avec un raccordement usuel du commerce de 1/4 de pouce. Utilisable pour toutes les tailles : pour les connecteurs débrochables ronds M12 et M8, pour les connecteurs mâles et femelles à câbler M12F et M8F et pour les connecteurs mâles et femelles M23.

## Informations générales de commande

Type	SCREWTY-M12-DM	Version	
Référence	<a href="#">1900001000</a>	Cable gland tool for moulded M12 lines	
GTIN (EAN)	4032248436408		
Qté.	1 ST		