

IE-C5DB4BB0100MCAA70-X

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

www.weidmueller.com



Câbles IE confectionnés, câble ferroviaire, Mcat. 5, PUR, bleu, broche droite M12 et prise de raccordement RJ45, aucun outil nécessaire, IP20

Informations générales de commande

Version	Câble système, M12 codage D – mâle coudé IP 67, RJ45 IP 20, Cat.5 (ISO/CEI 11801)/Cat.5e (TIA T568-B), Polyoléfine, 10 m
Référence	2901280100
Type	IE-C5DB4BB0100MCAA70-X
GTIN (EAN)	4099987794749
Qté.	1 Pièce

IE-C5DB4BB0100MCAA70-X

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Longueur	10 m	Longueur (pouces)	393.7008 inch
Poids net	1000 g		

Températures

Température de stockage	Température de fonctionnement	85 °C...-30 °C
-------------------------	-------------------------------	----------------

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

Propagation verticale des flammes aux faisceaux de câbles	EN 60332-3-25	Contenu en hydrogènes halogénés	According to EN-50267-2-1, According to EN 60684-2 Section 45.2
Corrosivité par les gaz d'incendie	EN 50267-2-2	Ignifugeage dans les véhicules sur rails	DIN EN 45545-2, NFPA 130
Densité de fumée	EN 61034-2	Gaz nocifs	EN 50305

Normes générales

Norme de connecteur	IEC 61076-2-101
---------------------	-----------------

Propriétés électriques

Tension nominale	125 V
------------------	-------

Constitution du câble

Section de raccordement du conducteur, AWG 22 AWG, max.	Couleur de la gaine	bleu
Section	Blindage	SF/UTP
Nombre de conducteurs	Diamètre de l'isolation	1.4 mm
Isolation	Diamètre de la gaine, max.	6.8 mm
Diamètre de la gaine, min.	Matériau de la gaine	Polyoléfine
Diamètre du cuivre	Blindage de paire de fils	Feuille en plastique
Codage couleur	Matériau de conducteur	Cuivre étamé
Épaisseur de matériau de gaine		

Mâle droite

Prise de raccordement à droite	Connecteur, RJ45, Nombre de pôles.: 4, IP20, Contact
--------------------------------	--

IE-C5DB4BB0100MCAA70-X

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

mâle, droit, Zinc injecté,
blindé

Mâle gauche

Prise de raccordement à gauche Connecteur, M12, Codage
 D, Nombre de pôles.: 4,
 IP67, Contact mâle, Coudé
 à 0°, blindé

Propriétés mécaniques et des matériaux du câble

Tenue aux huiles	Conforme à la norme CEI 60811:404	Halogène	Non
Rayon de courbure min, multiple	6 *diamètre	Rayon de courbure, min., unique	5 x diamètre du câble
Résistance à la flamme	in accordance with IEC 60332-1-2	Corrosivité par les gaz d'incendie	EN 50267-2-2
Densité de fumée	EN 61034-2		

Propriétés électriques du câble

Catégorie	Cat.5 (ISO/CEI 11801)/ Cat.5e (TIA T568-B)	Atténuation de liaison jusqu'à 1000 MHz	90 dB
Résistance de liaison à 10 MHz / m	8.00 mΩ	Atténuation du blindage jusqu'à 1000 MHz	60.00 dB
Tension d'essai : fil-fil-blindage	1000 Veff, 50 Hz, 1 min		

IE-C5DB4BB0100MCAA70-X

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

www.weidmueller.com

Dessins

Dessin coté



Dessin coté



Schéma

RJ45		M12
1	yellow	1
3	white	2
2	orange	3
6	blue	4

Dessin détaillé



IE-C5DB4BB0100MCAA70-X

Weidmüller Interface GmbH & 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	1910000000	Outil pour presse-étoupes pour lignes et connecteurs M8, M12	
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	1920000000	Outil pour presse-étoupes pour lignes et connecteurs M8, M12	
GTIN (EAN)	4032248436859		
Qté.	1 ST		

IE-C5DB4BB0100MCAA70-X

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

Accessoires

www.weidmueller.com

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	1900000000	Outil de serrage pour câbles M12 surmoulés	
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	1900001000	Outil de serrage pour câbles M12 surmoulés	
GTIN (EAN)	4032248436408		
Qté.	1 ST		

IE-C5DB4BB0100MCAA70-X

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

www.weidmueller.com

Accessoires

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)

Informations générales de commande

Type	TM 4/12 HF/HB	Version	
Référence	1719840000	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	1719850000	TM, Étui x 11.4 mm, Polyéthylène LD, Couleur: transparent, Diamètre	
GTIN (EAN)	4008190353209	extérieur du conducteur: 6 - 10 mm	
Qté.	500 ST		