

IE-C5DS4VG0010MCSMCS-E

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

www.weidmueller.com



Assembled IE cables, PROFINET, Cat. 5, PVC, green, M12

Informations générales de commande

Version	Câble système, M12 codage D – mâle droit IP 67, M12 codage D – mâle droit IP 67, Cat.5 (ISO/CEI 11801)/Cat.5e (TIA T568-B), PVC, 1 m
Référence	1102190010
Type	IE-C5DS4VG0010MCSMCS-E
GTIN (EAN)	4032248993123
Qté.	1 pièce(s)

Date de création 21 mars 2023 19:20:00 CET

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

IE-C5DS4VG0010MCSMCS-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Longueur	1 m	Longueur (pouces)	39,37 inch
Poids net	97 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C...80 °C	Température de fonctionnement	-40 °C...70 °C
Température de fonctionnement , min.	-40 °C	Température de fonctionnement , max.	70 °C
Température de pose	-40 °C...80 °C		

Classifications

ETIM 6.0	EC002599	ETIM 7.0	EC002599
ETIM 8.0	EC002599	ECLASS 9.0	27-06-03-08
ECLASS 9.1	27-06-03-08	ECLASS 10.0	27-06-03-08
ECLASS 11.0	27-06-03-08	ECLASS 12.0	27-06-03-08

Normes

Norme de construction	Style UL 21694	Norme de matériau d'isolation	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Tableau 2/A (HD 624.3)
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

Norme de construction	Style UL 21694	Norme de matériau d'isolation	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Tableau 2/A (HD 624.3)
Norme de matériau de blindage	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B	Norme de matériau de conducteur	DIN EN 13602 Cu-ETP-A

Normes générales

N° de certificat (cULus)	E316369
--------------------------	---------

Constitution du câble

Arrangement du fil	En quatre étoiles	Blindage	SF/UTP
Blindage complet	Feuille d'aluminium, Tressage de blindage de fils de cuivre	Brins	7
Charge	Comme élément central	Couleur de la gaine	vert (RAL 6018)
Diamètre de gaine intérieure	4,05 mm	Diamètre de l#92isolation	1,5 mm
Diamètre de la gaine, max.	6,7 mm	Diamètre de la gaine, min.	6,3 mm
Désignations normalisées	2YY(ST)CY 2x2x0,75/1,5-100 LI VZN GN	Isolation	PE
Matériau de conducteur	Conducteur en cuivre étamé semi-rigide	Matériau de la gaine	PVC
Nombre de conducteurs	4	Recouvrement par tressage de blindage	85 %
Section	4*AWG 22/7 - 0,32 mm ²	Séquence des couleurs des fils -paires de fils	blanc, jaune, bleu, orange
Épaisseur de matériau de gaine	0,9 mm	Épaisseur de tressage de blindage	0,13 mm

Date de création 21 mars 2023 19:20:00 CET

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

2

IE-C5DS4VG0010MCSMCS-E**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Propriétés électriques du câble**

Catégorie	Cat.5 (ISO/CEI 11801)/Cat.5e (TIA T568-B)	
Durée du signal	5,3 ns/m	
Impédance caractéristique	100 ± 5 Ω pour 100 MHz	
Impédance de transfert	20 mΩ/m pour 10 MHz	
Résistance de boucle	120 Ω/km	
Tension d'essai : fil-fil-blindage	2000 V _{eff} , 50 Hz, 1 min	
Tension de fonctionnement (classement UL)	Tension de fonctionnement	600 V
Tension de fonctionnement (classification UL)	600 V undefined	
Tension de fonctionnement UL	600 V	

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	67cf1078-becca-4687-860b-dc475a6ec24a

Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
N° de certificat (cULus)	E316369

Téléchargements

Données techniques	CAD data – STEP
Documentation utilisateur	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN
Catalogue	Catalogues in PDF-format
Brochures	FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN

Fiche de données**IE-C5DS4VG0010MCSMCS-E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com**Dessins****Circuit**

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