

## IE-C5DS4VG0015MCSMCS-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, 1.5 m
Référence	<a href="#">1102190015</a>
Type	IE-C5DS4VG0015MCSMCS-E
GTIN (EAN)	4032248876938
Qté.	1 pièce(s)

Date de création 28 juin 2024 03:59:39 CEST

Niveau du catalogue 14.06.2024 / Toutes modifications techniques réservées

## IE-C5DS4VG0015MCSMCS-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

Longueur	1,5 m	Longueur (pouces)	59,055 inch
Poids net	132 g		

## Températures

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

## Classifications

ETIM 6.0	EC002599	ETIM 7.0	EC002599
ETIM 8.0	EC002599	ETIM 9.0	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	ECLASS 13.0	27-06-03-08

## Normes

Norme de connecteur	CEI 61076-2-101	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

Norme de connecteur	CEI 61076-2-101	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'isolation	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 <sup>2</sup>	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 28 juin 2024 03:59:39 CEST

Niveau du catalogue 14.06.2024 / Toutes modifications techniques réservées

2

## IE-C5DS4VG0015MCSMCS-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Mâle droite

Prise de raccordement à droite	M12, D-coded, IP67, male contact, straight, plug, Plastic, shielded
--------------------------------	---

## Mâle gauche

Prise de raccordement à gauche	M12, Codage D, IP67, Contact mâle, droit, Prise mâle, Plastique, blindé
--------------------------------	---

## Propriétés mécaniques et des matériaux du câble

Halogène	Oui	Rayon de courbure min, multiple	7,5 x diamètre du câble
Rayon de courbure, min., unique	3,5 *diamètre	Résistance à la flamme	selon CEI 60332-1/UL 1685
Tenue aux frottements	bon		

## 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 <sub>eff</sub> , 50 Hz, 1 min
Tension de fonctionnement (classification UL)	600 V	Tension de fonctionnement UL	600 V

## Conformité environnementale du produit

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

## Agréments

Agréments



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

## Téléchargements

Données techniques	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Documentation utilisateur	<a href="#">MAN IE GUIDE DE</a> <a href="#">MAN IE GUIDE EN</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brochures	<a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> <a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a>

**Fiche de données****IE-C5DS4VG0015MCSMCS-E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Dessins****Circuit**

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