

IE-C5DS4VG0010MCAXXX-E

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

www.weidmueller.com



Informations générales de commande

Version	Câble système, M12 codage D – mâle coudé IP 67, ouvert, Cat.5 (ISO/CEI 11801)/Cat.5e (TIA T568-B), 1 m
Référence	2743760010
Type	IE-C5DS4VG0010MCAXXX-E
GTIN (EAN)	4050118878899
Qté.	1 pièce(s)

Date de création 13 décembre 2023 10:57:25 CET

Niveau du catalogue 09.12.2023 / Toutes modifications techniques réservées

IE-C5DS4VG0010MCAXXX-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	80 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C...80 °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	27060308

Normes de câble

Norme Normes complémentaires	Classeur UL E11901 Vol.1 Sec.12 Page 1, Classeur UL E116441 Vol.1 Sec.6 Page 8	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		

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 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
Matériau de conducteur	Conducteur en cuivre étamé semi-rigide	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

Mâle

Connecteur mâle	Côté câble	gauche
	Version de la face de contact	M12
	Codage de la prise de raccordement	Codage D
	Type de protection (IP)	IP67
	Type de contact	Contact mâle
	Orientation de sortie	Coudé à 90°
	Matériau de base du boîtier	Zinc injecté
	Indicateur d'état disponible	Non
	Blindage disponible	Oui
	Côté câble	droite
Version de l'extrémité du câble	extrémité libre du conducteur	

Date de création 13 décembre 2023 10:57:25 CET

Niveau du catalogue 09.12.2023 / Toutes modifications techniques réservées

2

IE-C5DS4VG0010MCAXXX-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Prise de raccordement à droite	extrémité libre du conducteur
Prise de raccordement à gauche	M12, Codage D, IP67, Contact mâle, Coudé à 90°, Zinc injecté, 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)	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 (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

ROHS	Conforme
------	----------

Téléchargements

Catalogue	Catalogues in PDF-format
-----------	--