

IE-C5DS4VG0250A60A60-E

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

www.weidmueller.com



Informations générales de commande

Version	Câble système, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat.5 (ISO/CEI 11801)/Cat.5e (TIA T568-B), PVC, 25 m
Référence	1522100250
Type	IE-C5DS4VG0250A60A60-E
GTIN (EAN)	4050118464320
Qté.	1 pièce(s)

IE-C5DS4VG0250A60A60-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Longueur	25 m	Longueur (pouces)	984,252 inch
Poids net	800 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C...70 °C	Température de fonctionnement	-40 °C...70 °C
Température de pose	-20 °C...60 °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 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		

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), SF/UTP
Diamètre de gaine intérieure	3,9 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 - 0,36 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 8 novembre 2022 09:51:54 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

2

IE-C5DS4VG0250A60A60-E**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Mâle**

Prise de raccordement à gauche	RJ45, IP20, Contact mâle, droit, Prise mâle, Plastique, blindé	Prise de raccordement à droite	RJ45, IP20, male contact, straight, plug, Plastic, shielded
--------------------------------	--	--------------------------------	---

Mâle droite

Connecteur à droite	RJ45 IP 20
---------------------	------------

Mâle gauche

Connecteur à gauche	RJ45 IP 20
---------------------	------------

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 ± 15 Ω pour 1-100 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		

Agréments

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

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	PROFINET Manufacturer's Declaration
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-C5DS4VG0250A60A60-E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com**Dessins****Circuit**

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