

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

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

**Informations générales de commande**

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

Ethernet industriel IE-C5DS4VG0250A60A60-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Longueur	25 m	Longueur (pouces)	0,984 inch
Poids net	800 g	Diamètre de l#92isolation	1,5 mm

Températures

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

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

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 conducteur	DIN EN 13602 Cu-ETP-A	Norme de matériau de blindage	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B
Norme Normes complémentaires	Classeur UL E11901 Vol.1 Sec.12 Page 1, Classeur UL E116441 Vol.1 Sec.6 Page 8		

Propriétés électriques

Tenue d'isolation	500 000 Ω
-------------------	-----------

Constitution du câble

Matériau de conducteur	Conducteur en cuivre étamé semi-rigide	Désignations normalisées	2YY(ST)CY 2x2x0,75/1,5-100 LI VZN GN
Brins	7	Section	4*AWG 22/7 - 0,36 mm²
Isolation	PE	Diamètre de l#92isolation	1,5 mm
Nombre de conducteurs	4	Arrangement du fil	En quatre étoiles
Séquence des couleurs des fils -paires de fils	blanc, jaune, bleu, orange	Diamètre de gaine intérieure	3,9 mm
Charge	Comme élément central	Blindage	SF/UTP
Blindage complet	Feuille d'aluminium, Tressage de blindage de fils de cuivre	Épaisseur de tressage de blindage	0,13 mm
Recouvrement par tressage de blindage	85 %	Matériau de la gaine	PVC
Diamètre de la gaine, min.	6,3 mm	Diamètre de la gaine, max.	6,7 mm
Épaisseur de matériau de gaine	0,9 mm	Couleur de la gaine	vert (RAL 6018)

Propriétés mécaniques et des matériaux du câble

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

Ethernet industriel IE-C5DS4VG0250A60A60-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Propriétés électriques du câble

Catégorie	Cat.5 (ISO/CEI 11801)/ Cat.5e (TIA T568-B)	Tension de fonctionnement (classification UL)	600 V undefined
Tension d'essai : fil-fil-blindage	2000 V _{eff} , 50 Hz, 1 min	Impédance caractéristique	100 ± 15 Ω pour 1-100 Mhz
Résistance de boucle	120 Ω/km	Impédance de transfert	20 mΩ/m pour 10 MHz
Tenue d'isolation	500 000 Ω	Durée du signal	5,3 ns/m

mâle

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

Classifications

ETIM 3.0	EC001262	ETIM 6.0	EC002599
UNSPSC	26-12-16-06	eClass 5.1	27-06-19-01
eClass 6.2	27-06-03-90	eClass 9.0	27-06-03-08
eClass 9.1	27-06-03-08		

Agréments

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

Téléchargements

Brochure/Catalogue	FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN
Documentation utilisateur	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN

Ethernet industriel IE-C5DS4VG0250A60A60-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Dessins

Circuit

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