

**Ethernet industriel
IE-C5DS4V1000**

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



Produits vendus au mètre, câbles de cuivre, PROFINET,
type B, PVC, flexible, vert

Informations générales de commande

Type	IE-C5DS4V1000
Référence	8898990000
Version	Câble système, Cat.5 (ISO/CEI 11801)/Cat.5e (TIA T568-B), PVC, 100 m
GTIN (EAN)	4032248649358
Cdt.	1 pièce(s)

**Ethernet industriel
IE-C5DS4V1000**

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	100 m	Longueur (pouces)	3,937 inch
Poids net	6 818 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

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 mm ²
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
Tenue aux huiles	selon CEI 60811-2-1	Résistant aux UV	Oui

Ethernet industriel IE-C5DS4V1000

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

Classifications

ETIM 3.0	EC001262	ETIM 4.0	EC001262
ETIM 5.0	EC001262	ETIM 6.0	EC000830
UNSPSC	26-12-16-06	eClass 5.1	27-06-19-01
eClass 6.2	27-06-91-90	eClass 7.1	27-06-91-90
eClass 8.1	27-06-03-08	eClass 9.0	27-06-18-05
eClass 9.1	27-06-90-90		

Agréments

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

Téléchargements

Brochure/Catalogue	CAT 9 IETH 15/16 EN FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN
Documentation utilisateur	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN
Données techniques	WSCAD

Fiche de données

**Ethernet industriel
IE-C5DS4V1000**

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

Dessin détaillé

