

## Ethernet industriel IE-C5AS4V1000

**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 A, PVC, rigide, vert

### Informations générales de commande

Type	IE-C5AS4V1000
Référence	<a href="#">8899000000</a>
Version	Câble d'installation, PROFINET, Cat.5 (ISO/CEI 11801)/Cat.5e (TIA T568-B), PVC, 100 m
GTIN (EAN)	4032248649372
Cdt.	1 pièce(s)

## Fiche de données

### Ethernet industriel IE-C5AS4V1000

**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	6 430 g	Diamètre de l#92isolation	1,5 mm

### Températures

Température de fonctionnement , max.	75 °C	Température de fonctionnement , min.	-40 °C
Température de stockage, max.	75 °C	Température de stockage, min.	-40 °C
Température de fonctionnement	-40 °C...75 °C	Température de stockage	-40 °C...75 °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.3 Sec.1 Page 2 Vérifié Cat. 5e, Classeur UL E116441 Vol.1 Sec.6 Page 8, Classeur UL E306668 Vol.1 Sec.3 Page 1		

### Propriétés électriques

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

### Constitution du câble

Matériau de conducteur	Conducteur en cuivre dénudé	Désignations normalisées	2YY(ST)CY 2x2x0,64/1,5-100 GN
Brins	1	Section	4*AWG 22/1 - 0,33 mm <sup>2</sup>
Isolation	PE	Diamètre de l#92isolation	1,5 mm
Épaisseur d'isolation de fil	0,43 mm	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	90 %	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

Date de création 4 juin 2019 16:08:23 CEST

Niveau du catalogue 23.05.2019 / Toutes modifications techniques réservées

## Ethernet industriel IE-C5AS4V1000

**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 <sub>eff.</sub> 50 Hz, 1 min	Impédance caractéristique	100 ± 15 Ω pour 1-100 Mhz
Résistance de boucle	115 Ω/km	Écart	40 ns/100m
Différence de résistance	3 %	Impédance de transfert	10 mΩ/m pour 10 MHz
Tenue d'isolation	500 000 Ω	Capacité pour 1 kHz	52 nF/km
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	26-12-16-04	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	<a href="#">CAT 9 IETH 15/16 EN</a> <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> <a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a>
Documentation utilisateur	<a href="#">MAN IE GUIDE DE</a> <a href="#">MAN IE GUIDE EN</a>

**Fiche de données**

**Ethernet industriel  
IE-C5AS4V1000**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Dessins**

**Dessin détaillé**

