

Ethernet industriel
IE-C5ES8UG0100A45A45-X**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

La technologie de raccordement Ethernet industriel par Weidmüller offre la solution optimale pour vos installations de machines, systèmes ou votre usine entière. Vous trouvez tous les produits de connectique chez un seul fournisseur.

Les avantages :

- Connecteur normalisés CEI dans les variantes 1, 4, 5, 6 et 14
- Cat. tous 6_A avec **STEADYTEC**® technologie
- Câbles préconfectionnés ou non vendus au mètre
- Câbles en cuivre et en fibre optique
- en IP20 et IP67
- toutes connexions industrielles pertinentes : RJ45, M12, SC, ...
- gamme complète d'accessoires

Informations générales de commande

Type	IE-C5ES8UG0100A45A45-X
Référence	1005100100
Version	Câble système, RockStar métal V05 RJ45 IP 67, RockStar métal V05 RJ45 IP 67, Cat.5 (ISO/CEI 11801)/Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 10 m
GTIN (EAN)	4032248806119
Cdt.	10 pièce(s)

**Ethernet industriel
IE-C5ES8UG0100A45A45-X**

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	10 m	Longueur (pouces)	0,394 inch
Poids net	596 g	Diamètre de l#92isolation	1 mm

Températures

Température de fonctionnement , max.	80 °C	Température de fonctionnement , min.	-40 °C
Température de stockage, max.	80 °C	Température de stockage, min.	-40 °C
Température de fonctionnement	-40 °C...80 °C	Température de stockage	-40 °C...80 °C
Température de pose	-10 °C...60 °C		

Conformité environnementale du produit

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

Normes

Corrosivité par les gaz d'incendie	selon IEC 60754-2	Installations de câblage de communication indépendantes de l'application	ISO/CEI 11801:2002, EN 50173-1:2007
Norme de connecteur	CEI 61076-3-106 Var. 5, CEI 60603-7-5 1	Norme de construction	Style UL 20963 (80 °C/30 V)

Constitution du câble

Matériau de conducteur	Conducteur en cuivre étamé semi-rigide	Désignations normalisées	SF/UTP, IE-7IC4x2xAWG23/1-PUR 02YSC11Y PIMF
Brins	7	Section	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm ²
Isolation	PE	Diamètre de l#92isolation	1 mm
Nombre de conducteurs	8	Arrangement du fil	Paire torsadée
Séquence des couleurs des fils -paires de fils	blanc - bleu, blanc - orange, blanc - vert, blanc - marron	Blindage	SF/UTP
Blindage complet	Feuille d'aluminium, Tressage de blindage de fils de cuivre	Épaisseur de tressage de blindage	0,1 mm
Matériau de la gaine	PUR	Diamètre de la gaine, min.	5,7 mm
Diamètre de la gaine, max.	6,1 mm	Couleur de la gaine	vert (RAL 6018)

Propriétés mécaniques et des matériaux du câble

Rayon de courbure, min., unique	5 x diamètre du câble	Rayon de courbure min, multiple	10 x diamètre du câble
Tenue aux frottements	très bon	Résistance à la flamme	selon CEI 60332-1
Tenue aux huiles	selon CEI 60811-2-1	Résistant aux UV	Oui
Sans silicone	Oui	Halogène	Sans halogène, selon CEI 60754-2
Corrosivité par les gaz d'incendie	selon IEC 60754-2		

Propriétés électriques du câble

Catégorie	Cat.5 (ISO/CEI 11801)/ Cat.5e (TIA T568-B)	Tension d'essai : fil-fil-blindage	700 V AC
Impédance caractéristique	100 ± 5 Ω pour 100 Mhz	Résistance de boucle	290 Ω/km
Écart	25 ns/100m	Capacité pour 1 kHz	50 nF/km
Durée du signal	4,85 ns/m		

Date de création 4 juin 2019 18:22:05 CEST

Niveau du catalogue 23.05.2019 / Toutes modifications techniques réservées

Fiche de données

Ethernet industriel IE-C5ES8UG0100A45A45-X

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

mâle

Connecteur à droite	RockStar métal V05 RJ45 IP 67	Connecteur à gauche	RockStar métal V05 RJ45 IP 67
---------------------	----------------------------------	---------------------	----------------------------------

Classifications

ETIM 3.0	EC001262	ETIM 4.0	EC001262
ETIM 5.0	EC001262	ETIM 6.0	EC002599
UNSPSC	26-12-16-06	eClass 5.1	27-06-18-02
eClass 6.2	27-06-91-90	eClass 7.1	27-06-91-90
eClass 8.1	27-06-91-90	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