Fiche de données

Ethernet industriel
IE-C5ES8UG0010A40A40-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



Câbles confectionnés IE, câbles de brassage CabinetLine, différentes couleurs

Informations générales de commande

Type	IE-C5ES8UG0010A40A40-E
Référence	8829560000
Version	Câble système, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat.5 (ISO/CEI 11801)/Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 1 m
GTIN (EAN)	4032248534050
Cdt.	1 pièce(s)

Ethernet industriel
IE-C5ES8UG0010A40A40-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	1 m	Longueur (pouces)	0,039 inch
Poids net	55 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 60603-7-51	Norme de construction	Style UL 20963 (80 °C/30 V)

Constitution du câble

Matériau de conducteur	Conducteur en cuivre étamé semi-rigide	Désignations normalisées	LI02YS(ST)C11Y 4x2x0.15-100 GN NC, SF/UTP
Brins	7	Section	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm²
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		

Ethernet industriel
IE-C5ES8UG0010A40A40-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

mâle

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

Classifications

ETIM 3.0	EC001262	ETIM 4.0	EC000830
ETIM 5.0	EC000830	ETIM 6.0	EC002599
UNSPSC	26-12-16-06	eClass 5.1	27-06-18-02
eClass 6.2	27-06-18-01	eClass 7.1	27-06-18-01
eClass 8.1	27-06-18-01	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
Données techniques	WSCAD

Ethernet industriel
IE-C5ES8UG0010A40A40-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

