

IE-C5ES8UG0100B41B41-E**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Câbles IE confectionnés pour applications EtherNet/IP
avec connecteur baïonnette selon CEI 61076-3-106 var.
1, cat. 5, blindé

Informations générales de commande

Version	Câble système, RJ45 IP 67 Baymo V01 metal, RJ45 IP 67 Baymo V01 metal, Cat.5 (ISO/CEI 11801)/Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 10 m
Référence	1066880000
Type	IE-C5ES8UG0100B41B41-E
GTIN (EAN)	4032248820313
Qté.	1 pièce(s)

IE-C5ES8UG0100B41B41-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Longueur	10 m	Longueur (pouces)	393,701 inch
Poids net	466 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C...75 °C	Température de fonctionnement	-40 °C...80 °C
Température de pose	-10 °C...60 °C		

Classifications

ETIM 6.0	EC002599	ETIM 7.0	EC002599
ETIM 8.0	EC002599	ETIM 9.0	EC002599
ECLASS 9.0	27-06-03-08	ECLASS 9.1	27-06-03-08
ECLASS 10.0	27-06-03-08	ECLASS 11.0	27-06-03-08
ECLASS 12.0	27-06-03-08	ECLASS 13.0	27-06-03-08

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. 1, CEI 60603-7-51	Norme de construction	Style UL 20963 (80 °C/30 V)

Normes de câble

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 construction	Style UL 20963 (80 °C/30 V)		

Normes générales

Norme de connecteur	CEI 61076-3-106 Var. 1, CEI 60603-7-51	N° de certificat (cULus)	E316369
---------------------	--	--------------------------	---------

Constitution du câble

Arrangement du fil	Paire torsadée	Blindage	SF/UTP
Blindage complet	Feuille d'aluminium, Tressage de blindage de fils de cuivre	Brins	7
Couleur de la gaine	vert (RAL 6018)	Diamètre de l'isolation	1 mm
Diamètre de la gaine, max.	6,3 mm	Diamètre de la gaine, min.	5,7 mm
Désignations normalisées	LI02YS(ST)C11Y 4x2x0.15-100 GN NC, SF/UTP	Isolation	PE
Matériau de conducteur	Conducteur en cuivre étamé semi-rigide	Matériau de la gaine	PUR
Nombre de conducteurs	8	Section	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm²
Séquence des couleurs des fils - paires de fils	blanc - bleu, blanc - orange, blanc - vert, blanc - marron	Épaisseur de tressage de blindage	0,1 mm

IE-C5ES8UG0100B41B41-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Mâle droite

Prise de raccordement à droite	RJ45, IP67, male contact, straight, V01 Baymo, plug, Zinc diecast, shielded
--------------------------------	---

Mâle gauche

Prise de raccordement à gauche	RJ45, IP67, Contact mâle, droit, V01 Baymo, Prise mâle, Zinc injecté, blindé
--------------------------------	--

Propriétés mécaniques et des matériaux du câble

Corrosivité par les gaz d'incendie	selon IEC 60754-2	Halogène	Sans halogène, selon CEI 60754-2
Rayon de courbure min, multiple	10 x diamètre du câble	Rayon de courbure, min., unique	4 x diamètre du câble
Résistance à la flamme	selon CEI 60332-1	Résistant aux UV	Oui
Sans silicone	Oui	Tenue aux frottements	très bon
Tenue aux huiles	selon CEI 60811-2-1		

Propriétés électriques du câble

Capacité pour 1 kHz	47 nF/km	Catégorie	Cat.5 (ISO/CEI 11801)/Cat.5e (TIA T568-B)
Durée du signal	4,85 ns/m	Impédance caractéristique	100 ± 5 Ω pour 100 Mhz
Inclinaison de retard	25 ns/100m	Résistance de boucle	290 Ω/km
Tension d'essai : fil-fil-blindage	1000 V _{rms} , 50 Hz, 1 min		

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol 119-47-1
SCIP	9ba9ceba-e039-40fa-9fdf-90f6be2d56d5

Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
N° de certificat (cULus)	E316369

Téléchargements

Données techniques	CAD data – STEP
Documentation utilisateur	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN
Catalogue	Catalogues in PDF-format
Brochures	FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN PI PROFINET CABLING EN

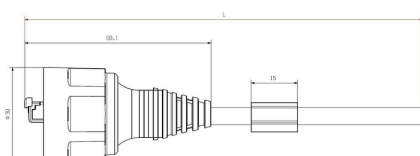
IE-C5ES8UG0100B41B41-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Dessins

Dessin coté



Circuit

RJ45	1	white, orange	1	RJ45
	2	orange	2	
	3	white, green	3	
	4	blue	4	
	5	white, blue	5	
	6	green	6	
	7	white, brown	7	
	8	brown	8	