Fiche de données

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

Fiche de données

IE-C5ES8UG0100B41B41-E

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments	
ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Nº de certificat (cULus)	E316369

Dimensions et poids

Longueur	10 m	Longueur (pouces)	393.7008 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		

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption
REACH SVHC	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol 119-47-1
SCIP	9ba9ceba-e039-40fa-9fdf-90f6be2d56d5

Classifications

ETIM 8.0	EC002599	ETIM 9.0	EC002599
ETIM 10.0	EC002599	ECLASS 14.0	27-06-03-08
ECLASS 15.0	27-06-03-07		

Normes

Norme de connecteur	IEC 61076-3-106 Var. 1, IEC 60603-7-51	Norme de construction	UL-Style 20963 (80°C/30V)
Installations de câblage de communication indépendantes de l'application	ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007	Corrosivité par les gaz d'incendie	to IEC 60754-2

Normes de câble

Norme de construction	UL-Style 20963 (80°C/30V)	Installations de câblage de communication indépendantes de l'application	ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007
Corrosivité par les gaz d'incendie	to IEC 60754-2		

Normes générales

Norme de connecteur	IEC 61076-3-106 Var. 1, IEC 60603-7-51	Nº de certificat (cULus)	E316369

Constitution du câble

Brins	7	Couleur de la gaine	vert (RAL 6018)
Désignations normalisées	LI02YS(ST)C11Y 4x2x0.15-100 GN NC, SF/UTP	Section	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm²

Fiche de données

IE-C5ES8UG0100B41B41-E

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Blindage	SF/UTP	Nombre de conducteurs	8
Diamètre de l#92isolation	1 mm	Isolation	PE
Diamètre de la gaine, max.	6.3 mm	Diamètre de la gaine, min.	5.7 mm
Matériau de la gaine	PUR	Arrangement du fil	Paire torsadée
Blindage complet	Feuille d'aluminium, Tressage de blindage de fils de cuivre	Matériau de conducteur	Conducteur en cuivre étamé semi-rigide
Séquence des couleurs des fils –paires de fils	blanc - bleu, blanc - orange, blanc - vert, blanc - marron	Épaisseur de tressage de blindage	0.1 mm

Mâle droite

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

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

Tenue aux huiles	in accordance with IEC 60811-2-1	Sans silicone	Oui
Résistant aux UV	Oui	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
Tenue aux frottements	très bon	Résistance à la flamme	in accordance with IEC 60332-1
Corrosivité par les gaz d'incendie	to IEC 60754-2		

Propriétés électriques du câble

Catégorie	Cat.5 (ISO/CEI 11801)/ Cat.5e (TIA T568-B)	Capacité pour 1 kHz	47 nF/km
Résistance de boucle	290 Ω/km	Durée du signal	4.85 ns/m
Tension d'essai : fil-fil-blindage	1000 Vrms, 50 Hz, 1 min	Inclinaison de retard	25 ns/100m
Impédance caractéristique	100 ± 5 Ω pour 100 Mhz		

IE-C5ES8UG0100B41B41-E

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

www.weidmueller.com

Dessins

Dessin coté

Circuit

