

**IE-C5ES8UG0020B41B41-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, 2 m
Référence	<a href="#">1066860000</a>
Type	IE-C5ES8UG0020B41B41-E
GTIN (EAN)	4032248820009
Qté.	1 pièce(s)

Date de création 4 novembre 2022 11:37:38 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

**IE-C5ES8UG0020B41B41-E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques****Dimensions et poids**

Longueur	2 m	Longueur (pouces)	78,74 inch
Poids net	190 g		

**Températures**

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

**Conformité environnementale du produit**

REACH SVHC	SCIP	67cf1078- beca-4687-860b- dc475a6ec24a
Lead 7439-92-1		

**Classifications**

ETIM 6.0	EC002599	ETIM 7.0	EC002599
ETIM 8.0	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

**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
---------------------	--	--------------------------	---------

## IE-C5ES8UG0020B41B41-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## 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.	6,1 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 mm <sup>2</sup>
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

Prise de raccordement à gauche	RJ45, IP67, Contact mâle, droit, V01 Baymo, Prise mâle, Zinc injecté, blindé	Prise de raccordement à droite	RJ45, IP67, male contact, straight, V01 Baymo, plug, Zinc diecast, shielded
--------------------------------	--	--------------------------------	---

## Mâle droite

Connecteur à droite	RJ45 IP 67 Baymo V01 metal
---------------------	-------------------------------

## Mâle gauche

Connecteur à gauche	RJ45 IP 67 Baymo V01 metal
---------------------	-------------------------------

## 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	5 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	50 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
Résistance de boucle	290 Ω/km	Tension d'essai : fil-fil-blindage	700 V AC
Écart	25 ns/100m		

**IE-C5ES8UG0020B41B41-E**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Caractéristiques techniques

### Agréments

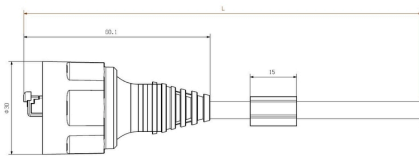
Agréments



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

### Téléchargements

Données techniques	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Données techniques	<a href="#">WSCAD</a>
Documentation utilisateur	<a href="#">MAN IE GUIDE DE</a> <a href="#">MAN IE GUIDE EN</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brochures	<a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> <a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a> <a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a>

**Fiche de données****IE-C5ES8UG0020B41B41-E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://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	