

**Ethernet industriel
IE-C5ES8VG0005M40M40-G****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,
Cat. 5, PVC, vert

Informations générales de commande

Type	IE-C5ES8VG0005M40M40-G
Référence	1166020005
Version	Câble système, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat.5 (ISO/IEC 11801), PVC, 0.5 m
GTIN (EAN)	4032248956500
Cdt.	1 pièce(s)

Ethernet industriel IE-C5ES8VG0005M40M40-G

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	0,5 m	Longueur (pouces)	0,02 inch
Poids net	4 g	Diamètre de l#92isolation	0,98 mm

Températures

Température de fonctionnement , max.	75 °C	Température de fonctionnement , min.	-40 °C
Température de fonctionnement	-40 °C...75 °C	Température de stockage	
Température de pose			

Conformité environnementale du produit

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

Normes

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 2879 (80 °C/30 V)	Norme de matériau d'isolation	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Tableau 2/A (HD 624.3)
Norme de matériau de conducteur	DIN EN 13602 Cu-ETP-A	Norme de matériau de blindage	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B

Propriétés électriques

PoE / PoE+	selon IEEE 802.3at	Tension de fonctionnement	100 V
Tenue d'isolation	5000 MΩ		

Constitution du câble

Matériau de conducteur	Conducteur en cuivre étamé semi-rigide	Désignations normalisées	LI02YSCY 4X2X0.15 PIMF GN, SF/UTP
Brins	7	Section	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm²
Isolation	PE	Diamètre de l#92isolation	0,98 mm
Épaisseur d'isolation de fil	0,25 mm	Nombre de conducteurs	8
Arrangement du fil	Paire torsadée	Diamètre de paire de fils	2,4 mm
Blindage de paire de fils		Séquence des couleurs des fils -paires de fils	blanc/bleu - bleu, blanc/orange - orange, blanc/vert - vert, blanc/marron - marron
Blindage	Feuille d'aluminium, Feuille en plastique	Blindage complet	Tressage de blindage de fils de cuivre
	SF/UTP	Recouvrement par tressage de blindage	70 %
Épaisseur de tressage de blindage	0,1 mm	Diamètre de la gaine, min.	5,4 mm
Matériau de la gaine	PVC	Épaisseur de matériau de gaine	0,5 mm
Diamètre de la gaine, max.	5,8 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	bon	Résistance à la flamme	selon CEI 60332-1

Ethernet industriel IE-C5ES8VG0005M40M40-G

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

Propriétés électriques du câble

Catégorie	Cat.5 (ISO/IEC 11801)	Tension de fonctionnement	100 V
Tension de fonctionnement (classification UL)	30 V undefined	Tension d'essai : fil-fil-blindage	750 V DC, 1 min
Impédance caractéristique	100 ± 5 Ω pour 100 Mhz	Résistance de boucle	150 Ω/km
Écart	25 ns/100m	Différence de résistance	3 %
Impédance de transfert	15 mΩ/m pour 1 MHz, 20 mΩ/m pour 10 MHz, 30 mΩ/m pour 30 MHz	Atténuation du blindage	55 dB pour 30-600 MHz
Tenue d'isolation	5000 MΩ	Capacité pour 1 kHz	48 nF/km
Durée du signal	5,13 ns/m		

mâle

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

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	27-06-03-90	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	CAT 9 IETH 15/16 EN FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN
Documentation utilisateur	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN
Notification de modification produit	PCN-PB47-20180213-00-A_EN PCN-PB47-20180213-00-A_DE

Fiche de données**Ethernet industriel
IE-C5ES8VG0005M40M40-G****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**

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	