

IE-C5ES8VG0050M40M40-G

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Câbles confectionnés IE, câbles de brassage CabinetLine,
Cat. 5, PVC, vert

Informations générales de commande

Version	Câble système, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat.5 (ISO/IEC 11801), PVC, 5 m
Référence	1166020050
Type	IE-C5ES8VG0050M40M40-G
GTIN (EAN)	4032248956852
Qté.	1 pièce(s)

IE-C5ES8VG0050M40M40-G
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques
Dimensions et poids

Longueur	5 m	Longueur (pouces)	196,85 inch
Poids net	207 g		

Températures

Température de fonctionnement	-40 °C...75 °C
-------------------------------	----------------

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

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 blindage	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B	Norme de matériau de conducteur	DIN EN 13602 Cu-ETP-A

Normes de câble

Installations de câblage de communication indépendantes de l'application	ISO/CEI 11801:2002, EN 50173-1:2007	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 blindage	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B
Norme de matériau de conducteur	DIN EN 13602 Cu-ETP-A		

Normes générales

Norme de connecteur	CEI 60603-7-51
---------------------	----------------

Propriétés électriques

PoE / PoE+	selon IEEE 802.3at
------------	--------------------

IE-C5ES8VG0050M40M40-G**Weidmüller Interface GmbH & 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	Tressage de blindage de fils de cuivre	Blindage de paire de fils	Feuille d'aluminium, Feuille en plastique
Brins	7	Couleur de la gaine	vert (RAL 6018)
Diamètre de l#92isolation	0,98 mm	Diamètre de la gaine, max.	5,8 mm
Diamètre de la gaine, min.	5,4 mm	Diamètre de paire de fils	2,4 mm
Désignations normalisées	LI02YSCY 4X2X0.15 PIMF GN, SF/UTP	Isolation	PE
Matériau de conducteur	Conducteur en cuivre étamé semi-rigide	Matériau de la gaine	PVC
Nombre de conducteurs	8	Recouvrement par tressage de blindage	70 %
Section	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm ²	Séquence des couleurs des fils -paires de fils	blanc/bleu - bleu, blanc/orange - orange, blanc/vert - vert, blanc/marron - marron
Épaisseur d'isolation de fil	0,25 mm	Épaisseur de matériau de gaine	0,5 mm
Épaisseur de tressage de blindage	0,1 mm		

Mâle

Prise de raccordement à gauche	RJ45, IP20, Contact mâle, droit, Prise mâle, Plastique, blindé	Prise de raccordement à droite	RJ45, IP20, male contact, straight, plug, Plastic, shielded
--------------------------------	--	--------------------------------	---

Mâle droite

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

Mâle gauche

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

Propriétés mécaniques et des matériaux du câble

Halogène	Oui	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
Tenue aux frottements	bon		

Propriétés électriques du câble

Atténuation du blindage	55 dB pour 30-600 MHz
Capacité pour 1 kHz	48 nF/km
Catégorie	Cat.5 (ISO/IEC 11801)
Différence de résistance	3 %
Durée du signal	5,13 ns/m
Impédance caractéristique	100 ± 5 Ω pour 100 Mhz
Impédance de transfert	15 mΩ/m pour 1 MHz, 20 mΩ/m pour 10 MHz, 30 mΩ/m pour 30 MHz
Résistance de boucle	150 Ω/km
Tension d'essai : fil-fil-blindage	750 V DC, 1 min
Tension de fonctionnement (classement UL)	Tension de fonctionnement 30 V
Tension de fonctionnement (classification UL)	30 V undefined
Tension de fonctionnement UL	30 V
Vitesse de transmission	10/100 MBit/s, 1000 Mbit/s
Écart	25 ns/100m

Date de création 4 novembre 2022 12:19:01 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

3

IE-C5ES8VG0050M40M40-G**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Agréments**

Agréments



ROHS

Conforme

Téléchargements

Données techniques	CAD data – STEP
Notification de modification produit	PCN-PB47-20180213-00-A_EN PCN-PB47-20180213-00-A_DE
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

Fiche de données**IE-C5ES8VG0050M40M40-G****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.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	

Dessin coté