Fiche de données

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

Fiche de données

IE-C5ES8VG0050M40M40-G

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments	
ROHS	Conforme

Dimensions et poids

Longueur	5 m	Longueur (pouces)	196.8504 inch
Poids net	207 g		

Températures

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

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids

Classifications

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

Normes

Norme de matériau d'isolation	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3)	Norme de connecteur	IEC 60603-7-51
Norme de matériau de conducteur	DIN EN 13602 Cu-ETP-A	Norme de construction	UL-Style 2879 (80°C/30V)
Norme de matériau de blindage	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B	Installations de câblage de communication indépendantes de l'application	ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007

Normes de câble

Norme de matériau d'isolation	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3)	Norme de matériau de conducteur	DIN EN 13602 Cu-ETP-A
Norme de construction	UL-Style 2879 (80°C/30V)	Norme de matériau de blindage	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B
Installations de câblage de communication indépendantes de l'application	ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007		

Normes générales

Norme de connecteur	IEC 60603-7-51

Propriétés électriques

PoE / PoE+	selon IEEE 802.3at

Fiche de données

IE-C5ES8VG0050M40M40-G

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Constitution du câble

Brins	7	Couleur de la gaine	vert (RAL 6018)
Désignations normalisées	LI02YSCY 4X2X0.15 PIMF GN, SF/UTP	Section	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm²
Blindage	SF/UTP	Nombre de conducteurs	8
Diamètre de l#92isolation	0.98 mm	Isolation	PE
Diamètre de la gaine, max.	5.8 mm	Diamètre de la gaine, min.	5.4 mm
Matériau de la gaine	PVC	Blindage de paire de fils	Feuille d'aluminium, Feuille en plastique
Arrangement du fil	Paire torsadée	Épaisseur d'isolation de fil	0.25 mm
Blindage complet	Tressage de blindage de fils de cuivre	Diamètre de paire de fils	2.40 mm
Recouvrement par tressage de blindage	70 %	Matériau de conducteur	Conducteur en cuivre étamé semi-rigide
Épaisseur de matériau de gaine	0.5 mm	Séquence des couleurs des fils –paires de fils	blanc/bleu - bleu, blanc/ orange - orange, blanc/ vert - vert, blanc/marron - marron
Épaisseur de tressage de blindage	0.1 mm		

Mâle

Prise de raccordement à droite	RJ45, IP20, Contact mâle, droit, Prise mâle, Plastique, blindé	Prise de raccordement à gauche	RJ45, IP20, Contact mâle, droit, Prise mâle, Plastique, blindé

Mâle droite

Prise de raccordement à droite	RJ45, IP20, Contact mâle, droit, Prise mâle, Plastique, blindé

Mâle gauche

Prise de raccordement à gauche	RJ45, IP20, Contact mâle, droit, Prise mâle, Plastique, blindé

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	Tenue aux frottements	bon
Résistance à la flamme	in accordance with IEC 60332-1		

Propriétés électriques du câble

Vitesse de transmission	10/100 MBit/s, 1000 Mbit/s	Catégorie	Cat.5 (ISO/IEC 11801)
Capacité pour 1 kHz	48 nF/km	Résistance de boucle	150 Ω/km
Durée du signal	5.13 ns/m	Tension d'essai : fil-fil-blindage	750 V DC, 1 min
Différence de résistance	3 %	Tension de fonctionnement UL	30 V
Atténuation du blindage	55 dB pour 30-600 MHz	Inclinaison de retard	25 ns/100m
Tension de fonctionnement (classification UL)	30 V	Impédance de transfert	15 mΩ/m pour 1 MHz, 20 mΩ/m pour 10 MHz, 30 mΩ/m pour 30 MHz
Impédance caractéristique	100 ± 5 Ω pour 100 Mhz		

IE-C5ES8VG0050M40M40-G

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

www.weidmueller.com

Dessins

Circuit



Dessin coté