

IE-C6ES8VG0500A40A40-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Informations générales de commande

Version	Câble système, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), PVC, 50 m
Référence	8903620500
Type	IE-C6ES8VG0500A40A40-E
GTIN (EAN)	4032248664986
Qté.	1 Pièce

IE-C6ES8VG0500A40A40-E

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

Dimensions et poids

Longueur	50 m	Longueur (pouces)	1968.5039 inch
Poids net	2166.56 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C...75 °C	Température de fonctionnement	-40 °C...80 °C
Température de pose	0 °C...50 °C		

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids
SCIP	67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a

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 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
---------------------	----------------

Constitution du câble

Brins	7	Couleur de la gaine	vert (RAL 6018)
Désignations normalisées	S/FTP, LI02YSCY 4X2X0.15 PIMF GN	Section	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm²
Blindage	S/FTP	Nombre de conducteurs	8
Diamètre de l'isolation	0.98 mm	Isolation	PE
Diamètre de la gaine, max.	6.5 mm	Diamètre de la gaine, min.	6.1 mm
Matériau de la gaine	PVC	Blindage de paire de fils	Feuille en plastique, Feuille d'aluminium
Arrangement du fil	Paire torsadée	Épaisseur d'isolation de fil	0.25 mm
Blindage complet	Tressage de blindage de fils de cuivre	Recouvrement par tressage de blindage	70 %

IE-C6ES8VG0500A40A40-E

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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, blanc - orange, blanc - vert, blanc - marron	Épaisseur de tressage de blindage	0.1 mm

Mâle

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

Mâle droite

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

Mâle gauche

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

Catégorie	Cat.6A / Class EA (ISO/ IEC 11801 2010)	Capacité pour 1 kHz	45 nF/km
Résistance de boucle	290 Ω /km	Durée du signal	5.13 ns/m
Tension d'essai : fil-fil-blindage	700 V AC	Différence de résistance	3 %
Atténuation du blindage	80 dB à 600 Mhz	Inclinaison de retard	3 ns/100m
Impédance de transfert	15 m Ω /m pour 1 MHz, 10 m Ω /m pour 10 MHz, 30 m Ω /m pour 30 MHz	Impédance caractéristique	100 $\pm$ 5 Ω pour 100 Mhz