Ethernet industriel
IE-C6ES8UG0120A45A40-X

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

La technologie de raccordement Ethernet industriel par Weidmüller offre la solution optimale pour vos installations de machines, systèmes ou votre usine entière. Vous trouvez tous les produits de connectique chez un seul fournisseur.
Les avantages :
• Connecteur normalisés CEI dans les variantes 1, 4, 5 , 6 et 14
• Cat. tous 6_A avec ***STEADY****TEC*® technologie
• Câbles préconfectionnés ou non vendus au mètre
• Câbles en cuivre et en fibre optique
• en IP20 et IP67
• toutes connexions industrielles pertinentes : RJ45, M12, SC, ...
• gamme complète d'accessoires

Informations générales de commande

Disponible jusqu'à	2012-12-31
Type	IE-C6ES8UG0120A45A40-X
Référence	8950550120
Version	Câble système, RockStar métal V05 RJ45 IP 67, RJ45 IP 20, Cat.6_A / Class E_A (ISO/IEC 11801 2010), PUR, 12 m
GTIN (EAN)	4032248741519
Cdt.	1 pièce(s)

Ethernet industriel
IE-C6ES8UG0120A45A40-X

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	12 m	Longueur (pouces)	0,472 inch
Poids net	657 g	Diamètre de l#92isolation	1,03 mm

Températures

Température de fonctionnement , max.	80 °C	Température de fonctionnement , min.	-40 °C
Température de stockage, max.	80 °C	Température de stockage, min.	-40 °C
Température de fonctionnement	-40 °C...80 °C	Température de stockage	-40 °C...80 °C
Température de pose	-15 °C...60 °C		

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	Lead 7439-92-1

Normes

Corrosivité par les gaz d'incendie	selon IEC 60754-2	Installations de câblage de communication indépendantes de l'application	EN 50173-1:2007, ISO/CEI 11801:2002
Norme de connecteur	CEI 61076-3-106 Var. 5, CEI 60603-7-51	Norme de construction	Style UL 20963 (80 °C/30 V)

Constitution du câble

Matériau de conducteur	Conducteur en cuivre étamé semi-rigide	Désignations normalisées	S/FTP, LIO2YSC11Y 4x2x0.15 PIMF FRNC GN
Brins	7	Section	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm²
Isolation	PE	Diamètre de l#92isolation	1,03 mm
Arrangement du fil	Paire torsadée	Blindage de paire de fils	Feuille d'aluminium
Séquence des couleurs des fils –paires de fils	blanc - bleu, blanc - orange, blanc - vert, blanc - marron	Blindage	S/FTP
Blindage complet	Tressage de blindage de fils de cuivre	Épaisseur de tressage de blindage	0,1 mm
Matériau de la gaine	PUR	Diamètre de la gaine, min.	6,2 mm
Diamètre de la gaine, max.	6,6 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
Force d'extraction	≤ 100 N	Tenue aux frottements	très bon
Résistance à la flamme	selon CEI 60332-1	Tenue aux huiles	selon CEI 60811-2-1
Halogène	Sans halogène, selon CEI 60754-2	Corrosivité par les gaz d'incendie	selon IEC 60754-2

Propriétés électriques du câble

Catégorie	Cat.6_A / Class E_A (ISO/IEC 11801 2010)	Tension d'essai : fil-fil-blindage	700 V AC
Impédance caractéristique	100 ± 5 Ω pour 100 Mhz	Résistance de boucle	290 Ω/km
Écart	3 ns/100m	Impédance de transfert	15 mΩ/m pour 1 MHz, 10 mΩ/m pour 10 MHz, 30 mΩ/m pour 30 MHz
Capacité pour 1 kHz	45 nF/km	Durée du signal	4,5 ns/m

Ethernet industriel
IE-C6ES8UG0120A45A40-X

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

mâle

Connecteur à droite	RJ45 IP 20	Connecteur à gauche	RockStar métal V05 RJ45 IP 67

Classifications

ETIM 3.0	EC001262	ETIM 4.0	EC000830
ETIM 5.0	EC000830	ETIM 6.0	EC002599
UNSPSC	26-12-16-06	eClass 5.1	27-06-18-02
eClass 6.2	27-06-18-01	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	FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN
Documentation utilisateur	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN