

**Ethernet industriel
IE-C6FS8UG0100A40A40-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. 6, PUR, vert

Informations générales de commande

Type	IE-C6FS8UG0100A40A40-G
Référence	8941350100
Version	Câble système, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat.6 _A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010), PUR, 10 m
GTIN (EAN)	4032248724697
Cdt.	1 pièce(s)

Ethernet industriel

IE-C6FS8UG0100A40A40-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	10 m	Longueur (pouces)	0,394 inch
Poids net	414 g	Diamètre de l#92isolation	1,02 mm

Températures

Température de fonctionnement , max.	85 °C	Température de fonctionnement , min.	-40 °C
Température de stockage, max.	85 °C	Température de stockage, min.	-40 °C
Température de fonctionnement	-40 °C...85 °C	Température de stockage	-40 °C...85 °C
Température de pose	-10 °C...60 °C		

Conformité environnementale du produit

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

Normes

Corrosivité par les gaz d'incendie	selon EN50288-2-2	Installations de câblage de communication indépendantes de l'application	ISO/CEI 11801:2002, ANSI / TIA / EIA-568-B.2-10, EN 50173-1:2007
Norme de connecteur	CEI 60603-7-51		

Propriétés électriques

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

Constitution du câble

Matériau de conducteur	Conducteur en cuivre étamé semi-rigide	Brins	7
Section	4*2*AWG 27/7 - 4*2*0,1 mm ²	Isolation	PE
Diamètre de l#92isolation	1,02 mm	Nombre de conducteurs	8
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	Recouvrement par tressage de blindage	60 %
Matériau de la gaine	PUR	Diamètre de la gaine, min.	6 mm
Diamètre de la gaine, max.	6,4 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
Vitesse	10 GBit/s	Tenue aux frottements	très bon
Résistance à la flamme	selon CEI 60332-1/UL 1685	Tenue aux huiles	selon CEI 60811-2-1
Résistant aux UV	Oui	Sans silicone	Oui
Halogène	Sans halogène, selon CEI 60754-2	Corrosivité par les gaz d'incendie	selon EN50288-2-2

Ethernet industriel IE-C6FS8UG0100A40A40-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.6A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010)	Tension d'essai : fil-fil-blindage	750 V DC, 1 min
Impédance caractéristique	100 ± 15 Ω pour 1-100 Mhz, 250 ± 22 Ω pour 100-100 Mhz, 600 ± 25 Ω pour 250-100 Mhz	Écart	25 ns/100m
Capacité pour 1 kHz	46 nF/km	Durée du signal	4,27 ns/m
Vitesse	10 GBit/s		

mâle

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

Classifications

ETIM 3.0	EC000830	ETIM 4.0	EC000830
ETIM 5.0	EC000830	ETIM 6.0	EC002599
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	CAT 9 IETH 15/16 EN FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN
Documentation utilisateur	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN
Données techniques	WSCAD

Ethernet industriel IE-C6FS8UG0100A40A40-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	