

## Ethernet industriel IE-C6FS8UG0005A40A40-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-C6FS8UG0005A40A40-G
Référence	<a href="#">8941350005</a>
Version	Câble système, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat.6 <sub>A</sub> / Class E <sub>A</sub> (ISO/IEC 11801 2010), PUR, 0.5 m
GTIN (EAN)	4032248734580
Cdt.	1 pièce(s)

**Ethernet industriel  
IE-C6FS8UG0005A40A40-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	0,5 m	Longueur (pouces)	0,02 inch
Poids net	37 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 <sup>2</sup>	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

## Fiche de données

### Ethernet industriel IE-C6FS8UG0005A40A40-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.6 <sub>A</sub> / Class E <sub>A</sub> (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	<a href="#">CAT 9 IETH 15/16 EN</a> <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> <a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a>
Documentation utilisateur	<a href="#">MAN IE GUIDE DE</a> <a href="#">MAN IE GUIDE EN</a>
Données techniques	<a href="#">WSCAD</a>

**Fiche de données****Ethernet industriel  
IE-C6FS8UG0005A40A40-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	

---

---