

**Ethernet industriel  
IE-C6FP8LG0020M40M40-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, LSZH, vert

**Informations générales de commande**

Type	IE-C6FP8LG0020M40M40-G
Référence	<a href="#">1251590020</a>
Version	Câble de brassage, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat.6 <sub>A</sub> / Class E <sub>A</sub> (ISO/IEC 11801 2010), LSZH, 2 m
GTIN (EAN)	4050118043341
Cdt.	1 pièce(s)

**Ethernet industriel  
IE-C6FP8LG0020M40M40-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	2 m	Longueur (pouces)	0,079 inch
Poids net	87 g	Diamètre de l#92isolation	1,04 mm

**Températures**

Température de fonctionnement , max.	60 °C	Température de fonctionnement , min.	-20 °C
Température de stockage, max.	60 °C	Température de stockage, min.	-20 °C
Température de fonctionnement	-20 °C...60 °C	Température de stockage	-20 °C...60 °C
Température de pose	0 °C...50 °C		

**Conformité environnementale du produit**

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

**Normes**

Installations de câblage de communication spécifiques à l'application	ANSI / TIA / EIA-568-B.2-10, ISO / IEC 11801:2002, EN50173-1:2007	Norme de connecteur	CEI 60603-7-51
N° de certificat (cULus)	E316369		

**Propriétés électriques**

Courant admissible à 50 °C	1 A	PoE / PoE+	selon IEEE 802.3at
Tension de fonctionnement	48 V AC / DC		

**Constitution du câble**

Diamètre du cuivre	0,43 mm	Brins	7
Section	4*2*AWG 27/7 - 4*2*0,1 mm <sup>2</sup>	Isolation	PE
Diamètre de l#92isolation	1,04 mm	Nombre de conducteurs	8
Arrangement du fil	Paire torsadée	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	LSZH
Diamètre de la gaine, min.	5,5 mm	Diamètre de la gaine, max.	5,9 mm

**Propriétés mécaniques et des matériaux du câble**

Rayon de courbure, min., unique	25 mm	Rayon de courbure min, multiple	50 mm
Vitesse	10 GBit/s	Résistance à la flamme	selon CEI 60332-1/UL 1685
Halogène	Sans halogène, selon CEI 60754-2		

## Ethernet industriel IE-C6FP8LG0020M40M40-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 de fonctionnement	48 V AC / DC
Tension de fonctionnement (classification UL)	30 V AC / 42.4 V DC	Tension d'essai : fil-fil-blindage	750 V DC, 1 min
Impédance caractéristique	100 ± 15 Ω pour 1-100 Mhz	Écart	25 ns/100m
Différence de résistance	5 %	Capacité pour 1 kHz	46 nF/km
Vitesse	10 GBit/s	Résistance de liaison à 10 MHz	5 mΩ/m
Atténuation du blindage jusqu'à 1000 MHz	60 dB	Atténuation de liaison jusqu'à 1000 MHz	80 dB
Classe de séparation selon EN 50174-2 d			

### mâle

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

### Classifications

ETIM 4.0	EC001262	ETIM 5.0	EC001262
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

Agréments



ROHS Conforme

### Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	<a href="#">DUXR.E316369</a>
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="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>
Notification de modification produit	<a href="#">PCN-PB47-20180213-00-A_EN</a> <a href="#">PCN-PB47-20180213-00-A_DE</a>

**Fiche de données****Ethernet industriel  
IE-C6FP8LG0020M40M40-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	

**Dessin coté**