

**Ethernet industriel
IE-C6FP8LG0150M40M40-G**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
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-C6FP8LG0150M40M40-G
Référence	1251590150
Version	Câble de brassage, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat.6 _A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010), LSZH, 15 m
GTIN (EAN)	4050118043419
Qté.	1 pièce(s)

Ethernet industriel IE-C6FP8LG0150M40M40-G

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Longueur	15 m	Longueur (pouces)	0,591 inch
Poids net	565 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 ²	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

Mâle droite

Surface du contact	Au ≥ 0,8 µm
--------------------	-------------

Propriétés mécaniques et des matériaux du câble

Couleur	vert	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-C6FP8LG0150M40M40-G

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 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 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 6.0	EC002599	ETIM 7.0	EC002599
eClass 9.0	27-06-03-08	eClass 9.1	27-06-03-08
eClass 10.0	27-06-03-08		

Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
------	----------

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	DUXR.E316369
Brochure/Catalogue	CAT 9 IETH 18/19 EN FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN
Données techniques	STEP
Notification de modification produit	PCN-PB47-20180213-00-A_EN PCN-PB47-20180213-00-A_DE
Documentation utilisateur	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN

Ethernet industriel IE-C6FP8LG0150M40M40-G

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
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

