

**Ethernet industriel**  
**IE-FM5D2UE0100MSD0SD0X****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<sub>A</sub> avec **STEADYTEC**® 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**

Type	IE-FM5D2UE0100MSD0SD0X
Référence	<a href="#">8876431000</a>
Version	Câble pour chaîne porte-câbles, SC duplex IP 20, SC duplex IP 20, 50 µm, PUR, 100 m
GTIN (EAN)	4032248799022
Cdt.	1 pièce(s)

## Fiche de données

### Ethernet industriel IE-FM5D2UE0100MSD0SD0X

**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	100 m	Longueur (pouces)	3,937 inch
Poids net	6 560 g		

### 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	-20 °C...60 °C		

### Normes

Norme de connecteur	CEI 61754-4
---------------------	-------------

### Constitution du câble

Diamètre de la gaine	6 mm	Diamètre du c#9cur	50 µm
Constitution de câble	Chaîne breakout	Matériau de la gaine	PUR
Couleur de la gaine	noir		

### Fibre optique

Affaiblissement de réflexion	≥ 30 dB	Atténuation	2,3 dB/km à 850 nm, 0,5 dB/km à 1300 nm
Bande passante	500 MHz* km à 850 nm, 500 MHz* km à 1300 nm	Perte d'insertion	≤ 0,4 dB
Type de fibre	GOF, multimode, OM2		

### Propriétés mécaniques et des matériaux du câble

Cycles de courbure	100 000	Rayon de courbure, min., unique	25 mm
Rayon de courbure min, multiple	77 mm		

### mâle

Connecteur à droite	SC duplex IP 20	Connecteur à gauche	SC duplex IP 20
---------------------	-----------------	---------------------	-----------------

### Classifications

ETIM 3.0	EC000034	ETIM 4.0	EC000034
ETIM 5.0	EC000034	ETIM 6.0	EC002607
eClass 5.1	27-06-18-03	eClass 6.2	27-08-10-03
eClass 7.1	27-08-10-03	eClass 8.1	27-08-10-03
eClass 9.0	27-06-10-03	eClass 9.1	27-06-10-03

### Agréments

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

**Fiche de données****Ethernet industriel**  
**IE-FM5D2UE0100MSD0SD0X****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****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>

---