

Fiche de spécifications

OpDAT Industry 2LC SM plug insert

Page 1/6

Référence
1402900820-I

EAN 4250184114178

30.07.2026

Version: AE

Illustrations

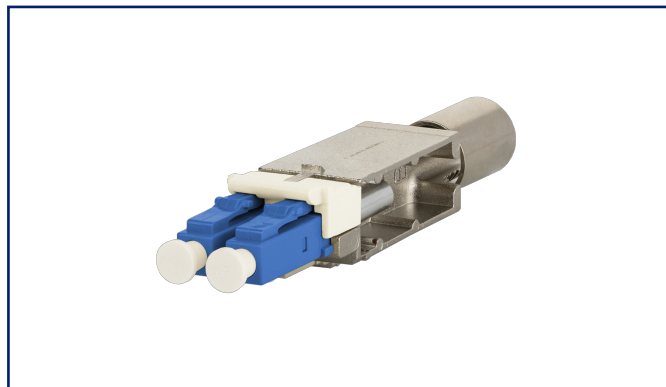
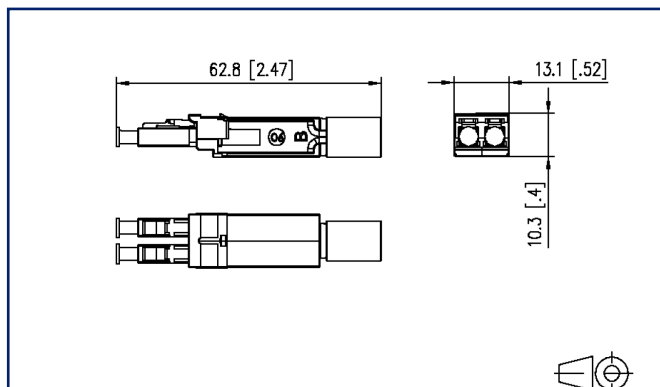


Schéma dimensionnel



Voir schéma agrandi en fin du document

Description du produit

- connecteur mâle 2LC compatible aux embases pour inserts mâles IP67 des variantes 1, 4 et 14
- respect de la norme EN 50173-1 ou ISO/IEC 24702 en ce qui concerne les valeurs limites de perte d'insertion et de réflexion
- broche mâle en céramique à base d'oxyde de zirconium, prépolissage convexe
- corps du connecteur en plastique ignifugé et exempt d'halogène
- logement du connecteur en zinc moulé sous pression, nickelé
- fixation de la fibre par collage
- fixation du câble par sertissage sur le corps du connecteur et/ou sur le logement pour câbles breakout et mini breakout
- capacité de charge de traction minimum 100 N
- manchon anti-pli en élastomère ignifugé et exempt d'halogène
- durabilité : minimum 500 cycles de fonctionnement
- température de service de -40 °C à +70 °C
- versions : 2LC (SM), 2LC (MM)
- raccordable sur site uniquement dans une mesure limitée et à l'aide d'outils spéciaux
- recommandation : Montage par un professionnel



Fiche de spécifications OpDAT Industry 2LC SM plug insert

Page 2/6

Référence
1402900820-I

EAN 4250184114178

30.07.2026

Version: AE

Caractéristiques

Données générales

Domaines d'application	Ethernet Industriel zones de bureaux
Mesure mécanique selon MICE	M1
Mesure ingress selon MICE	I1
Mesure climatique selon MICE	C1
Mesure électromagnétique selon MICE	E3
Format	connecteur mâle
Technique de transmission	Fibre optique
Couleur	bleu
Dimensions	
Dimension (L x L x H)	62,8 mm x 13,2 mm x 10,3 mm
Dimension (L x L x H)	2,472 in. x 0,52 in. x 0,406 in.
Type de mode de la fibre	Monomode
Front convexe préformé	oui
Possibilité d'étiquetage	sur boîtier

Raccordements/interfaces

Diamètre d'une fibre unique (min. - max.)	
Diamètre d'une fibre unique	0,9 mm
Diamètre d'une fibre unique	0,035 in. in. (inch)
Diamètre de la gaine de câble (min. - max.)	
Diamètre de la gaine de câble	5 mm - 10
Diamètre de la gaine de câble	0,197 in. - 0,394
Accès ou départ de câble	180°
Interfaces de connecteurs	LC

Informations mécaniques

Découpe	SC, LC-D, E2000
Type de connecteur	duplex
Type de fixation	juxtaposable
Force d'insertion et d'extraction	max. 30 N
Endurance - Nombre de cycles de connexion	min. 500
Position/réception du levier d'arrêt en position standard de montage	en haut
décharge de traction	Cosse à sertir



Fiche de spécifications

OpDAT Industry 2LC SM plug insert

Page 3/6

Référence
1402900820-I

EAN 4250184114178

30.07.2026

Version: AE

Caractéristiques

Matériaux et propriétés des matériaux	
Matériau - Boîtier	GD-Zn
Matériau - Boîtier, surface	Ni (nickel)
Matériau - Corps isolant	plastique, non propagateur de l'incendie et sans halogène
Matériau - Décharge de traction	Cu (cuivre)
Matériau - Manchon anti-pli	élastomère, non propagateur de l'incendie et sans halogène
Matériau - Manchon de guidage	céramique, avec fente
Matériau - Cadre de support	GD-Zn
Matériau - Cadre de support, surface	Ni (nickel)
Matériau - Cosse à sertir	Cu (cuivre)
Matériau - Cosse à sertir, surface	Ni (nickel)
Matériau - Protection anti-poussière	Matière plastique
Sans halogène	oui
RoHS	conforme

Conditions d'environnement

Température (min. - max.)	
Température - Stockage °C	-40 °C - 70 °C
Température - Stockage °F	-40 °F - 158 °F
Température - Service °C	-40 °C - 70 °C
Température - Service °F	-40 °F - 158 °F
Changement rapide de température	-40°C / -40°F - 85°C / 185°F 25 cycles t=30 min
Chaleur humide	-40°C / -40°F / +85°C / 185°F rh max=85% / rh min=20% / 21 cycles

Normes/Réglementations

Câblage universel du bâtiment	
Exigences générales	ISO/IEC 11801:2002 ANSI/TIA-568-C
Secteur industriel	ISO/IEC 24702 AMD 1 DIN EN 50173-3 ANSI/TIA-1005
Réseaux de communication installation aux sites industriels	DIN EN 61918 Draft
Interfaces de connecteurs à fibres optiques	LC - IEC 61754-20
Jeux de connecteurs et composants d'interconnexion à utiliser dans les systèmes de communication pa	DIN EN 50377-7

Fiche de spécifications OpDAT Industry 2LC SM plug insert

Page 4/6

Référence
1402900820-I

EAN 4250184114178

30.07.2026

Version: AE

Caractéristiques

Classifications

ETIM 7.0	EC001122
ETIM 8.0	EC001122
ETIM 9.0	EC001122

Spécifications d'emballage

Type d'emballage	10 pc(s) / carton
------------------	-------------------

Note d'utilisation

Ce produit est un produit standard de METZ CONNECT. METZ CONNECT n'a pas connaissance de l'utilisation spécifique prévue des marchandises par le client ou tout autre client du client. Le client garantit qu'il a entièrement et suffisamment testé l'utilisation des biens et toutes les modifications du produit, les changements du produit ou les améliorations du produit en ce qui concerne l'utilisation spécifique prévue conformément à l'état de l'art ou de toute autre manière. À la demande de METZ CONNECT, le client soumettra et mettra à disposition des preuves significatives (par exemple, des protocoles d'essai et de laboratoire, des certifications, etc.)



Fiche de spécifications

OpDAT Industry 2LC SM plug insert

Page 5/6

Référence
1402900820-I

EAN 4250184114178

30.07.2026

Version: AE

Accessoires de

Référence	Désignation
1401015000ME	Industry IP67 V1 metal plug housing
1401015002KE	Industry IP67 V1 plug housing
1401025000ME	Industry IP67 V1 metal plug housing bend protected
1401025002KE	Industry IP67 V1 plug housing bend protected
1401045002KE	Industry IP67 V4 plug housing
1401055002KE	Industry IP67 V4 plug housing bend protected
14010850F0ME	E-DAT Industry IP67 V14 embase pour insert mâle pour FO non équipé
14010950F0ME	E-DAT Industry IP67 V14 plug housing bend protected pour FO non équipé

Fiche de spécifications OpDAT Industry 2LC SM plug insert

Page 6/6

Référence
1402900820-I

EAN 4250184114178

30.07.2026

Version: AE

Illustrations

Schéma dimensionnel

