Fiche de spécifications

E-DAT Industry RJ45 insert de field plug Cat.5 Class D PROFINET

Référence
1401400810PI

EAN 4250184180333
21.08.2026
Version: AU

Illustrations

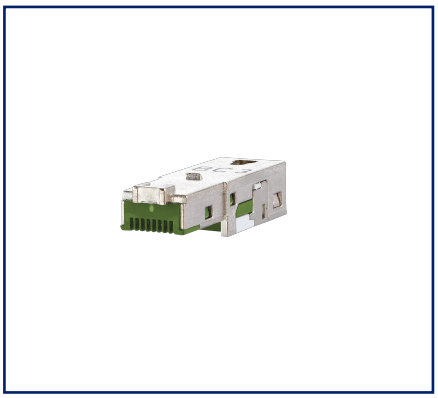
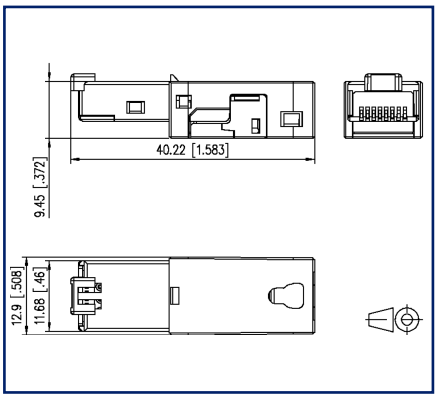
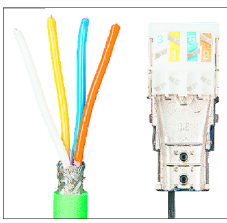


Schéma dimensionnel



Raccordements



PIN Nr. / No.	Profinet
1	YE
2	OG
3	WH
4	-
5	-
6	BU
7	-
8	-

Voir schéma aggrandi en fin du document

Description du produit

- Connecteur de la cat.5, à confectionner sur site, pour montage dans l'embase IP67 pour inserts mâles des variantes 1, 4, 5 et 14
- Convient pour 100 MBit selon IEEE 802.3
- Convient pour Remote Powering (PoE, PoE plus et UPoE) et HDBaseT
- Raccordement de AWG 26/7 à 22/7 , AWG 26/1 à 22/1 possible
- Fil monobrin, diamètre du conducteur en cuivre de 0,4 à 0,64 mm
- Fil multibrin, diamètre du conducteur en cuivre de 0,48 à 0,76 mm
- Diamètre maximal du brin 1,6 mm
- Gainage de 5,5 à 8,5 mm
- Est composé seulement de 2 éléments
- Confection extrêmement simple - raccordement sans outillage spécial
- Boîtier en zinc moulé sous pression convenant aux applications industrielles
- Crochet de verrouillage protégé
- Peut être utilisé comme connecteur de contrôle sur le côté IP67 des variantes 1, 4, 5, 6 et 14

© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

METZ CONNECT GmbH | Im Tal 2 | 78176 Blumberg | Germany
Phone +49 7702 533-0 | Fax +49 7702 533-433 | info@metz-connect.com

E-DAT Industry RJ45 insert de field plug Cat.5 Class D PROFINET

Référence
1401400810PI
EAN 4250184180333
21.08.2026
Version: AU

Caractéristiques

Données générales

Domaines d'application	Ethernet Industriel
Mesure mécanique selon MICE	M1
Mesure ingress selon MICE	I1
Mesure climatique selon MICE	C1
Mesure électromagnétique selon MICE	E2
Format	connecteur mâle
Blindage	blindé
Technique de transmission	Cuivre
Raccordements	Profinet
Couleur	verte
Dimensions	
Dimension (L x L x H)	40,22 mm x 12,9 mm x 9,45 mm
Dimension (L x L x H)	1,583 in. x 0,508 in. x 0,372 in.
A monter sur site	oui
Possiblité d'étiquetage	sur boîtier

Propriétés de la technique de transmission

Catégorie (ISO)	5
Classe (ISO/IEC)	D
Catégorie (TIA)	5
Remote Powering	oui
PoE	IEEE 802.3af
PoE plus	IEEE 802.3at
UPoE	oui
HDBaseT	oui
Vitesse de transmission jusqu'à 100 MBit (Fast Ethernet)	IEEE 802.3u

© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

E-DAT Industry RJ45 insert de field plug Cat.5 Class D PROFINET

Référence
1401400810PI
EAN 4250184180333
21.08.2026
Version: AU

Caractéristiques

Raccordements/interfaces	
Connectique interface 1	IDC-connexion
Connectique interface 2	RJ45-connecteur
Nombre de ports interface 2	1
Nombre de ports équipés interface 2	1
Nombre de positions/contacts interface 1	4
Nombre de positions/contacts interface 2	8P/4C
Valeurs de raccordement, monobrin (min. - max.)	
Section du conducteur, monobrin (cuivre nu)	AWG 26/1 - AWG 22/1
Section du conducteur, monobrin (cuivre nu)	0,128 mm² - 0,324 mm²
Diamètre du conducteur, monobrin (cuivre nu)	0,409 mm - 0,643 mm
Diamètre du conducteur, monobrin (cuivre nu)	0,016 in. - 0,025 in.
Valeurs de raccordement, multibrins (min. - max.)	
Section du conducteur, multibrins (cuivre nu)	AWG 26/7 - AWG 22/7
Section du conducteur, multibrins (cuivre nu)	0,141 mm² - 0,355 mm²
Diamètre du conducteur, multibrins (cuivre nu)	0,483 mm - 0,762 mm
Diamètre du conducteur, multibrins (cuivre nu)	0,019 in. - 0,03 in.
Aderdurchmesser (min.-max.)	
Diamètre de brin (conducteur avec isolation)	1 mm - 1,6 mm
Diamètre de brin (conducteur avec isolation)	0,039 in. - 0,063 in.
Diamètre de la gaine de câble (min. - max.)	
Diamètre de la gaine de câble	5,5 mm - 9 mm
Diamètre de la gaine de câble	0,217 in. - 0,335 in.
Accès ou départ de câble	180°

Propriétés électriques	
Capacité de courant	max. 1 A à 60 °C
Tension assignée	max. 60 V CC

© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

E-DAT Industry RJ45 insert de field plug Cat.5 Class D PROFINET

Référence
1401400810PI
EAN 4250184180333
21.08.2026
Version: AU

Caractéristiques

Informations mécaniques	
Type de fixation	juxtaposable
Matériaux et propiétés des matériaux	
Matériau - Boîtier	GD-Zn
Matériau - Boîtier, surface	cuivre-nickel (Ni-Cu)
Matériau - Contacts autodénudants	CuSn
Matériau - Surface des contacts autodénudants	Sn
Matériau - Contact	CuSn
Matériau - Surface du contact	Ni + Au (nickel + or)
Matériau - Blindage	Cu-Ni-Zn (Maillechort)
Matériau - Pièce de chargement	PA UL94-V0
Matériau - Décharge de traction	PA UL94-V0
Matériau - Levier d'arrêt	PA UL 94 V0
Sans halogène	oui
Matériau - Surface	Ni (nickel)
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
Normes/Réglementations	
Câblage universel du bâtiment	
Exigences générales	ANSI/TIA-568-C
Bâtiments administratifs	ISO/IEC 11801 | DIN EN 50173-2 ANSI/TIA-568-C
Secteur industriel	ISO/IEC 24702 | DIN EN 50173-3 ANSI/TIA-1005
Unités d'habitation	ISO/IEC 15018 | DIN EN 50173-4 ANSI/TIA-570-B

© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

Fiche de spécifications

E-DAT Industry RJ45 insert de field plug Cat.5 Class D PROFINET

Référence
1401400810PI

EAN 4250184180333

21.08.2026

Version: AU

Caractéristiques

Normes/Réglementations

Systèmes de câblage de communication spécifique à l'application	
Profinet	oui
Connecteurs pour équipement électronique	
Fiches et embases blindées	DIN EN 60603-7-3:2011-03
Immunité	
Immunité pour les environnements industriels	DIN EN 61000-6-2:2006-03
Emissions parasites	
Emission pour les environnements résidentiels, commerciaux et de l'industrie légère	DIN EN 61000-6-3:2011-09

Classifications

ETIM 7.0	EC001121
ETIM 8.0	EC001121
ETIM 9.0	EC001121
ETIM 10.0	EC001121

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.

© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

Fiche de spécifications

E-DAT Industry RJ45 insert de field plug Cat.5 Class D PROFINET

Référence
1401400810PI

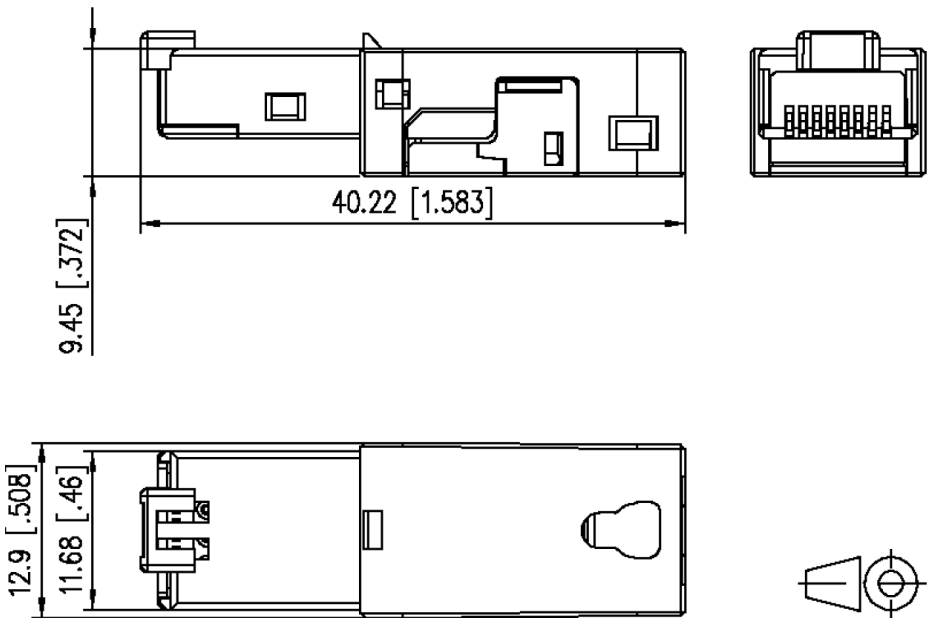
EAN 4250184180333

21.08.2026

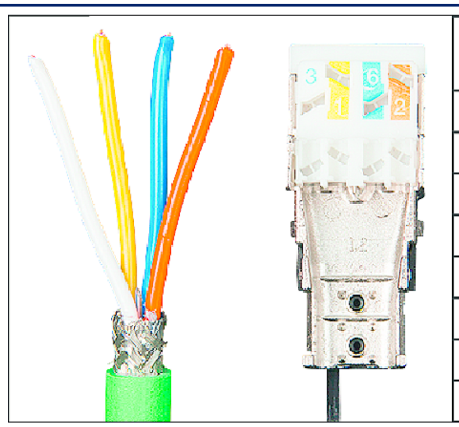
Version: AU

Illustrations

Schéma dimensionnel



Raccordements



PIN Nr. / No.	Profinet
1	YE
2	OG
3	WH
4	-
5	-
6	BU
7	-
8	-

METZ CONNECT GmbH | Im Tal 2 | 78176 Blumberg | Germany
Phone +49 7702 533-0 | Fax +49 7702 533-433 | info@metz-connect.com
Weitere Dokumentation siehe / additional documentation see / documentation supplémentaire voir www.metz-connect.com

© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!