

Fiche de spécifications

E-DAT Industry IP67 connecteur mâle V6

Page 1/7

Référence
130906-03-E

EAN 4250184105381

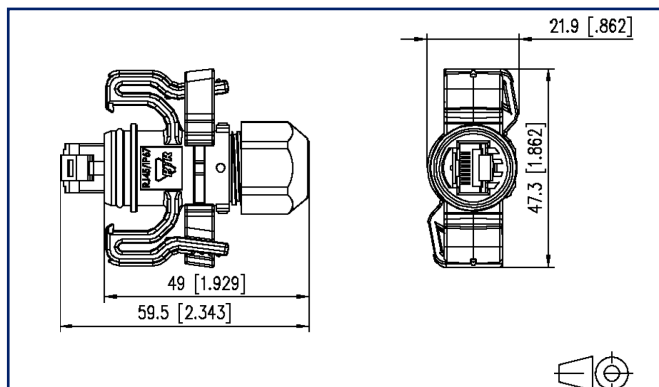
22.09.2025

Version: AP

Illustrations



Schéma dimensionnel



Voir schéma agrandi en fin du document

Description du produit

- Cat.6 classe E_A connecteur dans un boîtier de connecteur selon la norme IEC 61076-3-106 Var. 6
- respect de la classe E_A selon ISO/IEC 11801, DIN EN 50173-1
- convient pour 10 GBit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus et UPoE) et HDBaseT
- répond aux exigences de l'indice de protection IP67 en état enfiché
- raccordement AWG 27/7 à 24/7 et AWG 24/1 possible
- fil monobrin, diamètre du conducteur en cuivre de 0,36 à 0,51 mm
- fil multibrin, diamètre du conducteur en cuivre de 0,46 à 0,61 mm
- diamètre du brin de 0,85 à 1,05 mm
- diamètre de la gaine de câble 5,5 - 6,2 mm raccordable
- grande surface du contact de blindage 360°
- clip de verrouillage pouvant être ajoutée ultérieurement au montage
- protection contre l'ouverture involontaire par le clip de verrouillage (existe aussi en couleur)
- sertissage du conducteur intérieur et extérieur avec pince de sertissage professionnelle en une seule étape de travail
- pince de sertissage professionnelle disponible à la rubrique Outils



Fiche de spécifications

E-DAT Industry IP67 connecteur mâle V6

Page 2/7

Référence
130906-03-E

EAN 4250184105381

22.09.2025

Version: AP

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
Technique de transmission	Cuivre
Couleur	gris clair
Dimensions	
Dimension (L x L x H)	59,5 mm x 47,3 mm x 21,9 mm
Dimension (L x L x H)	2,343 in. x 1,862 in. x 0,862 in.
Possibilité d'étiquetage	sur boîtier

Propriétés de la technique de transmission

Catégorie (ISO)	6
Classe (ISO/IEC)	E _A
Catégorie (TIA)	6
Remote Powering	oui
PoE	IEEE 802.3af
PoE plus	IEEE 802.3at
UPoE	oui
HDBaseT	oui
Vitesse de transmission jusqu'à 10 GBit	IEEE 802.3an

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	8
Nombre de positions/contacts interface 2	8P/8C
Boîtier de protection interface 1	V6
Boîtier de protection interface 2	V5



Fiche de spécifications

E-DAT Industry IP67 connecteur mâle V6

Page 3/7

Référence
130906-03-E

EAN 4250184105381

22.09.2025

Version: AP

Caractéristiques

Raccordements/interfaces

Valeurs de raccordement, monobrin (min. - max.)

Section du conducteur, monobrin (cuivre nu)	AWG 24/1
Section du conducteur, monobrin (cuivre nu)	0,205 mm ²
Diamètre du conducteur, monobrin (cuivre nu)	0,511 mm
Diamètre du conducteur, monobrin (cuivre nu)	0,02 in.

Valeurs de raccordement, multibrins (min. - max.)

Section du conducteur, multibrins (cuivre nu)	AWG 27/7 - AWG 24/7
Section du conducteur, multibrins (cuivre nu)	0,111 mm ² - 0,227 mm ²
Diamètre du conducteur, multibrins (cuivre nu)	0,457 mm - 0,61 mm
Diamètre du conducteur, multibrins (cuivre nu)	0,018 in. - 0,024 in.

Aderdurchmesser (min.-max.)

Diamètre de brin (conducteur avec isolation)	0,85 mm - 1,02 mm
Diamètre de brin (conducteur avec isolation)	0,033 in. - 0,04 in.

Diamètre de la gaine de câble (min. - max.)

Diamètre de la gaine de câble	5,5 mm - 6,20
Diamètre de la gaine de câble	0,217 in. - 0,244

Accès ou départ de câble 180°

Propriétés électriques

Résistance de contact	max. 20 mOhm
Résistance d'isolation	min. 500 MOhm
Tension de tenue conducteur-conducteur (secondaire)	min. 1000 V CC

Informations mécaniques

Mode de verrouillage (boîtier de protection) clip de verrouillage

Matériaux et propriétés des matériaux

Matériau - Boîtier	PC UL94 V0
Matériau - Boîtier de protection	PA 6.6 UL94 V0
Matériau - Contact	PhBr (bronze au phosphore)
Matériau - Surface du contact	Ni + Au (nickel + or)
Matériau - Blindage	CuZn
Matériau - Surface du blindage	Ni (nickel)
Matériau - Joint d'étanchéité, boîtier de protection	NBR (caoutchouc nitrile butadiène)



Fiche de spécifications

E-DAT Industry IP67 connecteur mâle V6

Page 4/7

Référence
130906-03-E

EAN 4250184105381

22.09.2025

Version: AP

Caractéristiques

Matériaux et propriétés des matériaux

Matériau - Ecou borgne	PA UL 94 V0
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
Pénétration de particules	IP6X en boîtier de protection
Pénétration de liquide/immersion	IPX7 en boîtier de protection
Informations Générales	Ce produit est adapté à une utilisation dans des environnements industriels à l'intérieur de bâtiments dont la classe de protection IPxy selon la norme DIN EN 60529 est spécifiée dans cette fiche technique. Non spécifié pour les applications extérieures.

Normes/Réglementations

Câblage universel du bâtiment	
Exigences générales	ANSI/TIA-568-C
Bâtiments administratifs	ISO/IEC 11801 Ed.2.2: 2011-06 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
Connecteurs pour équipement électronique	
Connecteurs rectangulaires	DIN EN 61076-3-106
Connecteurs pour équipement électronique - Mesurage et aux méthodes de contrôle	
Indices de protection par boîtier	IEC 60529
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

Fiche de spécifications

E-DAT Industry IP67 connecteur mâle V6

Page 5/7

Référence
130906-03-E

EAN 4250184105381

22.09.2025

Version: AP

Caractéristiques

Classifications

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

Spécifications d'emballage

Type d'emballage	1 pc(s) / sachet plastique
------------------	----------------------------

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

E-DAT Industry IP67 connecteur mâle V6

Page 6/7

Référence
130906-03-E

EAN 4250184105381

22.09.2025

Version: AP

Accessoires

Référence	Désignation
130906-V3-I	Clip de verouillage pour connecteur IP67 V6, gris clair
130906-V5-I	Clip de verouillage pour connecteur IP67 V6, jaune
130906-V6-I	Clip de verouillage pour connecteur IP67 V6, bleu
130906-V7-I	Clip de verouillage pour connecteur IP67 V6, vert
130906-V8-I	Clip de verouillage pour connecteur IP67 V6, rouge
130907-E	Prince à sertir pour E-DAT Industry IP20 RJ45 plug



Fiche de spécifications

E-DAT Industry IP67 connecteur mâle V6

Page 7/7

Référence
130906-03-E

EAN 4250184105381

22.09.2025

Version: AP

Illustrations

Schéma dimensionnel

