Fiche de spécifications

E-DAT Industry RJ45 connecteur noir Cat.6 Class E_A

Référence
1401505012-E

EAN 4250184113799

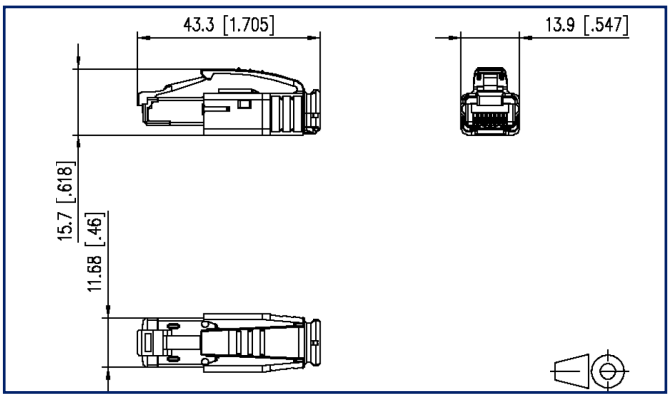
21.08.2026

Version: AM

Illustrations



Schéma dimensionnel



c UL US LISTED

Voir schéma aggrandi en fin du document

Description du produit

- connecteur de la cat. 6, classe E_A, convient pour les applications multiport
- 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
- raccordements possibles AWG 27/7 à 24/7 et AWG 26/1 à 24/1
- 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
- gainage jusqu'à 7,3 mm
- raccordement des contacts à piercing et du blindage avec outil de sertissage possible en une seule étape de travail
- versions avec ou sans manchon anti-pli
- manchon anti-pli de couleur en option
- protection anti-pli s'évasant en trompette sur le câble de raccordement
- peut être utilisé comme connecteur de contrôle sur les prises avec indice de protection IP67 des variantes 1, 4, 5, 6 et 14
- l'unité d'emballage est indivisible
- versions : avec manchon anti-pli, UC: 10 pcs, sans manchon anti-pli, UC: 100 pcs

© 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 connecteur noir Cat.6 Class E_A

Référence
1401505012-E
EAN 4250184113799
21.08.2026
Version: AM

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
Couleur	noir
Dimensions	
Dimension (L x L x H)	43,3 mm x 13,9 mm x 15,7 mm
Dimension (L x L x H)	1,705 in. x 0,547 in. x 0,618 in.
Convient pour les applications multiports	oui
Possibilité de marquage	par manchon anti-pli

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	Raccordement du piercing
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

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

Fiche de spécifications

E-DAT Industry RJ45 connecteur noir Cat.6 Class E_A

Référence
1401505012-E
EAN 4250184113799
21.08.2026
Version: AM

Caractéristiques

Raccordements/interfaces

Valeurs de raccordement, monobrin (min. - max.)	
Section du conducteur, monobrin (cuivre nu)	AWG 26/1 - AWG 24/1
Section du conducteur, monobrin (cuivre nu)	0,128 mm² - 0,205 mm²
Diamètre du conducteur, monobrin (cuivre nu)	0,409 mm - 0,511 mm
Diamètre du conducteur, monobrin (cuivre nu)	0,016 in. - 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 mm² - 0,227 mm²
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 - 1,05 mm
Diamètre de brin (conducteur avec isolation)	0,033 in. - 0,041 in.
Diamètre de la gaine de câble (min. - max.)	
Diamètre de la gaine de câble	5,5 mm - 7,30
Diamètre de la gaine de câble	0,197 in. - 0,287
Accès ou départ de câble	180°

Propriétés électriques

Capacité de courant	max. 1 A à 60 °C
Tension assignée	max. 60 V CC
Tension assignée UL	max. 56,5 V CC
Résistance de contact	max. 20 mOhm
Résistance d'isolation	min. 500 MOhm
Tension de tenue conducteur-conducteur (secondaire)	min. 1000 V CC
Tension de tenue conducteur-blindage	min. 1500 V CC

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

Fiche de spécifications

E-DAT Industry RJ45 connecteur noir Cat.6 Class E_A

Référence
1401505012-E
EAN 4250184113799
21.08.2026
Version: AM

Caractéristiques

Informations mécaniques	
Type de fixation	juxtaposable
Force d'insertion et d'extraction	max. 30 N
Endurance - Nombre de cycles de connexion	min. 750
Position/réception du levier d'arrêt en position standard de montage	en haut

Matériaux et propiétés des matériaux	
Matériau - Boîtier	PC UL94 V0
Matériau - Contact	PhBr (bronze au phosphore)
Matériau - Surface du contact	Ni + Au (nickel + or)
Matériau - Blindage	CuZnPb (laiton)
Matériau - Surface du blindage	Ni (nickel)
Matériau - Pièce de chargement	PC UL94 V0
Matériau - Manchon anti-pli	PC UL94-V0
Matériau - Levier d'arrêt	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
Pénétration de particules	IP2X
Pénétration de liquide/immersion	IPX0

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

Fiche de spécifications

E-DAT Industry RJ45 connecteur noir Cat.6 Class E_A

Référence
1401505012-E
EAN 4250184113799
21.08.2026
Version: AM

Caractéristiques

Certifications

UL listed (file no.)	DUXR.E178484

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
Systèmes de câblage de communication spécifique à l'application	
Norme UL pour accessoires de communication	UL 1863
Connecteurs pour équpement électronique	
Fiches et embases blindées	DIN EN 60603-7-51:2011-01
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

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

E-DAT Industry RJ45 connecteur noir Cat.6 Class E_A

Référence
1401505012-E
EAN 4250184113799
21.08.2026
Version: AM

Caractéristiques

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!

E-DAT Industry RJ45 connecteur noir Cat.6 Class E_A

Référence
1401505012-E
EAN 4250184113799
21.08.2026
Version: AM

Accessoires

Référence	Désignation
130907-E	Prince à sertir pour E-DAT Industry IP20 RJ45 plug
1401008201-E	E-DAT Industry IP20 protection anti-pli, orange
1401008202-E	E-DAT Industry IP20 protection anti-pli, noir
1401008203-E	E-DAT Industry IP20 protection anti-pli, gris clair
1401008204-E	E-DAT Industry IP20 protection anti-pli, blanc
1401008205-E	E-DAT Industry IP20 protection anti-pli, jaune
1401008206-E	E-DAT Industry IP20 protection anti-pli, bleu
1401008207-E	E-DAT Industry IP20 protection anti-pli, vert

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

Fiche de spécifications

E-DAT Industry RJ45 connecteur noir Cat.6 Class E_A

Référence
1401505012-E

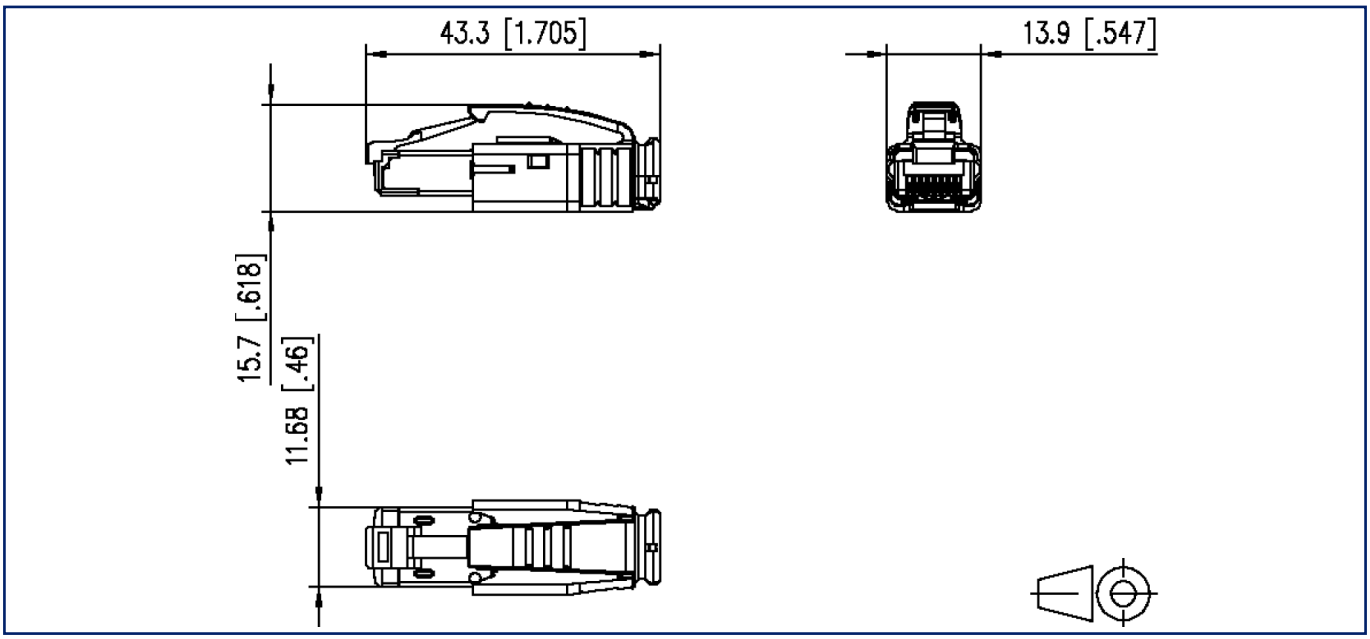
EAN 4250184113799

21.08.2026

Version: AM

Illustrations

Schéma dimensionnel



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