

Fiche de spécifications

Coupleur Smart Meter RJ45/RJ45 blindé

Page 1/5

Référence
140120APZ-E

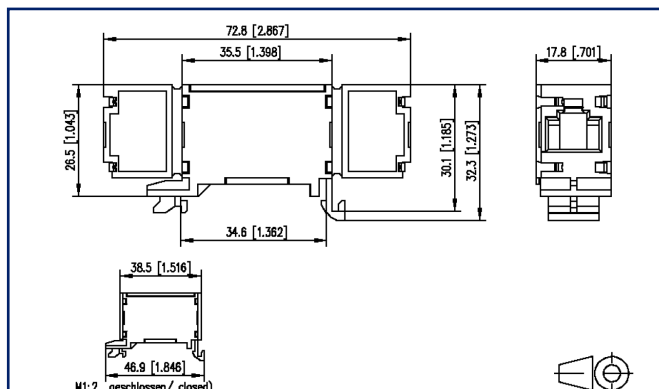
EAN 4251394689845

19.01.2026

Illustrations



Schéma dimensionnel



Voir schéma agrandi en fin du document

Description du produit

- solution RJ45 blindée Plug + Play par conception patch/patch
- prévention des erreurs de câblage
- un article pour toutes les applications (pour rail DIN, armoire de comptage ou tableau de compteurs)
- en combinaison avec des cordons de brassage 6 kV avec l'isolation requise pour les emplacements de compteurs (aucune gaine d'isolation supplémentaire nécessaire)
- règle d'application mise en œuvre rapidement et facilement
- adapté pour emplacement de compteur selon DIN VDE 0603-1
- vitesse de transmission jusqu'à 10 Gbit/s
- boîtier en classe de protection 2



Fiche de spécifications

Coupleur Smart Meter RJ45/RJ45 blindé

Page 2/5

Référence
140120APZ-E

EAN 4251394689845
19.01.2026

Caractéristiques

Données générales

Domaines d'application	câblage structuré des bâtiments Services de construction distribués
Mesure mécanique selon MICE	M1
Mesure ingress selon MICE	I1
Mesure climatique selon MICE	C1
Mesure électromagnétique selon MICE	E2
Format	Boîtier de raccordement
Blindage	blindé
Technique de transmission	Cuivre
Couleur	gris clair - RAL 7035
Dimensions	
Dimension (L x L x H)	72,8 mm x 32,3 mm x 17,8 mm
Dimension (L x L x H)	2,866 in. x 1,272 in. x 0,701 in.

Propriétés de la technique de transmission

SAT-IP	oui
AVoverIP	oui
Vitesse de transmission jusqu'à 100 MBit (Fast Ethernet)	IEEE 802.3bw
Vitesse de transmission jusqu'à 1 GBit (Fast Ethernet)	IEEE 802.3ab
Vitesse de transmission jusqu'à 10 GBit	IEEE 802.3an
Vitesse de transmission jusqu'à 100 MBit	IEEE 802.3i

Raccordements/interfaces

Connectique interface 1	RJ45-connecteur femelle
Connectique interface 2	RJ45-connecteur femelle
Nombre de ports interface 1	1
Nombre de ports interface 2	1
Nombre de ports équipés interface 1	1
Nombre de ports équipés interface 2	1
Nombre de positions/contacts interface 1	8P/8C
Nombre de positions/contacts interface 2	8P/8C



Fiche de spécifications

Coupleur Smart Meter RJ45/RJ45 blindé

Page 3/5

Référence
140120APZ-E

EAN 4251394689845
19.01.2026

Caractéristiques

Propriétés électriques/ optiques

Capacité de courant	max. 1 A à 60 °C
Tension assignée	max. 60 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

Informations mécaniques

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 propriétés des matériaux

Matériau - Boîtier	PA 66 UL V0
Matériau - Boîtier du coupleur	GD-Zn
Matériau - Contact	Métal de ressort
Matériau - Surface du contact	Ni + Au (nickel + or)
Matériau - Blindage	CuZnPb (laiton)
Matériau - Surface du blindage	Sn
Matériau - Capuchon de protection	PA 66 UL V0
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



Fiche de spécifications

Coupleur Smart Meter RJ45/RJ45 blindé

Page 4/5

Référence
140120APZ-E

EAN 4251394689845
19.01.2026

Caractéristiques

Normes/Réglementations

Câblage universel du bâtiment

Exigences générales	ISO/IEC 11801-1 DIN EN 50173-1 ANSI/TIA-568.2-D
---------------------	--

Connecteurs pour équipement électronique

Fiches et embases blindées	DIN EN 60603-7-5:2011-03
----------------------------	--------------------------

Connecteurs pour équipement électronique - Mesurage et aux méthodes de contrôle

Essais d'endurance	IEC 60512-9-3: 03-2009
--------------------	------------------------

Classifications

ETIM 9.0	EC001024
----------	----------

ETIM 10.0	EC001024
-----------	----------

Spécifications d'emballage

Type d'emballage	1 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

Coupleur Smart Meter RJ45/RJ45 blindé

Page 5/5

Référence
140120APZ-E

EAN 4251394689845

19.01.2026

Illustrations

Schéma dimensionnel

