

Fiche de spécifications

Coupleur Smart Meter RJ45/RJ45 blindé

Page 1/6

Référence
140120APZ-E

EAN 4251394689845

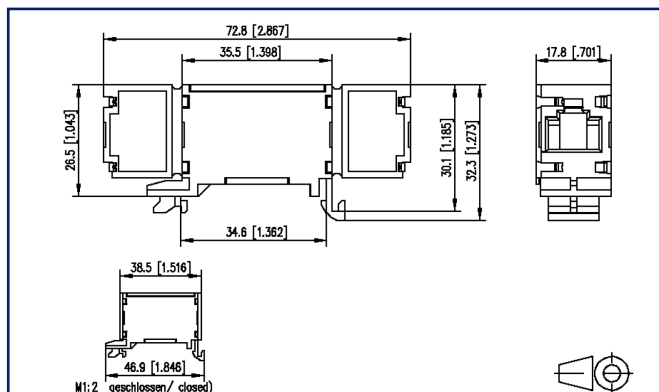
04.09.2026

Version: C

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
- particulièrement adapté comme solution Plug + Play pour les entreprises souhaitant mettre en place un câblage de systèmes de gestion de l'énergie conformes à la norme ISO 50001 ou réaliser des audits énergétiques conformes à la norme DIN EN 16247
- vitesse de transmission jusqu'à 10 Gbit/s
- boîtier en classe de protection 2
- essai d'isolation contre les tensions de choc : tension de choc assignée Uimp 4 kV



Fiche de spécifications

Coupleur Smart Meter RJ45/RJ45 blindé

Page 2/6

Référence
140120APZ-E
EAN 4251394689845
04.09.2026
Version: C

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 3/6

Référence
140120APZ-E
EAN 4251394689845
04.09.2026
Version: C

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 4/6

Référence
140120APZ-E
EAN 4251394689845
04.09.2026
Version: C

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.

Fiche de spécifications

Coupleur Smart Meter RJ45/RJ45 blindé

Page 5/6

Référence
140120APZ-E

EAN 4251394689845

04.09.2026

Version: C

Accessoires

Référence	Désignation
13084APZ10-E	Cordon de brassage 6kV 1,0 m bleu-noir
13084APZ20-E	Cordon de brassage 6kV 2,0 m bleu-noir
13084APZ30-E	Cordon de brassage 6kV 3,0 m bleu-noir
13084APZ50-E	Cordon de brassage 6kV 5,0 m bleu-noir
13084APZXX-E	Cordon de brassage 6kV bleu-noir
13084F0500-E	Cordon de brassage 6kV Flex500 Outdoor 0,5 m noir
13084F1000-E	Cordon de brassage 6kV Flex500 Outdoor 1,0 m noir
13084F2000-E	Cordon de brassage 6kV Flex500 Outdoor 2,0 m noir
13084F3000-E	Cordon de brassage 6kV Flex500 Outdoor 3,0 m noir
13084F5000-E	Cordon de brassage 6kV Flex500 Outdoor 5,0 m noir
13084FA000-E	Cordon de brassage 6kV Flex500 Outdoor 10,0 m noir
13084FB000-E	Cordon de brassage 6kV Flex500 Outdoor 20,0 m noir

Fiche de spécifications

Coupleur Smart Meter RJ45/RJ45 blindé

Page 6/6

Référence
140120APZ-E

EAN 4251394689845

04.09.2026

Version: C

Illustrations

Schéma dimensionnel

