

Datenblatt

Smart Meter Kupplung RJ12/RJ12 ungeschirmt

Seite 1/6

Art.-Nr.
1401A0APZ-E

EAN 4251394692883

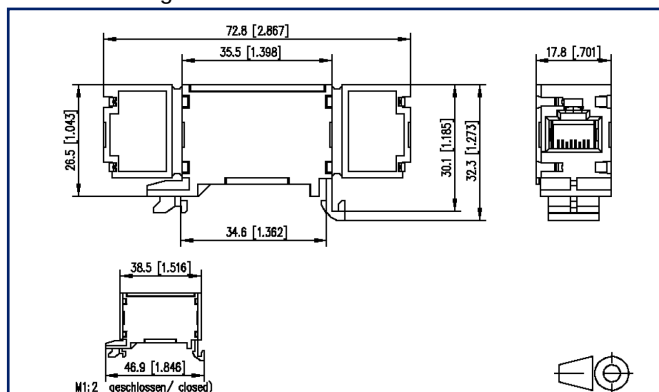
04.09.2026

Version: D

Abbildungen



Maßzeichnung



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

Produktbeschreibung

- ungeschirmte RJ12 Plug + Play Lösung durch Patch/Patch-Ausführung
- Vermeidung von Verdrahtungsfehlern
- ein Artikel für alle Anwendungen (für Hutschiene, RfZ oder Zählerkreuz)
- einfacher Anschluss von Smart Meter mit RJ12 Patchleitungen
- Anwendungsregel wird schnell und einfach umgesetzt
- geeignet für Zählerplatz nach DIN VDE 0603-1
- besonders geeignet als Plug + Play Lösung für Unternehmen zum Aufbau einer Verkabelung von Energiemanagementsystemen nach ISO 50001 oder Energieaudits nach DIN EN 16247
- Übertragungsgeschwindigkeit bis 10 Mbit/s
- Gehäuse in Schutzklasse 2
- Stoßspannungsisolationsprüfung: Bemessungsstoßspannung Uimp 4 kV



Smart Meter Kuplung RJ12/RJ12 ungeschirmt
**Art.-Nr.
1401A0APZ-E**
EAN 4251394692883
04.09.2026
Version: D
Technische Daten
Allgemeine Daten

Einsatzgebiete	Strukturierte Gebäudeverkabelung Verteilte Gebäudedienste
Mechanische Bewertung nach MICE	M1
Ingress Bewertung nach MICE	I1
Climatic Bewertung nach MICE	C1
Elektromagnetische Bewertung nach MICE	E2
Bauart	Anschlussdose
Schirmung	ungeschirmt
Übertragungstechnik	Kupfer
Farbe	lichtgrau - RAL 7035
Abmessungen	
Abmessung (L x B x H)	72,8 mm x 32,3 mm x 17,8 mm
Abmessung (L x B x H)	2,866 in. x 1,272 in. x 0,701 in.

Übertragungstechnische Eigenschaften

Übertragungsgeschwindigkeit bis 10 Mbit/s	IEEE 802.3i
---	-------------

Anschlüsse/Schnittstellen

Anschlussstechnik Schnittstelle 1	RJ12-Buchse
Anschlussstechnik Schnittstelle 2	RJ12-Buchse
Portanzahl Schnittstelle 1	1
Portanzahl Schnittstelle 2	1
Portanzahl Schnittstelle 1 bestückt	1
Portanzahl Schnittstelle 2 bestückt	1
Anzahl Positionen/Kontakte Schnittstelle 1	6P/6C
Anzahl Positionen/Kontakte Schnittstelle 2	6P/6C

Elektrische/ Optische Eigenschaften

Strombelastbarkeit	max. 1 A bei 60 °C
Bemessungsspannung	max. 60 V DC
Kontaktwiderstand	max. 20 mOhm
Isolationswiderstand	min. 500 MOhm
Spannungsfestigkeit Leiter-Leiter (sekundär)	min. 1000 V DC
Spannungsfestigkeit Leiter-Schirm	min. 1500 V DC



Datenblatt

Seite 3/6

Smart Meter Kuplung RJ12/RJ12 ungeschirmt

Art.-Nr.
1401A0APZ-E

EAN 4251394692883

04.09.2026

Version: D

Technische Daten

Mechanische Eigenschaften

Steck- und Ziehkraft	max. 20 N
Lebensdauer - Steckzyklen	min. 750
Position/Aufnahme Rasthebel in Standard-Einbauposition	oben

Werkstoffe und Werkstoffeigenschaften

Werkstoff - Gehäuse	PA 66 UL V0
Werkstoff - Kuplung Gehäuse	PBT UL94 V0
Werkstoff - Kontakt	Federstahl
Werkstoff - Kontakt Oberfläche	Ni + Au (Nickel-Gold)
Werkstoff - Schutzkappe	PA 66 UL V0
RoHS	konform

Umgebungsbedingungen

Temperatur (min. - max.)	
Temperatur - Lager °C	-40 °C - 70 °C
Temperatur - Lager °F	-40 °F - 158 °F
Temperatur - Betrieb °C	-40 °C - 70 °C
Temperatur - Betrieb °F	-40 °F - 158 °F
Eindringen von Teilchen	IP2X
Eindringen von Flüssigkeit/Untertauchen	IPX0

Normen/Bestimmungen

Universelle Gebäudeverkabelung	
Allgemeine Anforderungen	ISO/IEC 11801-1 DIN EN 50173-1 ANSI/TIA-568.2-D
Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren	
Dauerprüfungen	IEC 60512-9-3: 03-2009



Datenblatt

Seite 4/6

Smart Meter Kuplung RJ12/RJ12 ungeschirmt

Art.-Nr.
1401A0APZ-E

EAN 4251394692883

04.09.2026

Version: D

Technische Daten

Klassifikationen

ETIM 9.0	EC001024
ETIM 10.0	EC001024

Verpackungsinformationen

Verpackungsart	1 Stück / Karton
----------------	------------------

Verwendungshinweis

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Standardprodukt von METZ CONNECT. Der konkrete Einsatzzweck der Ware beim Kunden oder eventuellen Kunden des Kunden ist METZ CONNECT unbekannt. Der Kunde gewährleistet, dass er den Einsatz der Ware und eventueller Produktmodifizierungen, Produktänderungen oder Produktweiterentwicklungen im Hinblick auf den konkreten Verwendungszweck nach dem Stand der Technik oder in sonstiger Weise vollständig und ausreichend erprobt hat.



Datenblatt

Seite 5/6

Smart Meter Kupplung RJ12/RJ12 ungeschirmtArt.-Nr.
1401A0APZ-E**EAN 4251394692883**

04.09.2026

Version: D

Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung
13084F0500-E	Patchkabel 6kV Flex500 Outdoor 0,5 m schwarz
13084F1000-E	Patchkabel 6kV Flex500 Outdoor 1,0 m schwarz
13084F2000-E	Patchkabel 6kV Flex500 Outdoor 2,0 m schwarz
13084F3000-E	Patchkabel 6kV Flex500 Outdoor 3,0 m schwarz
13084F5000-E	Patchkabel 6kV Flex500 Outdoor 5,0 m schwarz
13084FA000-E	Patchkabel 6kV Flex500 Outdoor 10,0 m schwarz
13084FB000-E	Patchkabel 6kV Flex500 Outdoor 20,0 m schwarz



Abbildungen

Maßzeichnung

