

Datenblatt

Smart Meter Kupplung RJ45/RJ45 ungeschirmt

Seite 1/5

Art.-Nr.
1401B0APZ-E

EAN 4251394692890

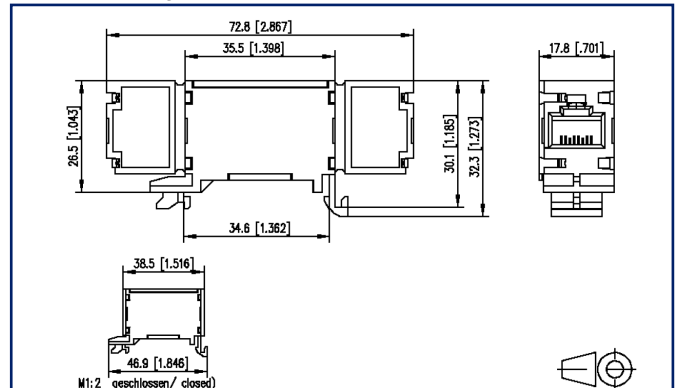
26.01.2026

Version: A

Abbildungen



Maßzeichnung



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

Produktbeschreibung

- ungeschirmte RJ45 Plug + Play Lösung durch Patch/Patch-Ausführung
- Vermeidung von Verdrahtungsfehlern
- ein Artikel für alle Anwendungen (für Hutschiene, RfZ oder Zählerkreuz)
- in Verbindung mit 6 kV Patchleitungen in der für den Zählerplatz geforderten Isolation (kein zusätzlicher Isolierschlauch notwendig)
- Anwendungsregel wird schnell und einfach umgesetzt
- geeignet für Zählerplatz nach DIN VDE 0603-1
- Übertragungsgeschwindigkeit bis 10 Gbit/s
- Gehäuse in Schutzklasse 2



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

SAT-IP	ja
AVoverIP	ja
Übertragungsgeschwindigkeit bis 100 MBit (Fast Ethernet)	IEEE 802.3bw
Übertragungsgeschwindigkeit bis 1 GBit (Gigabit-Ethernet)	IEEE 802.3ab
Übertragungsgeschwindigkeit bis 10 GBit	IEEE 802.3an
Übertragungsgeschwindigkeit bis 10 Mbit/s	IEEE 802.3i

Anschlüsse/Schnittstellen

Anschlussstechnik Schnittstelle 1	RJ45-Buchse
Anschlussstechnik Schnittstelle 2	RJ45-Buchse
Portanzahl Schnittstelle 1	1
Portanzahl Schnittstelle 2	1
Portanzahl Schnittstelle 1 bestückt	1
Portanzahl Schnittstelle 2 bestückt	1
Anzahl Positionen/Kontakte Schnittstelle 1	8P/8C
Anzahl Positionen/Kontakte Schnittstelle 2	8P/8C

Datenblatt

Seite 3/5

Smart Meter Kupplung RJ45/RJ45 ungeschirmt

Art.-Nr.
1401B0APZ-E

EAN 4251394692890

26.01.2026

Version: A

Technische Daten**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

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 - Kupplung 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



Smart Meter Kupplung RJ45/RJ45 ungeschirmtArt.-Nr.
1401B0APZ-E

EAN 4251394692890

26.01.2026

Version: A

Technische Daten**Normen/Bestimmungen**

Universelle Gebäudeverkabelung

Allgemeine Anforderungen

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

Steckverbinder für elektronische Einrichtungen

Freie und feste Steckverbinder

DIN EN 60603-7-5:2011-03

Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren

Dauerprüfungen

IEC 60512-9-3: 03-2009

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. Auf Nachfrage von METZ CONNECT wird der Kunde aussagekräftige Nachweise (beispielsweise Versuchs- und Laborprotokolle, Zertifizierungen etc.) vorlegen und zur Verfügung stellen.



Datenblatt

Smart Meter Kupplung RJ45/RJ45 ungeschirmt

Seite 5/5

Art.-Nr.
1401B0APZ-E

EAN 4251394692890

26.01.2026

Version: A

Abbildungen

Maßzeichnung

