

# Datenblatt

## Smart Meter Kupplung RJ45/RJ45 geschirmt

Seite 1/5

Art.-Nr.  
140120APZ-E

EAN 4251394689845

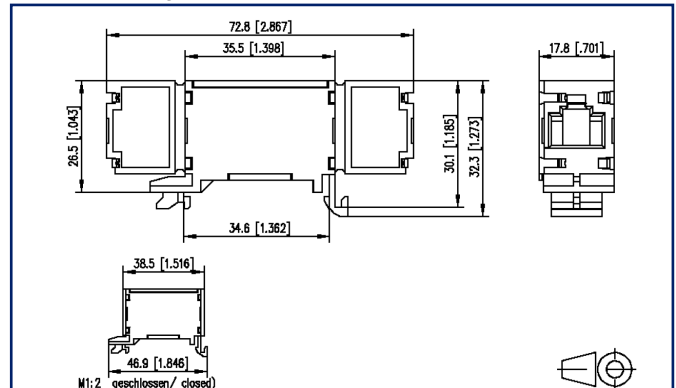
26.01.2026

Version: A

### Abbildungen



### Maßzeichnung



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

### Produktbeschreibung

- geschirmte 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



# Datenblatt

## Smart Meter Kupplung RJ45/RJ45 geschirmt

Seite 2/5

Art.-Nr.  
140120APZ-E  
EAN 4251394689845  
26.01.2026  
Version: A

### 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	geschirmt
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

## Smart Meter Kupplung RJ45/RJ45 geschirmt

Seite 3/5

Art.-Nr.  
140120APZ-E  
EAN 4251394689845  
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. 30 N
Lebensdauer - Steckzyklen	min. 750
Position/Aufnahme Rasthebel in Standard-Einbauposition	oben

#### Werkstoffe und Werkstoffeigenschaften

Werkstoff - Gehäuse	PA 66 UL V0
Werkstoff - Kupplung Gehäuse	GD-Zn
Werkstoff - Kontakt	Federstahl
Werkstoff - Kontakt Oberfläche	Ni + Au (Nickel-Gold)
Werkstoff - Schirm	CuZnPb (Messing)
Werkstoff - Schirm Oberfläche	Sn
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

# Datenblatt

## Smart Meter Kupplung RJ45/RJ45 geschirmt

Seite 4/5

Art.-Nr.  
140120APZ-E  
EAN 4251394689845  
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.

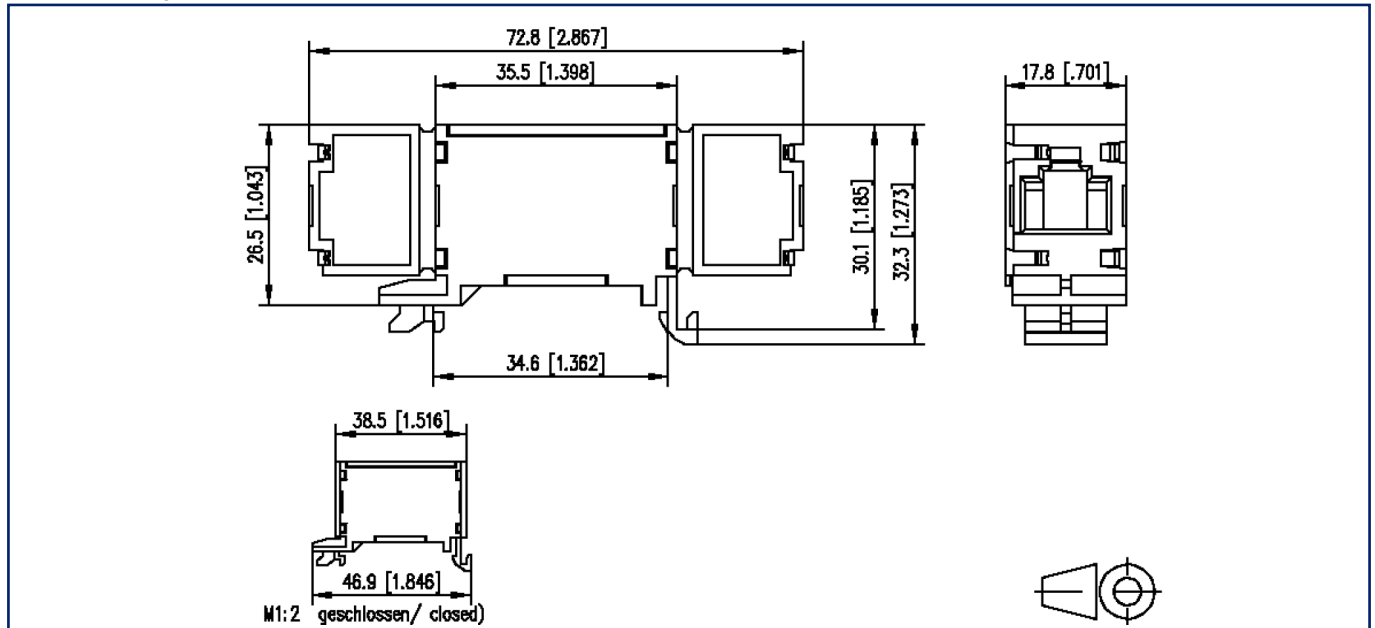
**Datenblatt**  
**Smart Meter Kupplung RJ45/RJ45 geschirmt**

Seite 5/5

Art.-Nr.  
**140120APZ-E**  
 EAN 4251394689845  
 26.01.2026  
 Version: A

**Abbildungen**

Maßzeichnung



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

