

Datenblatt

Smart Meter Kupplung RJ45/RJ45 geschirmt

Seite 1/6

Art.-Nr.
140120APZ-E

EAN 4251394689845

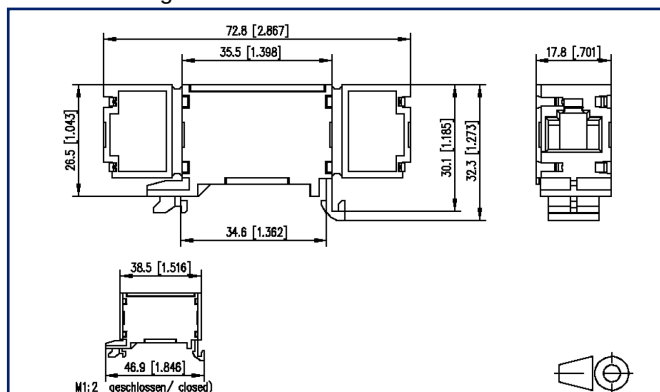
04.09.2026

Version: D

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
- 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 Gbit/s
- Gehäuse in Schutzklasse 2
- Stoßspannungsisolationsprüfung: Bemessungsstoßspannung Uimp 4 kV



Datenblatt

Smart Meter Kuplung RJ45/RJ45 geschirmt

Seite 2/6

Art.-Nr.
140120APZ-E
EAN 4251394689845
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	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

Anschluss technik Schnittstelle 1	RJ45-Buchse
Anschluss technik 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 Kuplung RJ45/RJ45 geschirmt

Seite 3/6

Art.-Nr.
140120APZ-E
EAN 4251394689845
04.09.2026
Version: D

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 - Kuplung 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 Kuplung RJ45/RJ45 geschirmt

Seite 4/6

Art.-Nr.
140120APZ-E
EAN 4251394689845
04.09.2026
Version: D

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.



Datenblatt

Smart Meter Kupplung RJ45/RJ45 geschirmt

Seite 5/6

Art.-Nr.
140120APZ-E
EAN 4251394689845
04.09.2026
Version: D

Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung
13084APZ10-E	Patchkabel 6kV 1,0 m blau-schwarz
13084APZ20-E	Patchkabel 6kV 2,0 m blau-schwarz
13084APZ30-E	Patchkabel 6kV 3,0 m blau-schwarz
13084APZ50-E	Patchkabel 6kV 5,0 m blau-schwarz
13084APZXX-E	Patchkabel 6kV blau-schwarz
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

Datenblatt Smart Meter Kupplung RJ45/RJ45 geschirmt

Seite 6/6

Art.-Nr.
140120APZ-E
EAN 4251394689845
04.09.2026
Version: D

Abbildungen

Maßzeichnung

