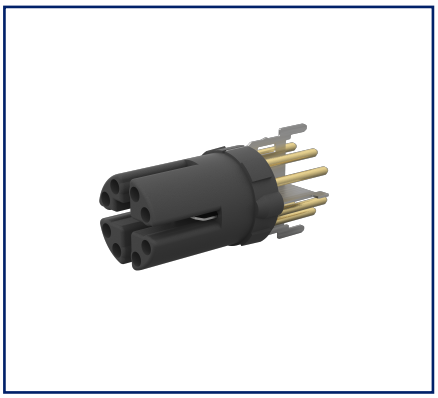
Datenblatt

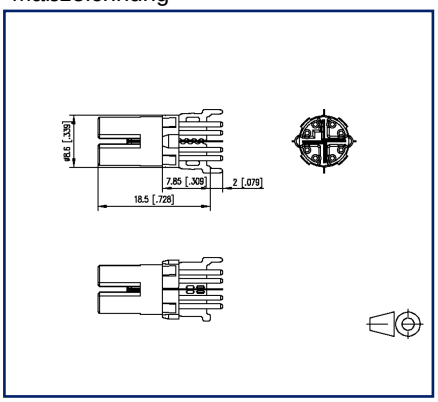
Leiterplatteneinsatz M12, X-kodiert, 8-polig, schwarz

Art.-Nr.
MMT060A315-0001
EAN 4250184158479
03.08.2026
Version: Q

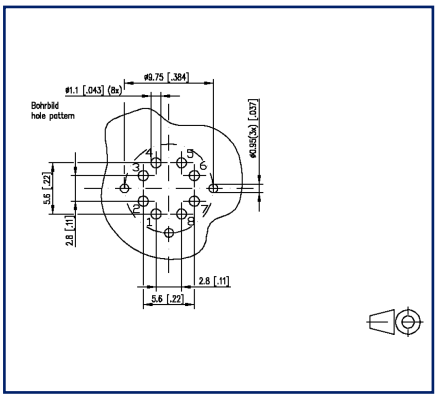
Abbildungen



Maßzeichnung



Lochbild



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

Produktbeschreibung

- Leiterplatteneinsatz M12
- 8-polig, X-kodiert nach IEC 61076-2-109
- 10 GBit geeignet nach IEEE 802.3an
- THR lötbar
- Steckrichtung senkrecht
- Kontaktträger schwarz
- geeignet für Anwendungen in der Bahnindustrie gemäß Datenblatt

METZ CONNECT GmbH | Im Tal 2 | 78176 Blumberg | Germany
Phone +49 7702 533-0 | Fax +49 7702 533-433
Weitere Dokumentation siehe / additional documentation see / documentation supplémentaire voir www.metz-connect.com

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

Datenblatt

Leiterplatteneinsatz M12, X-kodiert, 8-polig, schwarz

Art.-Nr.
MMT060A315-0001
EAN 4250184158479
03.08.2026
Version: Q

Technische Daten

Allgemeine Daten

Abmessungen	
Abmessung (D x H)	Ø 9,2 mm x 20,5 mm
Abmessung (D x H)	0,362 in. x 0,807 in.
Ports	Singleport
Kodierung	X-kodiert

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung	50 V AC / 60 V DC
Effektivwert der Stehspannung	0,5 kV
Bemessungsstrom bei 40 °C	0,5 A
Isolationswiderstand	min. 100 MOhm
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2

Mechanische Eigenschaften

Material	
Werkstoff - Kontakt	CuZnPb
Kontaktoberfläche	Ni + Au
Schirmungswerkstoff	CuSn
Farbe	schwarz
Lebensdauer Steckzyklen	>= 100
Schutzart IP	IP65, IP67 im gesteckten Zustand
Eindringen von Teilchen	IP6X im gesteckten Zustand
Eindringen von Flüssigkeit/Untertauchen	IPX5, IPX7 im gesteckten Zustand

Klimatische Eigenschaften

Temperatur - Betrieb °C	-40 °C - 85 °C
Temperatur - Betrieb °F	-40 °F - 185 °F

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

Datenblatt
Leiterplatteneinsatz M12, X-kodiert, 8-polig, schwarz

Art.-Nr.
MMT060A315-0001
EAN 4250184158479
03.08.2026
Version: Q

Technische Daten

Zertifikate	
Zulassung UL/CSA	E178484
Normen/Bestimmungen	
Bahnanwendungen	
Isolierkörper	PA UL 94 V0 entspricht HL1-HL3; R26 nach EN 45545-2:2020+A1:2023
Brennbare Masse (g)	0,62 g
Klassifikationen	
ETIM 7.0	EC002637
ETIM 8.0	EC002637
ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637
Verpackung	
Verpackungsart	10 Stück / Blister

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.

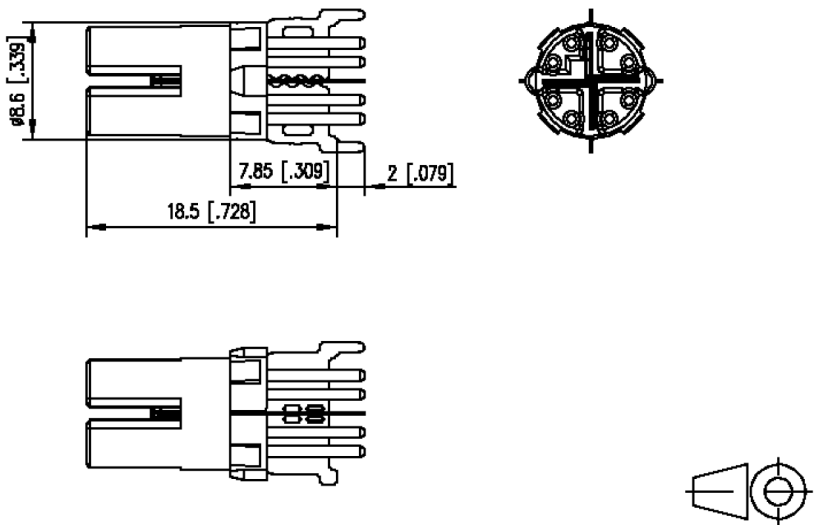
© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

Datenblatt
Leiterplatteneinsatz M12, X-kodiert, 8-polig, schwarz

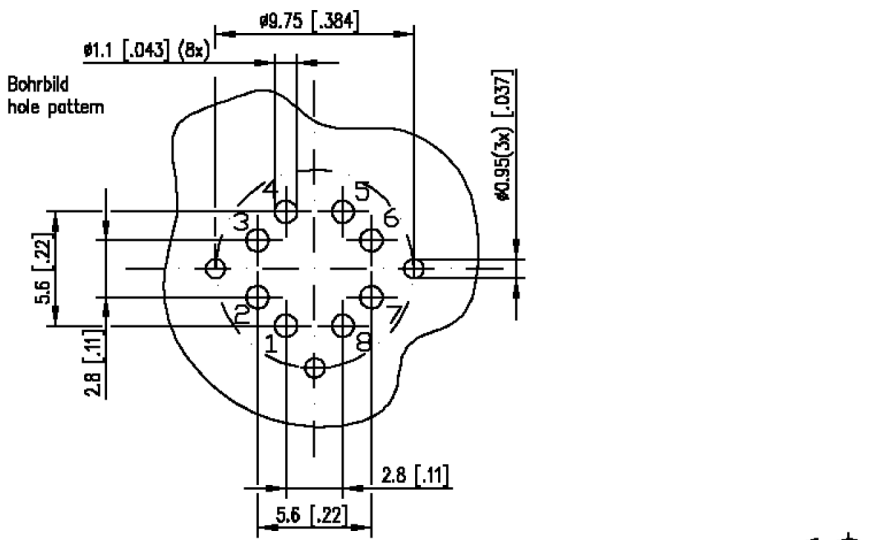
Art.-Nr.
MMT060A315-0001
EAN 4250184158479
03.08.2026
Version: Q

Abbildungen

Maßzeichnung



Lochbild



METZ CONNECT GmbH | Im Tal 2 | 78176 Blumberg | Germany
Phone +49 7702 533-0 | Fax +49 7702 533-433
Weitere Dokumentation siehe / additional documentation see / documentation supplémentaire voir www.metz-connect.com

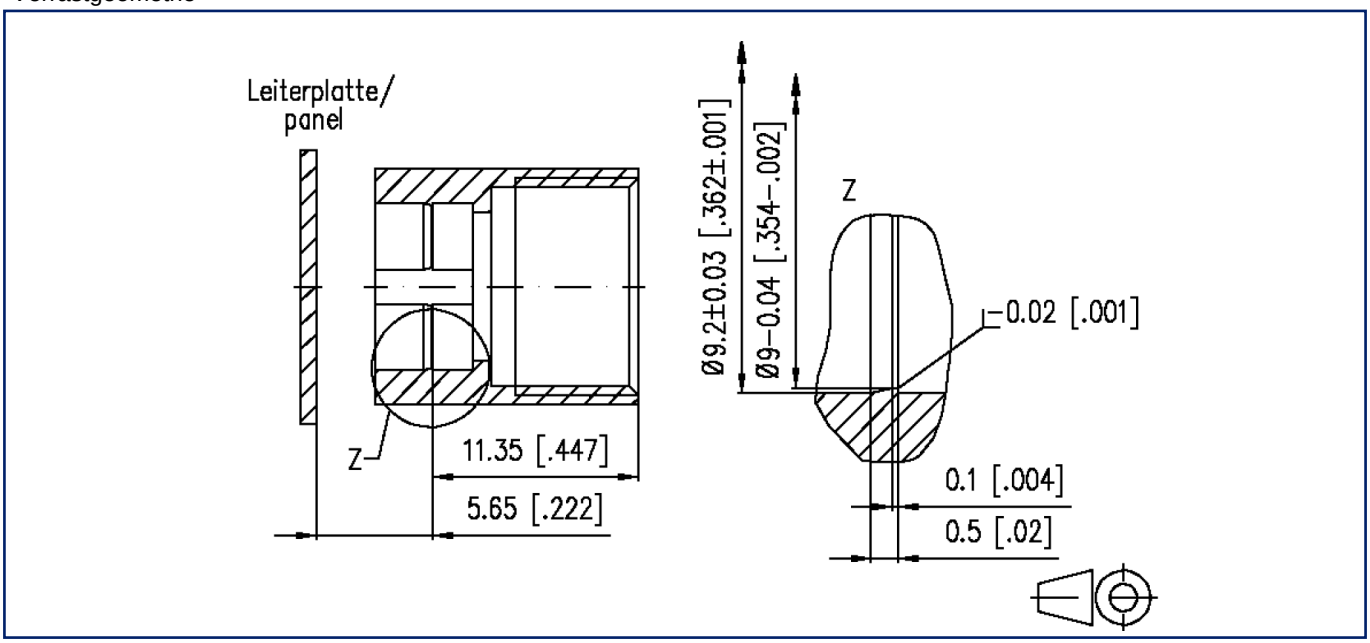
© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

Datenblatt
Leiterplatteneinsatz M12, X-kodiert, 8-polig, schwarz

Art.-Nr.
MMT060A315-0001
EAN 4250184158479
03.08.2026
Version: Q

Abbildungen

Verrastgeometrie



METZ CONNECT GmbH | Im Tal 2 | 78176 Blumberg | Germany
Phone +49 7702 533-0 | Fax +49 7702 533-433
Weitere Dokumentation siehe / additional documentation see / documentation supplémentaire voir www.metz-connect.com

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