

Datenblatt

M12 Schaltschrankdurchführung, X-kodiert, auf RJ45 - gerade

Seite 1/7

Art.-Nr.
MWN811A415

EAN 4250184157441

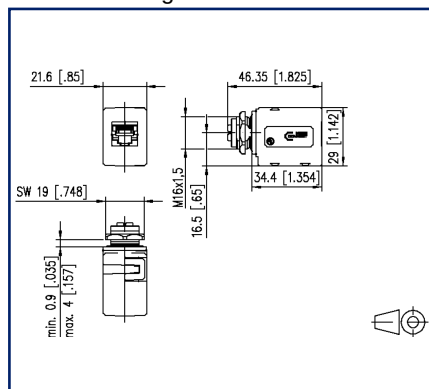
21.08.2026

Version: P

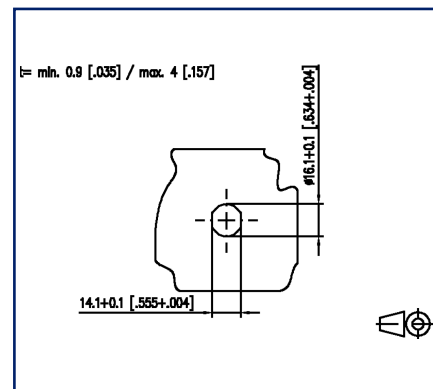
Abbildungen



Maßzeichnung



Lochbild



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

Produktbeschreibung

- Schaltschrankdurchführung M12 auf RJ45
- Buchse M12 X-kodiert, IP67, nach IEC/PS 61076-2-109
- Buchse RJ45, IP20, nach IEC 60603-7-51
- geeignet für 10 GBit nach IEEE802.3an
- Cat.6_A
- Steckrichtung gerade
- robustes Gehäuse aus Zinkdruckguss, veredelt
- geeignet für Anwendungen in der Bahnindustrie gemäß Datenblatt



Datenblatt

Seite 2/7

M12 Schaltschrankdurchführung, X-kodiert, auf RJ45 - gerade

Art.-Nr.
MWN811A415

EAN 4250184157441

21.08.2026

Version: P

Technische Daten

Allgemeine Daten

Elektromagnetische Bewertung nach MICE	E2
Bauart	Buchse
Montageart	rückseitig
Schirmung	geschirmt
Übertragungstechnik	Kupfer
Farbe	metallisch
Abmessungen	
Abmessung (L x B x H)	46,35 mm x 21,6 mm x 29 mm
Abmessung (L x B x H)	1,825 in. x 0,85 in. x 1,142 in.
Beschriftungsmöglichkeit	auf Gehäuse

Übertragungstechnische Eigenschaften

Kategorie (ISO)	6 _A
Kategorie (TIA)	6A
Übertragungsgeschwindigkeit bis 10 GBit	IEEE 802.3an

Anschlüsse/Schnittstellen

Anschluss technik Schnittstelle 1	RJ45-Buchse
Anschluss technik Schnittstelle 2	M12-Buchse
Kodierung Schnittstelle 2	X-kodiert
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	8
Kabel-zu/abgang	gerade M12



Datenblatt

Seite 3/7

M12 Schaltschrankdurchführung, X-kodiert, auf RJ45 - gerade

Art.-Nr.
MWN811A415

EAN 4250184157441

21.08.2026

Version: P

Technische Daten

Elektrische Eigenschaften

Strombelastbarkeit	0,5 A
Bemessungsspannung	50 V AC / 60 V DC
Isolationswiderstand	min. 100 MOhm

Werkstoffe und Werkstoffeigenschaften

Werkstoff - Gehäuse	GD-Zn
Halogenfreiheit	ja
Werkstoff - Oberfläche	Ni (Nickel)
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 Schnittstelle 1	IP2X
Eindringen von Flüssigkeit/Untertauchen Schnittstelle 1	IPX0
Eindringen von Teilchen Schnittstelle 2	IP6X im gesteckten Zustand
Eindringen von Flüssigkeit/Untertauchen Schnittstelle 2	IPX5, IPX7 im gesteckten Zustand
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2

Zulassungen

UL listed (file no.)



DUXR.E178484



Datenblatt

M12 Schaltschrankdurchführung, X-kodiert, auf RJ45 - gerade

Seite 4/7

Art.-Nr.
MWN811A415
EAN 4250184157441
21.08.2026
Version: P

Technische Daten

Normen/Bestimmungen

Anwendungsspezifische Kommunikationskabelanlagen

Profinet	ja
Steckverbinder für elektronische Einrichtungen	
Rundsteckverbinder	DIN EN 61076-2-109:2010-08
Rechteckige Steckverbinder	IEC 60603-7-51
Bahnanwendungen	
Kontakthalter	Thermoplast
Dichtungen	Elastomer
Schock und Vibration	DIN EN 50155:2018-05, DIN EN 61373:2011-04 Klasse 1 Kategorie B
Salzsprühnebel	DIN EN 50155:2018-05, (DIN EN 60068-2-11:2000-02/ 48h Prüfung KA)

Klassifikationen

ETIM 7.0	EC001134
ETIM 8.0	EC001134
ETIM 9.0	EC001134
ETIM 10.0	EC001134

Verpackungsinformationen

Verpackungsart 10 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 5/7

**M12 Schaltschrankdurchführung, X-kodiert,
auf RJ45 - gerade**

Art.-Nr.
MWN811A415

EAN 4250184157441

21.08.2026

Version: P

Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung
700701	M12 Buchsenschraubstopfen IP54



Datenblatt

M12 Schaltschrankdurchführung, X-kodiert, auf RJ45 - gerade

Seite 6/7

Art.-Nr.
MWN811A415

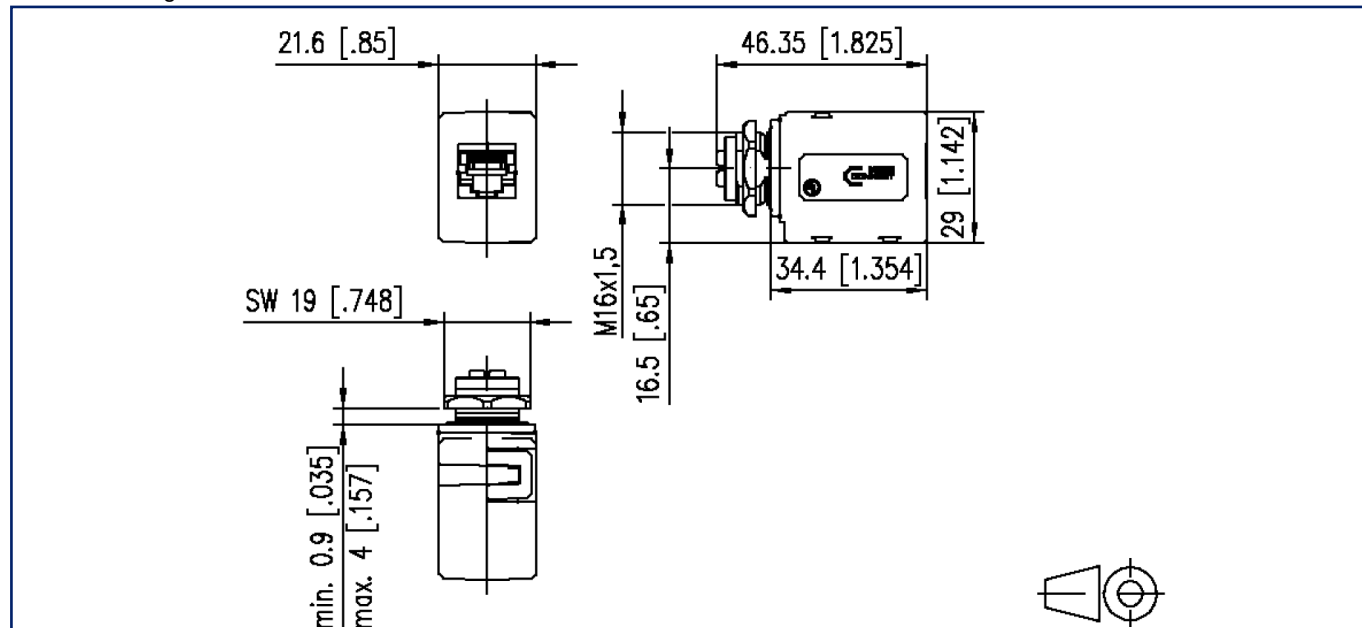
EAN 4250184157441

21.08.2026

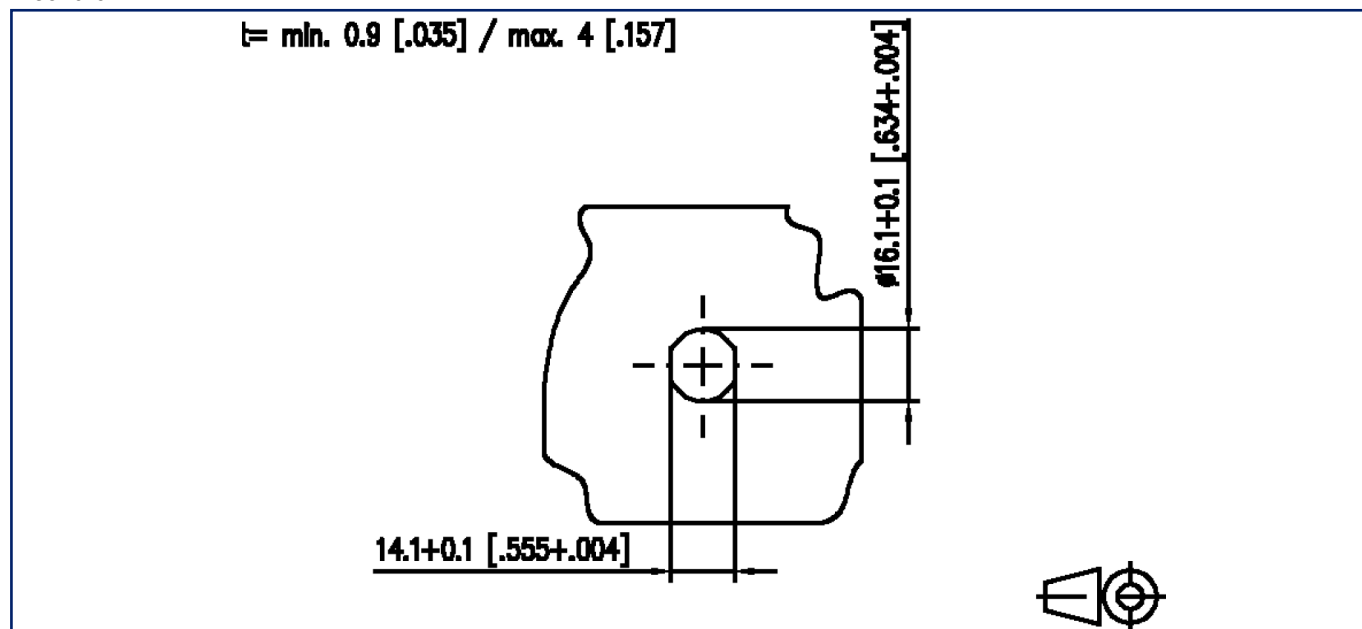
Version: P

Abbildungen

Maßzeichnung



Lochbild



Datenblatt

Seite 7/7

M12 Schaltschrankdurchführung, X-kodiert, auf RJ45 - gerade

Art.-Nr.
MWN811A415

EAN 4250184157441

21.08.2026

Version: P

Abbildungen

Anschlussbild

