

Stecker RJ45 / M12 konfektionierbar

Funktion

Im Bereich der PROFINET-Netzwerke werden typischerweise zwei Steckgesichter verwendet (RJ45, M12). Den bekanntesten Steckertyp RJ45 gibt es dabei als IP20-Lösung für den Einsatz im Schaltschrank. Für den IP65-/IP67-Bereich werden 4-polige M12-Steckverbinder mit D-Kodierung eingesetzt. An alle Steckverbinder kann die PROFINET-Installations-Leitung (AWG22) angeschlossen werden. Alle für PROFINET eingesetzten Steckverbinder sind geschirmt und für den rauen Industrieinsatz ausgelegt.

Technische Daten

- Übertragungseigenschaften: M(etall)-RJ45 / 8A - Cat 6A
K(unststoff)-RJ45 / 8A - Cat 5e
M12 - Cat 5
- Pinanordnung übereinstimmend mit PROFINET
- Steckgeometrie: RJ45 / M12
- Schutzart: RJ45 - IP20
M12 - IP67
- Unterstützte Leitungsdaten: AWG 26-22
Draht AWG 26-23
Litze AWG 26/7-23/7
- Aderisolierung: Max. 1,6 mm Ø
- Betriebstemperatur: RJ45/4A -40 °C bis +70 °C
RJ45/8A -20 °C bis +70 °C
M12 -25 °C bis +85 °C
- Kabelmanteldurchmesser: M-RJ45/8A 5,5 mm bis 8,5 mm
K-RJ45/8A 4,5 mm bis 8,0 mm
M12 5,4 mm bis 7,2 mm
- Steckzyklen: M-RJ45/4A min. 750
K-RJ45/8A min. 1000
- Gehäusematerial: RJ45 Metall-Guss
RJ45 Kunststoff
M12 Metall-Guss

Pinbelegung

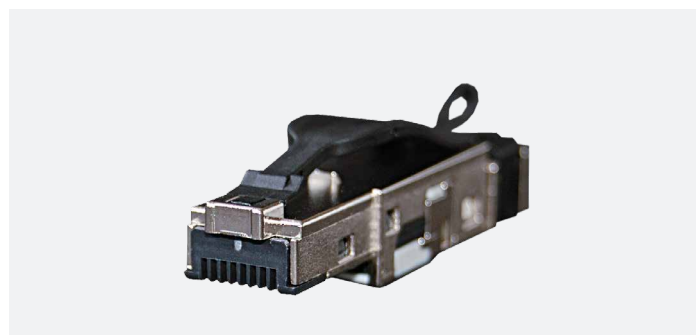
Stecker RJ45/M12 Anschlussbelegung

	RJ45	RJ45	M12
Pin Nr.	T568A	T568B	Industrial
1	WH-GN	WH-OG	YE
2	GN	OG	WH
3	WH-OG	WH-GN	OG
4	BU	BU	BU
5	WH-BU	WH-BU	-
6	OG	GN	-
7	WH-BN	WH-BN	-
8	BN	BN	-

CE-Kennzeichnung

Stecker sind passive Bauelemente und unterliegen nicht der CE-Kennzeichnung gemäß der EU-Richtlinien.

Bestellangaben	Art.-Nr.
Stecker RJ45 8-adrig Metall	112030003
Stecker RJ45 8-adrig Kunststoff	112030004
Stecker M12	112030002
Buchse M12	112030001



Ethernet / PROFINET Stecker Metall-RJ45 8-adrig

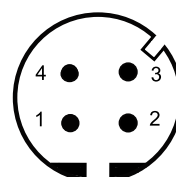


Ethernet Stecker Kunststoff-RJ45 8-adrig

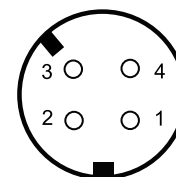


Ethernet / PROFINET M12 Rundsteckverbinder FC

M12 Stecker



M12 Buchse



Pinbelegung (siehe Tabelle links)