

M12 X-Code Field Installable Cable Plug

1. Scope / Anwendungsbereich

This manual describes the assembly of M12 X-Code Field Installable Cable Plug (PN: 2327989-1)

Diese Anleitung beschreibt die Montage des M12 X-Code Field Installable Cable Plug (PN: 2327989-1)

2. Technical Data / Technische Daten

Degrees of protection / Schutzart:	IP 65/67
Operating temperature / Betriebstemperatur:	-40°C ... +85°C
Storage temperature / Lagertemperatur:	-40°C ... +85°C
Wire cross-section / Drahtquerschnitt:	AWG 26 (0,14mm ²) – AWG 22 (0,34mm ²) solid or stranded wire / Massiv- oder Litzenleiter
Insulation Diameter / Isolationsdurchmesser:	Ø 0.9 – 1.5 mm
Cable outer diameter / Kabelaußendurchmesser:	Ø 6.5 mm – 9.0 mm

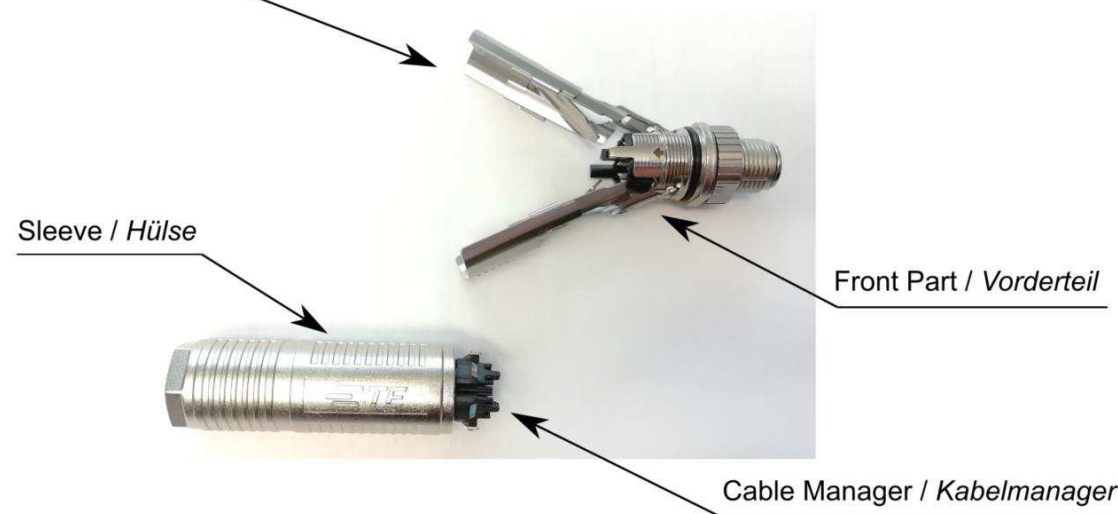
3. Descriptions / Beschreibungen

Extendable Levers /
Ausziehbare Hebel

Sleeve / Hülse

Front Part / Vorderteil

Cable Manager / Kabelmanager

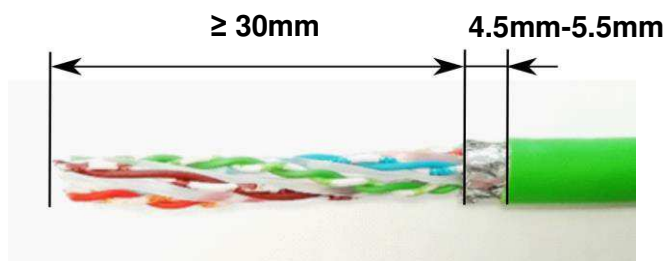


4. Assembly Procedure / *Montageschritte*

4.1 Preparation of the Ethernet cable

Vorbereiten des Ethernet Kabels

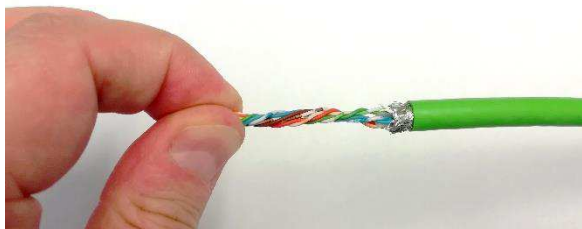
- Strip the cable acc. picture.
(Recommended stripping tool: TE Part-No.: 1981944-1)
Kabel entsprechend Abbildung abisolieren.
(Empfohlenes Abisolierwerkzeug: TE Part-Nr.: 1981944-1)



Avoid shielding braid to bristle and keep it fit smooth

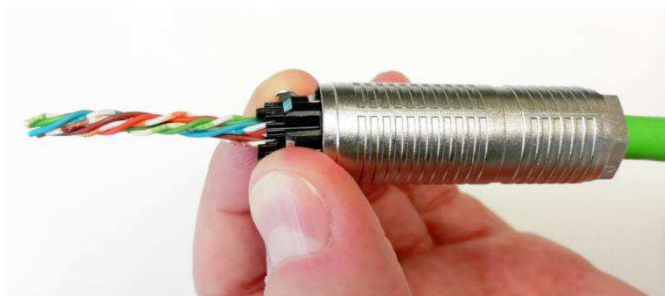
Schirmgeflecht möglichst wenig sträuben und glatt anliegen lassen

- Twist the tips of the wires to ease insertion into the housing
Die Enden der Leiter Verdrillen um ein Einführen in das Gehäuse zu erleichtern



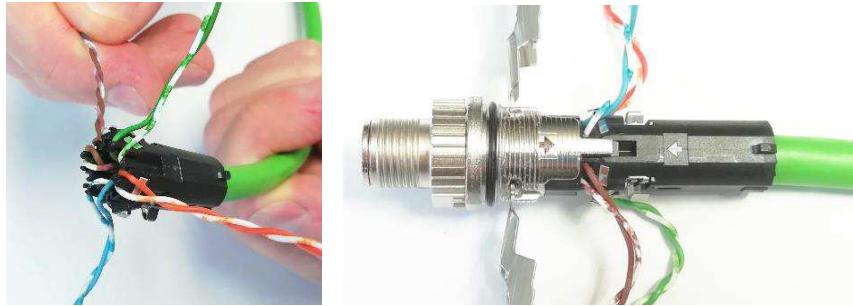
4.2 Insertion of the Ethernet cable / *Einführen des Ethernet Kabels*

- Insert pairs of wires through the back of the sleeve and cable manager until the cable braid is visible under the shield spring
Die Adern Paare durch das Gehäuse und den Kabelmanager schieben bis das Schirmgeflecht unterhalb der Schirmfeder sichtbar ist



4.3 Cable Termination / Kabel Anschluss

- Assign the wires to the Cable Manager.
Die Adern in den Kabelmanager einlegen.
- Mate the Cable Manager with the Front Part. The arrows help to position.
Den Kabelmanager mit dem Vorderteil fügen. Die Pfeile helfen bei der Ausrichtung.



- Ensure, that the levers are fully extended. Then terminate and cut the wires by completely closing the levers with a swift movement.

Sicher stellen, dass die Hebel voll ausgezogen sind: Drücken Sie die Hebel zügig mit den Fingern komplett zusammen um zu schneiden und zu kontaktieren.



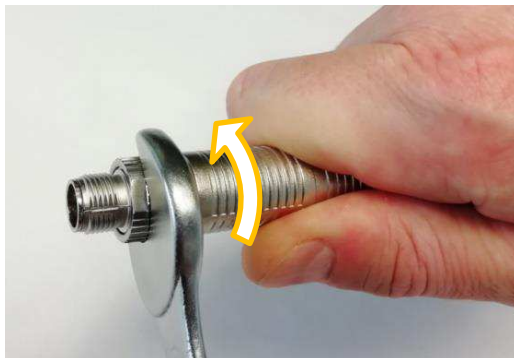
- Slide in and lock the levers on the Cable Manager
Die Hebel einfahren und am Kabelmanager sichern
- Loose hanging wires can be pulled off
Lose Adern können abgezogen werden



4.4 Final Assembly of the Connector / *Endmontage des Steckverbinders*

- Screw Sleeve till end position on Front Part for ensuring a proper sealing & strain relief

Die Hülse auf das Vorderteil aufschrauben um eine ausreichende Dichtung und Zugentlastung zu gewährleisten

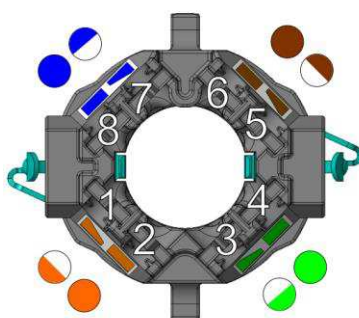


Use wrench SW17 for the Front Part and if required SW15 for the Sleeve /

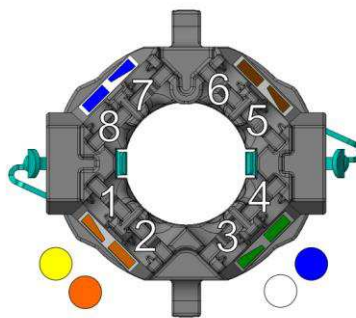
Schraubenschlüssel SW17 für das Vorderteil und, falls benötigt, SW15 für die Hülse verwenden

5. M12 X-Code PIN assignments / *PIN Zuweisung*

4x2 cable



2x2 cable



	1	2	3	4	5	6	7	8
4x2	white-or	orange	white-gr	green	white-br	brown	white-bl	blue
2x2	yellow	orange	white	blue				