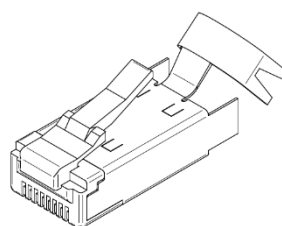


381166929	Montageanleitung Assembly instruction	
Gültig ab / valid from 06.03.2025	EPIC® DATA RJ45 6A 20	

Aufbau / architecture:

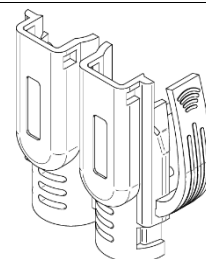
1. Stecker / Connector
2. Adermanager / Wire manager
3. Steckergehäuse / Connector housing



①



②



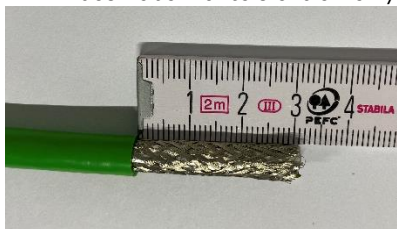
③

Geeignetes Kabel / suitable cable:

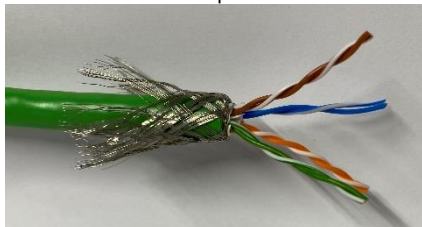
Leiter, Litze / conductor, stranded: AWG27/7 – AWG24/7
Aderdurchmesser-Ø / wire outer-Ø: 0,8 – 1,05mm
Kabelaußen-Ø / Cable outer-Ø: 4,5mm – 6,5mm

Montage / assembly:

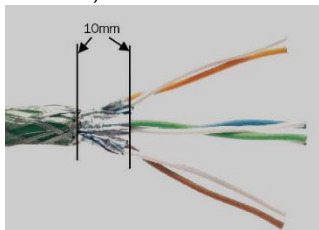
1. 30mm des Kabelmantels entfernen / Remove 30mm of the cable sheath.



2. Schirm über den Kabelmantel zurück falten und einzelne Paare separieren / fold the shield back over the cable sheath and separate the individual pairs



3. wenn eine Schirmung der einzelnen Paare vorhanden ist, diese auf 10mm kürzen / if the individual pairs are shielded, shorten them to 10mm

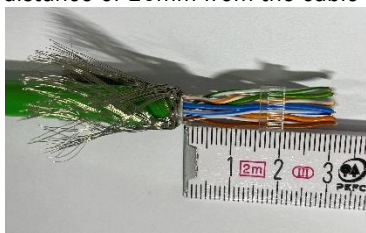


4. Entdrillen der einzelnen Paare (eine Vorsortierung nach TIA-568A/B hilft ist empfehlenswert) / untwisting the individual pairs (presorting according to TIA-568A/B is recommended)

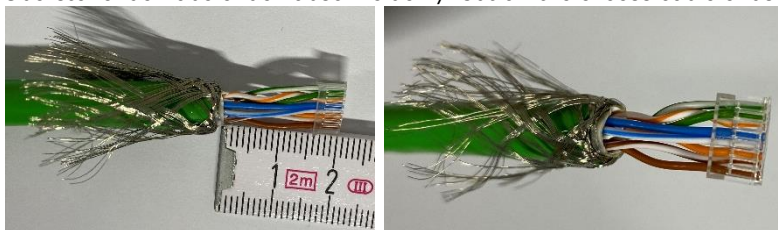


381166929	Montageanleitung Assembly instruction	
Gültig ab / valid from 06.03.2025	EPIC® DATA RJ45 6A 20	

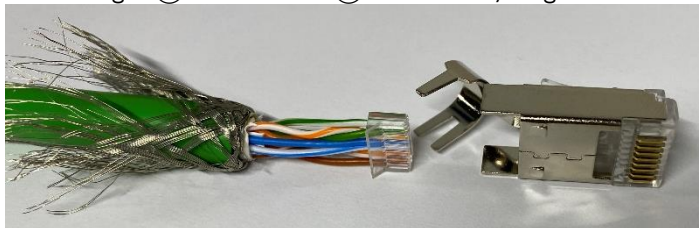
5. Einzelne Adern in den Adermanager ② einführen und den Adermanager auf einen Abstand von 20mm zum Kabelmantel schieben / Insert individual wires into the wire manager ② and slide the wire manager to a distance of 20mm from the cable sheath.



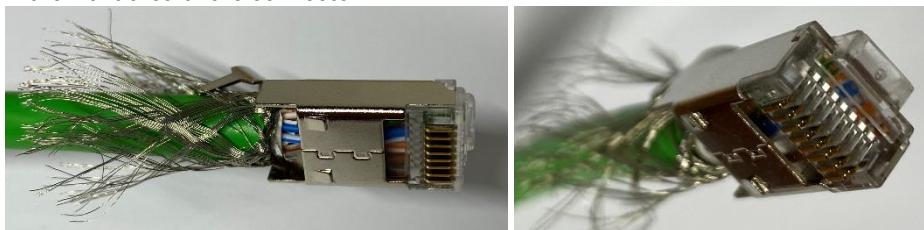
6. Überstehende Kabelenden abschneiden / Cut off the excess cable ends.



7. Adermanager ② zum Stecker ① orientieren / Align the wire manager ② to match the connector ①



8. Kabel mit Adermanager ② in den Stecker ① einführen, bis die Aderenden im vorderen Bereich des Steckers sichtbar sind / Insert the cable with the wire manager ② into the connector ① until the wire ends are visible in the front area of the connector



9. Zugentlastung (Schirmkontaktierung) gerade ausrichten und auf den Mantel biegen. / Align the strain relief (shield contact) straight and bend it onto the sheath.

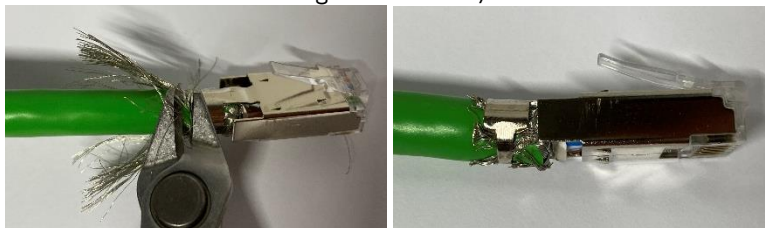


381166929	Montageanleitung Assembly instruction	
Gültig ab / valid from 06.03.2025	EPIC® DATA RJ45 6A 20	

10. Kabel mit Stecker ① in die passende Crimpzange (Art.-Nr. 381167057) einlegen und crimpen. Die Zange muss bei dem Crimpvorgang einmal komplett geschlossen werden. / Insert the cable with the plug ① into the appropriate crimping tool (art. no. 381167057) and crimp. The pliers must be closed completely once during the crimping process.



11. Überstehenden Schirm bündig abschneiden / Cut off the excess shield flush.



12. Steckergehäuse ③ um den Mantel legen und zusammenstecken. Steckergehäuse auf den Stecker ① schieben, bis dieses darauf einrastet. / Place the connector housing ③ around the sheath and clip it together. Slide the closed connector housing onto the connector ① until it locks into place.

