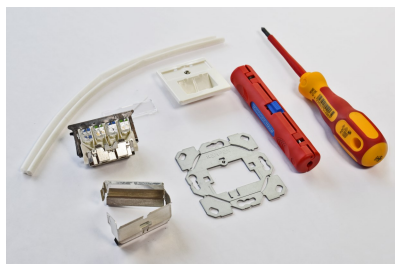
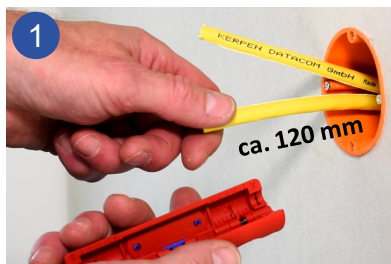


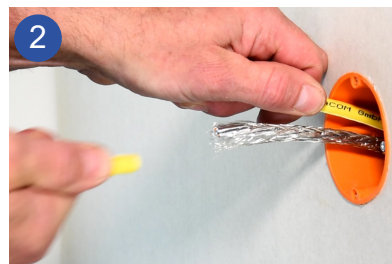
Montageanleitung



Zur Montage der Mega-Line Connect45 Pro SMART Anschlussdose an das Datenkabel benötigen Sie die gewünschte Anschlussdose, ein geeignetes Abmantelwerkzeug, einen Elektronikseitenschneider und einen Schraubendreher.



Für eine korrekte Installation der Anschlussmodule wird eine Kabellänge von jeweils ca. 120 mm benötigt. Schneiden Sie dann den Kabelmantel mit dem Abmantelwerkzeug bis tief in die Leerdose an.



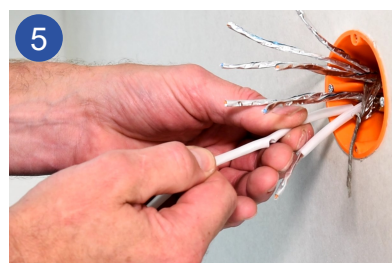
Setzen Sie Kabelmantel durch Abziehen ab.



Öffnen Sie das Schirmgeflecht und wickeln es mit optionalem Beidraht so zusammen, dass keine Einzeldrähte lose in der Leerdose verbleiben können.



Entflechten Sie die Aderpaare.



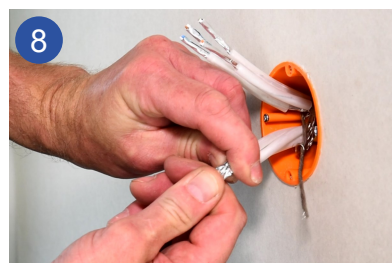
Schieben Sie den Schutzschlauch über die Aderpaare. An der Perforierung kann der Schutzschlauch bequem abgetrennt werden.



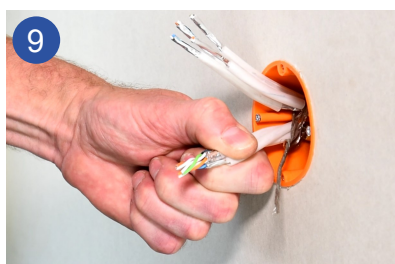
Drehen Sie die vier Aderpaare je Kabel zusammen.



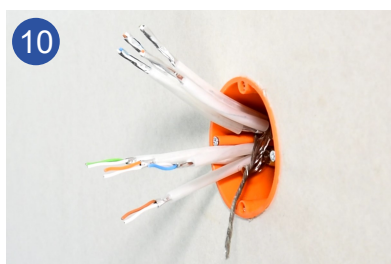
Schneiden Sie die Schirmfolien rundum mit dem geeigneten Abmantelwerkzeug ca. 1 cm vor den Schutzschläuchen ein.



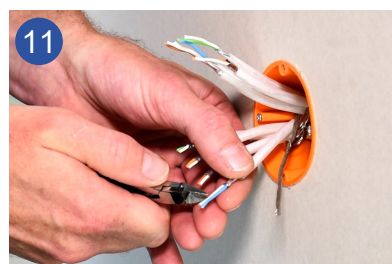
Durch Umbiegen der Aderpaare reißt die Schirmfolie auf und kann abgezogen werden.



Ziehen Sie die Schirmfolie ab.

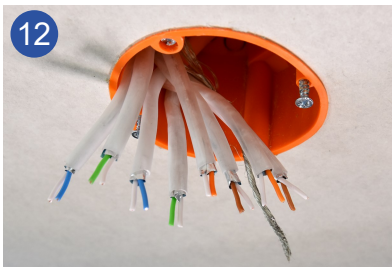


Entflechten Sie die Aderpaare. Öffnen Sie die Paar-Verseilungen. Achten Sie dabei darauf, dass die Schirmfolien dicht verschlossen bleiben.

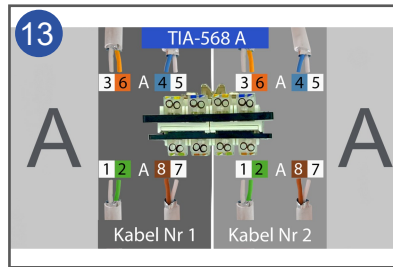


Kürzen Sie die Adern bis ca. 1 cm vor den Schirmfolien ein.

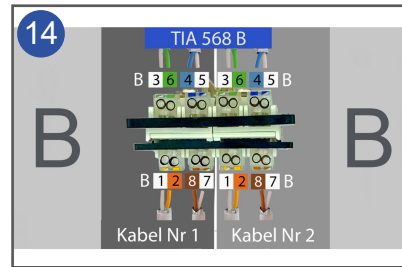
Montageanleitung



Achten Sie auf die gewünschte Codierung gemäß TIA-568 A oder B und sortieren die Adempaare nach den zugeordneten Farben vor.



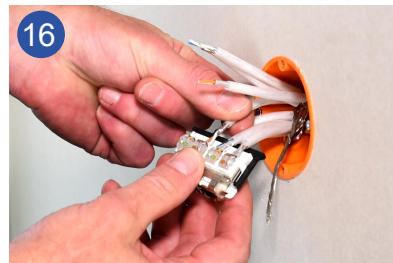
In dieser Abbildung wird die Belegung gemäß **TIA-568 A** gezeigt.



In dieser Abbildung wird die Belegung gemäß **TIA-568 B** gezeigt.



Zum Anschluss der Adern an den Anschlussblock entfernen Sie zunächst nur die untere Sicherungsklammer. Führen Sie bei TIA-568 B Codierung nacheinander zuerst alle braunen und orangen Adempaare in die farblich codierten Anschlussklemmen bis zum Anschlag ein.



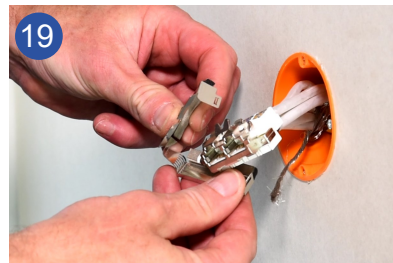
Achten Sie dabei auch auf die korrekte Farbzurordnung und die entsprechende Zuordnung zum jeweiligen Kabel. Verschließen Sie die Kontaktblöcke nacheinander durch Druck mit den Fingern. Achten Sie darauf, dass die Adern beim Verschließen nicht mehr aus dem Kontaktblock zurück gleiten.



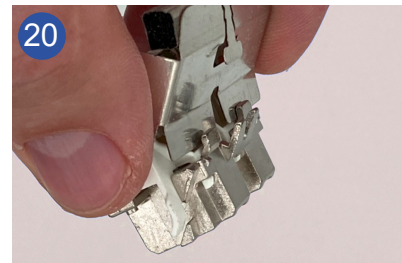
Drehen Sie das Anschlussmodul um 180° und entfernen Sie dann die obere Sicherungsklammer. Achten Sie darauf, dass die Zuordnung der jeweiligen Kabelpaare dadurch spiegelsymmetrisch ändert.



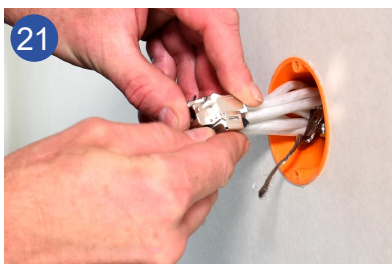
Führen Sie danach alle blauen und grünen Adempaare in die farblich codierten Anschlussklemmen bis zum Anschlag ein. Achten Sie auch hier wieder auf die korrekte Farbzurordnung der Adern und die entsprechende Zuordnung zum jeweiligen Kabel.



Legen Sie das Schirmblech mit der Schaumstoffdichtung nach hinten und mit der mittig ausgestanzten Kontaktfahne nach oben um das Anschlussmodul werden.



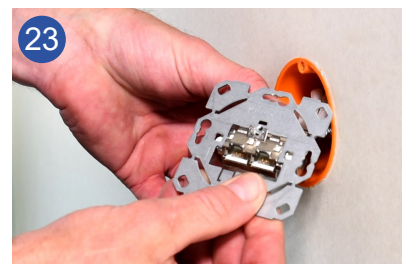
Das Schirmblech muss dabei an der Vorderseite mit seinen schräg aufgekanteten Kontaktflächen unter die beiden Metallkontakte vom Anschlussmodul geführt werden.



Schließen Sie das Schirmblech bis seitlich die Nut und Feder einrasten.

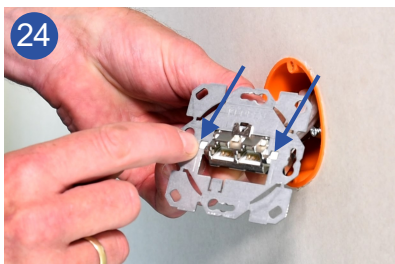


Klemmen Sie das Schirmgeflecht an der mittig ausgestanzten Kontaktfahne fest ein.



Setzen Sie den Montagerahmen von oben hinter die V-Führung in das Anschlussmodul ein.

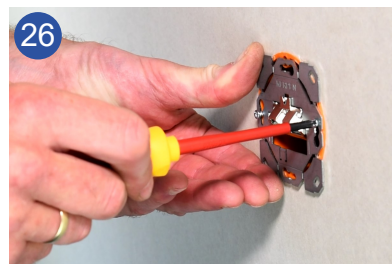
Montageanleitung



24 Verriegeln Sie die beiden seitlichen Rastnasen durch leichten Fingerdruck in den Montagerahmen.



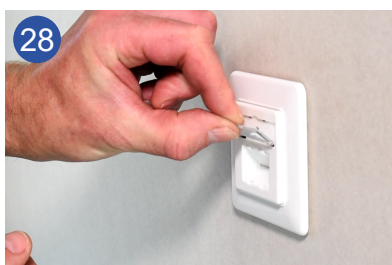
25 Fädeln Sie die Aderpaare ohne zu knicken in die Leerdose ein. Richten Sie die Anschlussdose aus.



26 Schrauben Sie den Montagerahmen fest. Achten Sie darauf, dass die Aderpaare dabei nicht einquetscht werden.



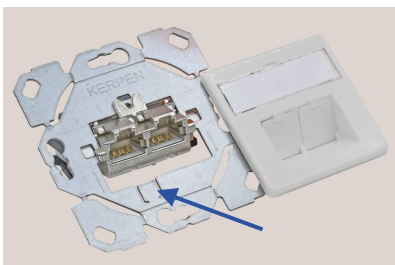
27 Montieren Sie die Zentralscheibe und den optionalen Abdeckrahmen. Benutzen Sie die Schraube in der Mitte des Beschriftungsfeldes, um die Zentralscheibe mit der Anschlussdose zu verbinden.



28 Setzen Sie das Beschriftungsfenster mit dem beigelegten Beschriftungsstreifen in die Zentralscheibe ein.



29 Nach Öffnen der Staubschutzklappen können Sie MegaLine Connect45 Pro SMART Anschlussdose in Betrieb nehmen.



Erdung / Potenzialausgleich

Potentialausgleich nach DIN 46342-1

Kabelschuh an den Anschlussfahnen anschließen.



MegaLine Connect 45 Pro SMART Anschlussdose gibt es in 2 Varianten, als 1- und 2-Port Versionen. Diese Montageanleitung gilt für die beiden Varianten.



www.kerpen-data.com/smart-service/

Montagevideos und weitere Informationen zum Produkt, zum Zubehör und unseren Lösungen.