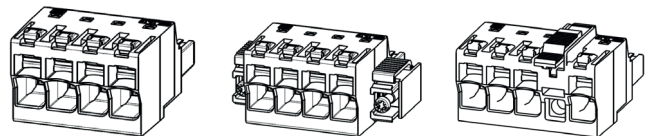


Assembly instructions PUSH IN connector with push-button – BUF 10.16

OMNIMATE Power – series BUF 10.16/180

All other technical data can be obtained from the data sheet.



Cables suitable for connection:

Strip the insulation from the cables to a length of approx. 12 mm ± 1 mm. If you are using wire-end ferrule with plastic collars, strip the cables according to the table below.

	min. cable connection cross-section	max. cable connection cross-section
Solid (H05(07) V-U)	2.5 mm ²	10 mm ²
Flexible (H05(07) V-K)	2.5 mm ²	16 mm ²
with wire-end ferrule according to DIN 46 228/1	2.5 mm ²	16 mm ²
with wire-end ferrule; with collar DIN 46 228/4	2.5 mm ²	16 mm ²
AWG	12	4

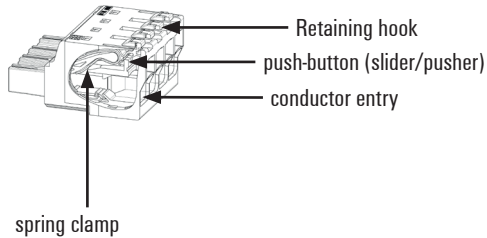
We recommend using the following wire-end ferrules with plastic collar:

Cable diameter	Type	Weidmüller color code Order number	DIN color code Order number	Stripping length
2.5 mm²	H2,5/25	9019180000	9019180000	20 ± 1 mm
4 mm²	H4,0/26	9019210000	9019210000	20 ± 1 mm
6 mm²	H6,0/26	0565700000	9019230000	20 ± 1 mm
10 mm²	H10,0/28	0565800000	9019250000	21 ± 1 mm
16 mm²	H16/28	0566000000	9019270000	21 ± 1 mm

We recommend using the following wire-end ferrules without plastic collar:

Cable diameter	Type	Order number	Stripping length
2.5 mm²	H2,5/18	9004090000	18 ± 1 mm
4 mm²	H4,0/18	9004110000	18 ± 1 mm
6 mm²	H6,0/18	9004130000	18 ± 1 mm
10 mm²	H10,0/18	0379300000	18 ± 1 mm
16 mm²	H16,0/18	0375200000	18 ± 1 mm

PUSH IN connector BUF 10.16



Delivery status:

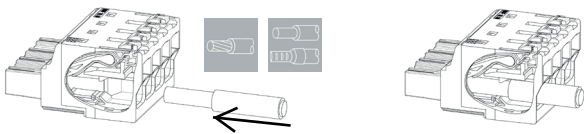
- The push-buttons (slider/pusher) are engaged, the clamping units are open.

Recommended tool:

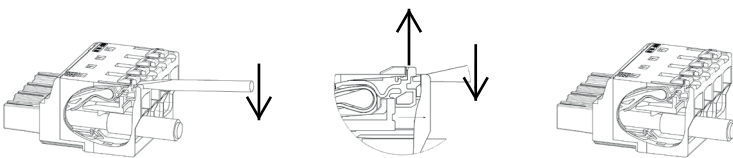
- Screwdriver blade 0,8 x 4,0
- Screwdriver blade standard DIN 5264

Connecting conductors:

- Connecting conductor: Plug in the conductor into the clamping unit up to the end stop.

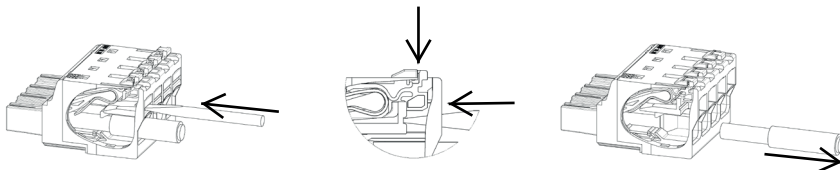


- Closing clamping unit: Unlock the engaged push-button (slider/pusher) by levering the locking feature. Make sure that the conductor is inserted up to the end stop and ensure by gently pulling on the conductors that the clamping unit is securely engaged.



Releasing conductors:

- To open the clamping unit press the screwdriver individually onto the push-button (slider/pusher) until it is engaged and remove the conductor.

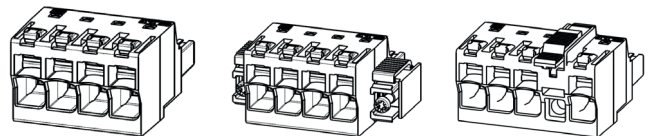


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
32758 Detmold, Deutschland
Telefon +49 5231 14-0
Fax +49 5231 14-292083
E-Mail info@weidmueller.com
Web www.weidmueller.com

Montageanleitung PUSH IN Steckverbinder mit Betätigungselement – BUF 10.16

OMNIMATE Power – Serie BUF 10.16/180

Alle weiteren technischen Daten sind dem Datenblatt zu entnehmen.



Anschließbare Leiter:

Isolieren Sie die Leitungen auf einer Länge von ca. 18 mm ± 1 mm ab. Wenn Sie Aderendhülsen mit Kunststoffkragen verwenden, isolieren Sie die Leitungen gemäß unten stehender Tabelle ab.

	min. Leiteranschlussquerschnitt	max. Leiteranschlussquerschnitt
eindrähtig (H05(07) V-U)	2,5 mm ²	10 mm ²
feindrähtig (H05(07) V-K)	2,5 mm ²	16 mm ²
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1	2,5 mm ²	16 mm ²
mit Aderendhülse, mit Kragen DIN 46 228/4	2,5 mm ²	16 mm ²
AWG	12	4

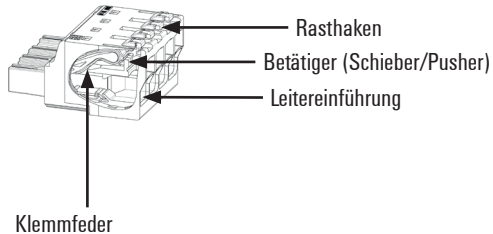
Wir empfehlen die folgenden Aderendhülsen mit Kunststoffkragen zu verwenden:

Leiteranschlussquerschnitt	Typ	Weidmüller Farbcode Best.-Nr.	DIN-Farbcode Best.-Nr.	Abisolierlänge
2,5 mm ²	H2,5/25	9019180000	9019180000	20 ± 1 mm
4 mm ²	H4,0/26	9019210000	9019210000	20 ± 1 mm
6 mm ²	H6,0/26	0565700000	9019230000	20 ± 1 mm
10 mm ²	H10,0/28	0565800000	9019250000	21 ± 1 mm
16 mm ²	H16/28	0566000000	9019270000	21 ± 1 mm

Wir empfehlen die folgenden Aderendhülsen ohne Kunststoffkragen zu verwenden:

Leiteranschlussquerschnitt	Typ	Best.-Nr.	Abisolierlänge
2,5 mm ²	H2,5/18	9004090000	18 ± 1 mm
4 mm ²	H4,0/18	9004110000	18 ± 1 mm
6 mm ²	H6,0/18	9004130000	18 ± 1 mm
10 mm ²	H10,0/18	0379300000	18 ± 1 mm
16 mm ²	H16,0/18	0375200000	18 ± 1 mm

PUSH IN Steckverbinder BUF 10.16



Auslieferungszustand:

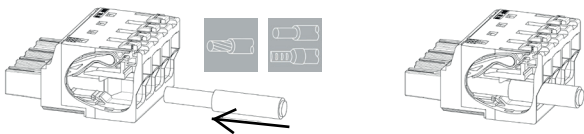
- Die Betätiger (Schieber/Pusher) sind verrastet, die Klemmstellen sind geöffnet.

Empfohlenes Betätigungswerkzeug:

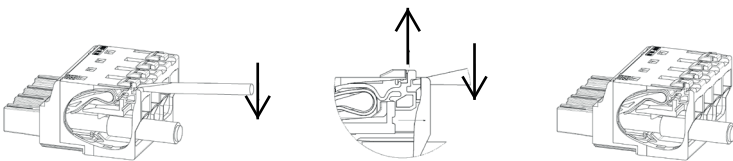
- Schraubendreherklinge 0,8 x 4,0
- Schraubendreherklinge Norm DIN 5264

Anschließen der Leiter:

- Leiter anschließen: Stecken Sie den Leiter, bis zum Anschlag, in die Klemmstelle ein.

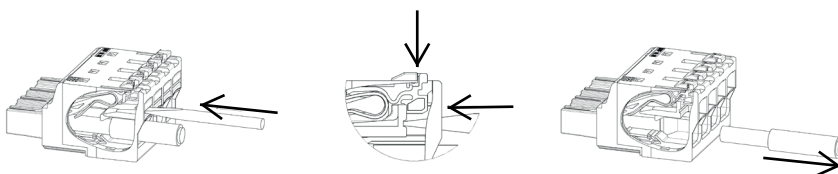


- Klemmstelle schließen: Entriegeln Sie den verrasteten Betätiger (Schieber/Pusher) durch Hebeln des Rasthakens. Beachten Sie dabei, dass der Leiter bis zum Anschlag eingesteckt ist und kontrollieren Sie durch leichten Zug an den Adern, dass die Klemmstelle sicher verriegelt ist.



Lösen der Leiter:

- Zum Öffnen der Klemmstelle drücken Sie mit dem Schlitzschraubendreher einzeln auf den Betätiger (Schieber/Pusher) bis dieser einrastet und ziehen den Leiter heraus.



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
32758 Detmold, Deutschland
Telefon +49 5231 14-0
Fax +49 5231 14-292083
E-Mail info@weidmueller.com
Web www.weidmueller.com