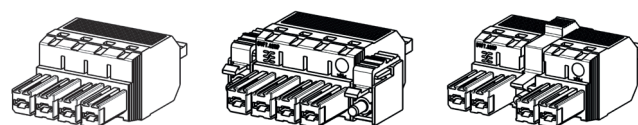


Assembly instructions PUSH IN connector with push-button – BVFL 7.62HP

OMNIMATE Power – series BVFL 7.62HP

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)	0.5 mm ²	6 mm ²
Flexible (H05(07) V-K)	0.5 mm ²	6 mm ²
with wire-end ferrule according to DIN 46 228/1	1.5 mm ²	6 mm ²
with wire-end ferrule; with collar DIN 46 228/4	1.5 mm ²	6 mm ²
AWG	24	8

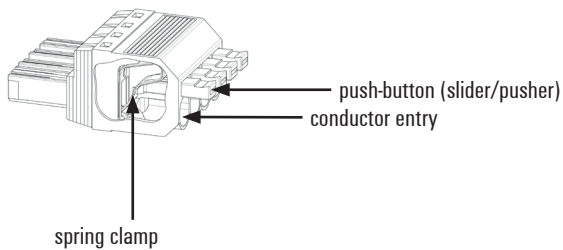
We recommend using the following wire-end ferrules with plastic collar:

Cable diameter	Type	Weidmüller color code Order number	DIN color code Order number	Stripping length
0.5 mm ²	H0.5/18	1076980000	1076990000	14 ± 1 mm
0.75 mm ²	H0.75/18	9025910000	9019060000	14 ± 1 mm
1 mm ²	H1.0/18	9025930000	9019110000	15 ± 1 mm
1.5 mm ²	H1.5/18		9019140000	15 ± 1 mm
2.5 mm ²	H2.5/18	9019170000	9019170000	14 ± 1 mm
4 mm ²	H4.0/20	9019200000	9019200000	14 ± 1 mm
6 mm ²	H6.0/20	0533500000	9019220000	14 ± 1 mm

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

Cable diameter	Type	Order number	Stripping length
1.5 mm ²	H1.5/12	9004060000	12 ± 1 mm
2.5 mm ²	H2.5/12	0186100000	12 ± 1 mm
4 mm ²	H4.0/12	0244100000	12 ± 1 mm
6 mm ²	H6.0/12	0191900000	12 ± 1 mm

PUSH IN connector BVFL 7.62HP



Delivery status:

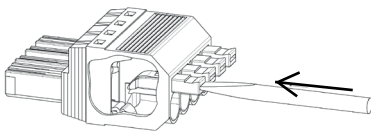
- The push-buttons (slider/pusher) are not engaged, the clamping units are closed.

Recommended tool:

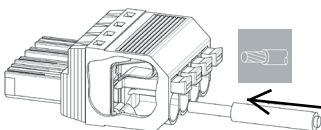
- Screwdriver blade 0,6 x 3,5
- Screwdriver blade standard DIN 5264

Connecting flexible conductors:

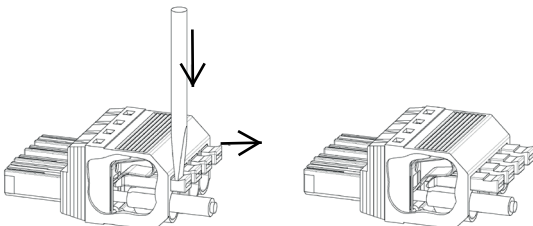
1. Opening clamping unit: Press the screwdriver individually onto the push-button (slider/pusher) until it is engaged.



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

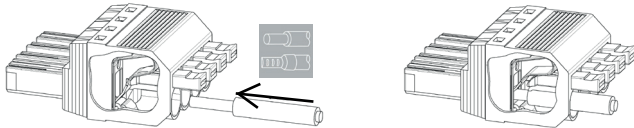


3. Closing clamping unit: Lock the clamping unit by vertically pressing onto the push-button (slider/pusher). Make sure that the conductor is inserted up to the end stop and ensure by gently pulling on the conductors that the clamping unit is securely engaged.



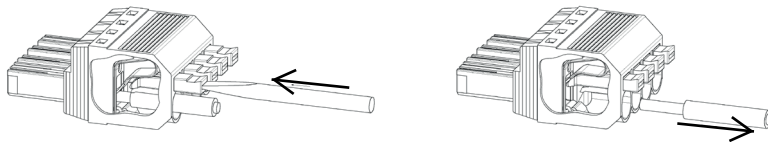
Connecting conductors with wire-end ferrule or solid conductors:

1. Plug in the conductor into the clamping unit up to the end stop. Ensure by gently pulling on the conductors that the clamping unit is securely engaged.



Releasing conductors:

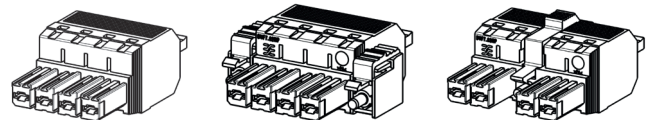
1. To open the clamping unit press the screwdriver individually onto the push-button (slider/pusher) until it is engaged and remove the conductor.



Montageanleitung PUSH IN Steckverbinder mit Betätigungselement – BVFL 7.62HP

OMNIMATE Power – Serie BVFL 7.62HP

Alle weiteren technischen Daten sind dem Datenblatt zu entnehmen.



Anschließbare Leiter:

Isolieren Sie die Leitungen auf einer Länge von ca. 12 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)	0,5 mm ²	6 mm ²
feindrähtig (H05(07) V-K)	0,5 mm ²	6 mm ²
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1	1,5 mm ²	6 mm ²
mit Aderendhülse, mit Kragen DIN 46 228/4	1,5 mm ²	6 mm ²
AWG	24	8

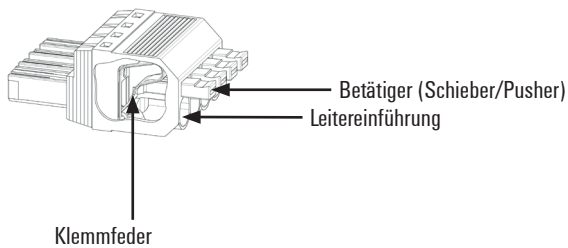
Wir empfehlen die folgenden Aderendhülsen mit Kunststoffkragen zu verwenden:

Leiteranschlussquerschnitt	Typ	Weidmüller Farbcode Best.-Nr.	DIN-Farbcode Best.-Nr.	Abisolierlänge
0,5 mm ²	H0,5/18	1076980000	1076990000	14 ± 1 mm
0,75 mm ²	H0,75/18	9025910000	9019060000	14 ± 1 mm
1 mm ²	H1,0/18	9025930000	9019110000	15 ± 1 mm
1,5 mm ²	H1,5/18		9019140000	15 ± 1 mm
2,5 mm ²	H2,5/18	9019170000	9019170000	14 ± 1 mm
4 mm ²	H4,0/20	9019200000	9019200000	14 ± 1 mm
6 mm ²	H6,0/20	0533500000	9019220000	14 ± 1 mm

Wir empfehlen die folgenden Aderendhülsen ohne Kunststoffkragen zu verwenden:

Leiteranschlussquerschnitt	Typ	Best.-Nr.	Abisolierlänge
1,5 mm ²	H1,5/12	9004060000	12 ± 1 mm
2,5 mm ²	H2,5/12	0186100000	12 ± 1 mm
4 mm ²	H4,0/12	0244100000	12 ± 1 mm
6 mm ²	H6,0/12	0191900000	12 ± 1 mm

PUSH IN Steckverbinder BVFL 7.62HP



Auslieferungszustand:

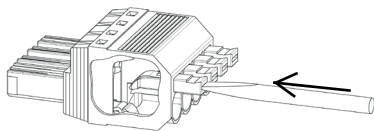
- Die Betätiger (Schieber/Pusher) sind nicht verrastet, die Klemmstellen sind geschlossen.

Empfohlenes Betätigungswerkzeug:

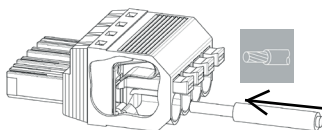
- Schraubendreherklinge 0,6 x 3,5
- Schraubendreherklinge Norm DIN 5264

Anschließen von flexiblen Leitern:

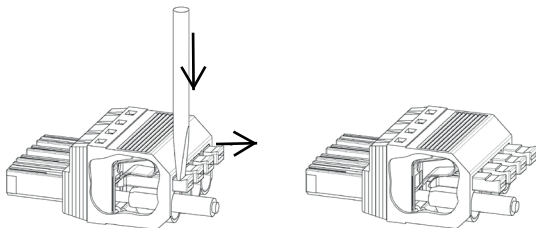
1. Klemmstelle öffnen: Drücken Sie mit dem Schlitzschraubendreher einzeln auf den Betätiger (Schieber/Pusher) bis dieser einrastet.



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

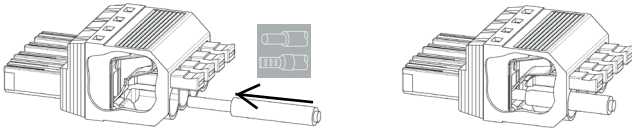


3. Klemmstelle schließen: Verriegeln Sie die Klemmstelle durch senkrechten Druck auf den Betätiger (Schieber/Pusher). Beachten Sie dabei, dass der Leiter bis zum Anschlag eingesteckt ist und kontrollieren Sie durch leichten Zug an den Adern, dass die Klemmstelle sicher verriegelt ist.



Anschließen von Leitern mit Aderendhülse oder starren Adern:

1. Stecken Sie den Leiter, bis zum Anschlag, in die Klemmstelle ein. Kontrollieren Sie durch leichten Zug an den Adern, dass die Klemmstelle sicher verriegelt ist.



Lösen der Leiter:

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

