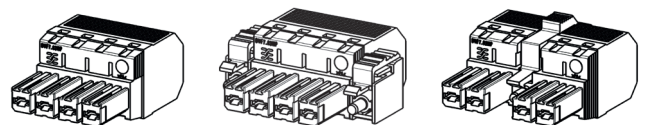


Assembly instructions PUSH IN connector – BVF 7.62

OMNIMATE Power – series BVF 7.62

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	10 mm ²
Flexible (H05(07) V-K)	0.5 mm ²	10 mm ²
with wire-end ferrule according to DIN 46 228/1	1.5 mm ²	10 mm ²
with wire-end ferrule; with collar DIN 46 228/4	1.5 mm ²	6 mm ²
AWG	24	8

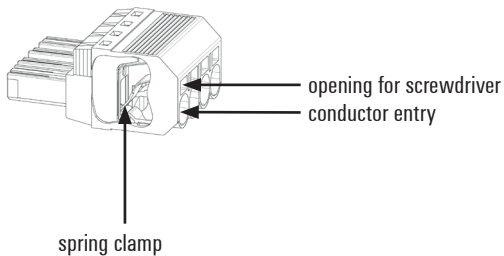
We recommend using the following wire-end ferrules with plastic collar:

Cable diameter	Type	Weidmüller color code Order number	DIN color code Order number	Stripping length
0.5 mm²	H0.5/18	1076980000	1076990000	14 ± 1 mm
0.75 mm²	H0.75/18	9025910000	9019060000	14 ± 1 mm
1 mm²	H1.0/18	9025930000	9019110000	15 ± 1 mm
1.5 mm²	H1.5/18		9019140000	15 ± 1 mm
2.5 mm²	H2.5/18	9019170000	9019170000	14 ± 1 mm
4 mm²	H4.0/20	9019200000	9019200000	14 ± 1 mm
6 mm²	H6.0/20	0533500000	9019220000	14 ± 1 mm
10 mm²	H10.0/22	0534200000	9019240000	15 ± 1 mm

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

Cable diameter	Type	Order number	Stripping length
1.5 mm²	H1.5/12	9004060000	12 ± 1 mm
2.5 mm²	H2.5/12	0186100000	12 ± 1 mm
4 mm²	H4.0/12	0244100000	12 ± 1 mm
6 mm²	H6.0/12	0191900000	12 ± 1 mm
10 mm²	H10.0/12	0282900000	12 ± 1 mm

PUSH IN connector BVF 7.62



Delivery status:

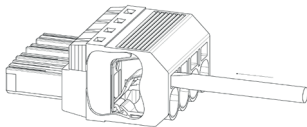
- The clamping units are closed.

Recommended tool:

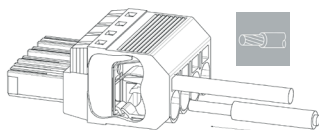
- Screwdriver blade 0,6 x 3,5
- Screwdriver blade standard DIN 5264

Connecting flexible conductors:

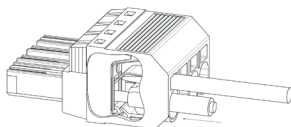
1. Opening clamping unit: Press the screwdriver individually into the appropriate opening until the spring is completely opened and hold the screwdriver in this position.



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

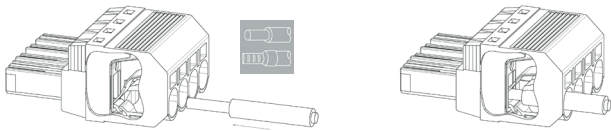


3. Closing clamping unit: Unlock the spring by removing the screwdriver out of the opening. Make sure that the conductor is inserted up to the end stop and ensure by gently pulling on the conductors that the clamping unit is securely engaged.



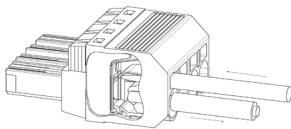
Connecting conductors with wire-end ferrule or solid conductors:

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

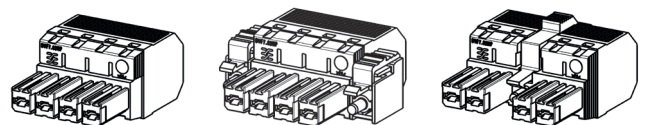
1. To open the clamping unit press the screwdriver individually into the appropriate opening and hold the screwdriver in this position until the spring is completely opened. Hold the screwdriver in this position and remove the conductor.



Montageanleitung PUSH IN Steckverbinder – BVF 7.62

OMNIMATE Power – Serie BVF 7.62

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	10 mm ²
feindrähtig (H05(07) V-K)	0,5 mm ²	10 mm ²
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1	1,5 mm ²	10 mm ²
mit Aderendhülse, mit Kragen DIN 46 228/4	1,5 mm ²	6 mm ²
AWG	24	8

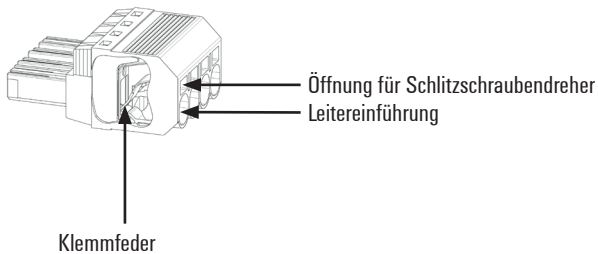
Wir empfehlen die folgenden Aderendhülsen mit Kunststoffkragen zu verwenden:

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
10 mm ²	H10,0/22	0534200000	9019240000	15 ± 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
10 mm ²	H10,0/12	0282900000	12 ± 1 mm

PUSH IN Steckverbinder BVF 7.62



Auslieferungszustand:

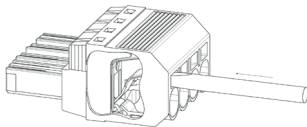
- Die Klemmstellen sind geschlossen.

Empfohlenes Werkzeug:

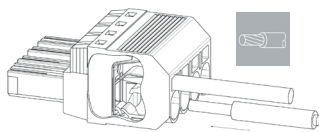
- Schraubendreherklinge 0,6 x 3,5
- Schraubendreherklinge Norm DIN 5264

Anschließen von flexiblen Leitern:

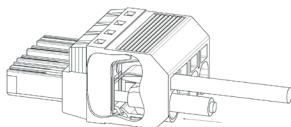
1. Klemmstelle öffnen: Drücken Sie mit dem Schlitzschraubendreher einzeln in die dafür vorgesehene Öffnung bis die Feder vollständig geöffnet ist und halten Sie den Schlitzschraubendreher in dieser Position.



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

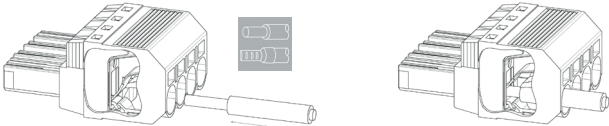


3. Klemmstelle schließen: Entriegeln Sie die Feder durch Herausziehen des Schlitzschraubendrehers aus der Öffnung. Beachten Sie dabei, dass der Leiter bis zum Anschlag eingesteckt ist und kontrollieren Sie durch leichten Zug an den Adern, dass die Klemmstelle sicher verriegelt ist.



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 in die dafür vorgesehene Öffnung, bis die Feder vollständig geöffnet ist. Halten Sie den Schlitzschraubendreher in dieser Position und ziehen Sie den Leiter heraus.

