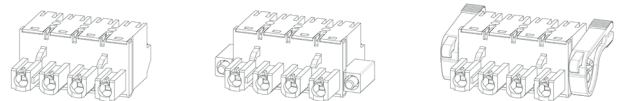


Assembly instructions PUSH IN connector with push-button – BLF 7.62HP

OMNIMATE Power – series BLF 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. 10 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	1,5 mm ²
Flexible (H05(07) V-K)	0,5 mm ²	2,5 mm ²
with wire-end ferrule according to DIN 46 228/1	0,5 mm ²	2,5 mm ²
with wire-end ferrule; with collar DIN 46 228/4	0,5 mm ²	2,5 mm ²
AWG	20	12

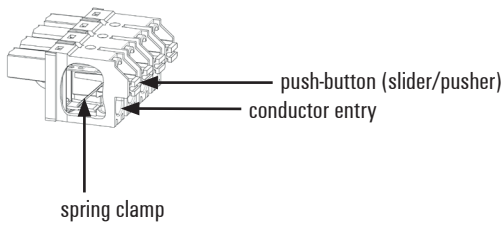
We recommend using the following wire-end ferrules with plastic collar:

Cable diameter	Type	Weidmüller color code Order number	DIN color code Order number	Stripping length
0.5 mm²	H0,5/16	9025870000	9019020000	12 ± 1 mm
0.75 mm²	H0,75/16	9025860000	9019050000	12 ± 1 mm
1 mm²	H1,0/16	9025950000	9019100000	12 ± 1 mm
1.5 mm²	H1,5/16	0635100000	9019130000	12 ± 1 mm
4 mm²	H4,0/17	9019190000	9019190000	12 ± 1 mm

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

Cable diameter	Type	Order number	Stripping length
0.5 mm²	H0,5/10	9004050000	10 ± 1 mm
0.75 mm²	H0,75/10	0542500000	10 ± 1 mm
1 mm²	H1,0/10	0282800000	10 ± 1 mm
1.5 mm²	H1,5/10	0186500000	10 ± 1 mm
2.5 mm²	H2,5/10	9004080000	10 ± 1 mm
6 mm²	H6,0/10	90041200000	10 ± 1 mm

PUSH IN connector BLF 7.62HP



Delivery status:

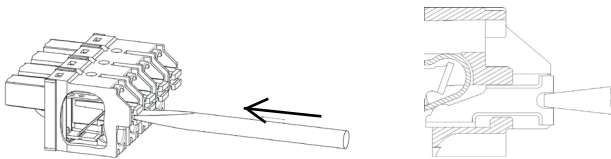
- The push-buttons (slider/pusher) are not engaged, the clamping units are closed.

Recommended tool:

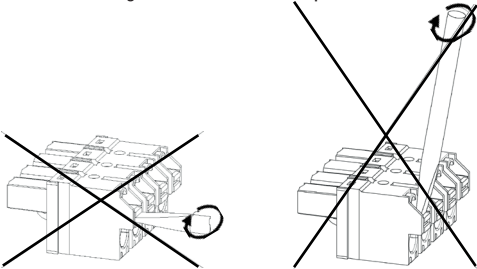
- Screwdriver blade 0,6 x 3,5 x 100
- Screwdriver blade standard DIN 5264

Connecting flexible conductors:

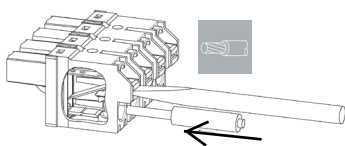
- Opening clamping unit: Press the screwdriver individually onto the push-button (slider/pusher) and hold the screwdriver in this position.



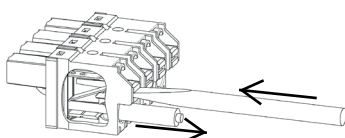
Press the screwdriver into the appropriate slot and avoid any rotational movement or torsion of the screwdriver. A lateral leverage of the actuator is impermissible.



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

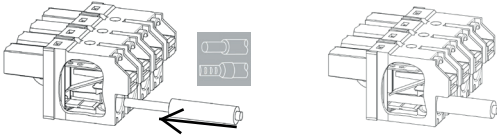


- Closing clamping unit: Lock the clamping unit by releasing pressure onto the push-button (slider/pusher). Make sure that the conductor is inserted up to the end stop and ensure by gently pulling on the conductors that the clamping unit is securely engaged.



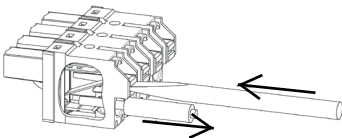
Connecting conductors with wire-end ferrule or solid conductors:

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

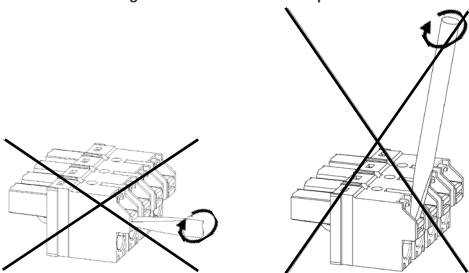


Releasing conductors:

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



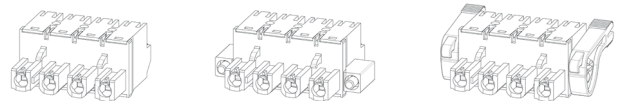
Press the screwdriver into the appropriate slot and avoid any rotational movement or torsion of the screwdriver.
A lateral leverage of the actuator is impermissible.



Montageanleitung PUSH IN Steckverbinder mit Betätigungselement – BLF 7.62HP

OMNIMATE Power – Serie BLF 7.62HP

Alle weiteren technischen Daten sind dem Datenblatt zu entnehmen.



Anschließbare Leiter:

Isolieren Sie die Leitungen auf einer Länge von ca. 10 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	1,5 mm ²
feindrähtig (H05(07) V-K)	0,5 mm ²	2,5 mm ²
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1	0,5 mm ²	2,5 mm ²
mit Aderendhülse, mit Kragen DIN 46 228/4	0,5 mm ²	2,5 mm ²
AWG	20	12

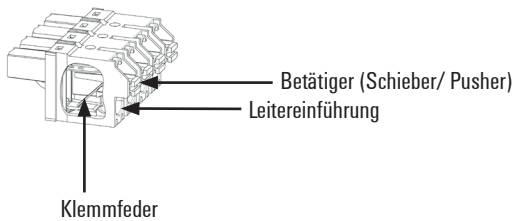
Wir empfehlen die folgenden Aderendhülsen mit Kunststoffkragen zu verwenden:

Leiteranschlussquerschnitt	Typ	Weidmüller Farbcode Best.-Nr.	DIN-Farbcode Best.-Nr.	Abisolierlänge
0,5 mm ²	H0,5/16	9025870000	9019020000	12 ± 1 mm
0,75 mm ²	H0,75/16	9025860000	9019050000	12 ± 1 mm
1 mm ²	H1,0/16	9025950000	9019100000	12 ± 1 mm
1,5 mm ²	H1,5/16	0635100000	9019130000	12 ± 1 mm
4 mm ²	H4,0/17	9019190000	9019190000	12 ± 1 mm

Wir empfehlen die folgenden Aderendhülsen ohne Kunststoffkragen zu verwenden:

Leiteranschlussquerschnitt	Typ	Best.-Nr.	Abisolierlänge
0,5 mm ²	H0,5/10	9004050000	10 ± 1 mm
0,75 mm ²	H0,75/10	0542500000	10 ± 1 mm
1 mm ²	H1,0/10	0282800000	10 ± 1 mm
1,5 mm ²	H1,5/10	0186500000	10 ± 1 mm
2,5 mm ²	H2,5/10	9004080000	10 ± 1 mm
6 mm ²	H6,0/10	9004120000	10 ± 1 mm

PUSH IN Steckverbinder BLF 7.62HP



Auslieferungszustand:

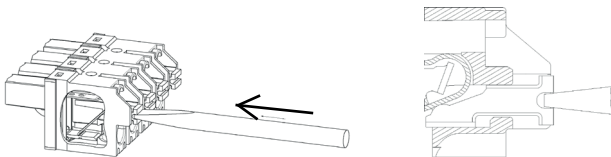
- Die Betätiger (Schieber/ Pusher) sind nicht verrastet, die Klemmstellen sind geschlossen.

Empfohlenes Werkzeug:

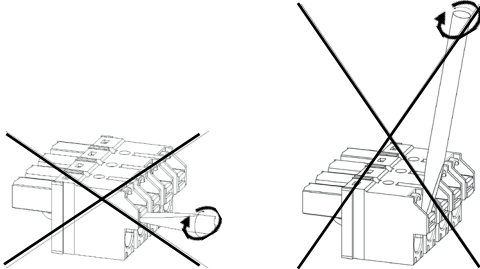
- Schraubendreherklinge 0,6 x 3,5 x 100
- Schraubendreherklinge Norm DIN 5264

Anschließen von flexiblen Leitern:

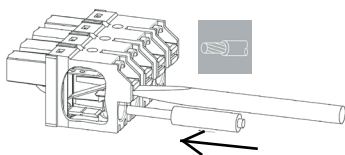
- Klemmstelle öffnen: Drücken Sie mit dem Schlitzschraubendreher einzeln auf den Betätiger (Schieber/ Pusher) und halten Sie den Schraubendreher in dieser Position.



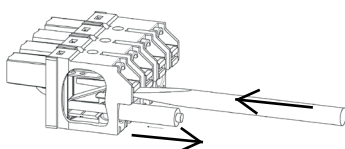
Drücken Sie mit dem Schlitzschraubendreher in den dafür vorgesehenen Schlitz und vermeiden Sie jegliche Drehbewegung oder Torsion des Schraubendrehers. Hebeln Sie nicht mit dem Schlitzschraubendreher seitlich am Betätiger.



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

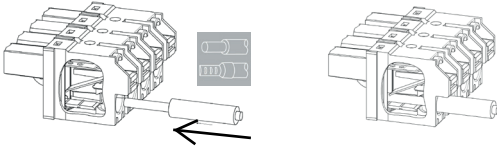


- Klemmstelle schließen: Verriegeln Sie die Klemmstelle durch Lösen des Drucks auf den Betätiger (Schieber/ Pusher). Beachten Sie dabei, dass der Leiter bis zum Anschlag eingesteckt ist und kontrollieren Sie durch leichten Zug an den Adern, dass die Klemmstelle sicher verriegelt ist.



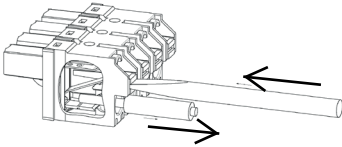
Anschließen von Leitern mit Aderendhülse oder starren Adern:

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 Betätiger (Schieber/Pusher) bis dieser einrastet und ziehen den Leiter heraus.



Drücken Sie mit dem Schlitzschraubendreher in den dafür vorgesehenen Schlitz und vermeiden Sie jegliche Drehbewegung oder Torsion des Schraubendrehers. Hebeln Sie nicht mit dem Schlitzschraubendreher seitlich am Betätiger.

