

Baureihe B 6 - B 48: Alternativ schraubenlose Anschluss-technik mit Schneidklemmen

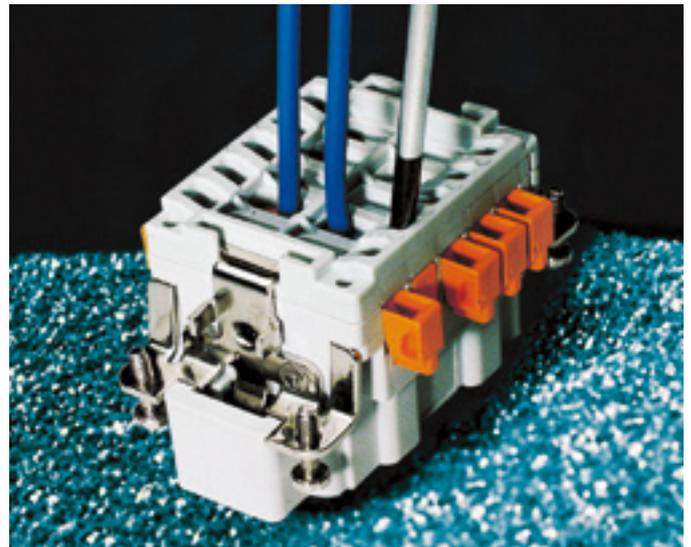
Bei Einsätzen in Schneid-Klemm-Technik wird die **nicht abisolierte** Leitung einfach in die zuvor geöffnete Kontaktbuchse eingesteckt, der Schieber mit Schneidmesser zugehebelt (mittels Schraubendreher) - **fertig**.

Drähte bei flexiblen Leitern

- Kompatibel zu Schraub- und Crimpkontakt-einsätzen der Baureihe B

Codierung

Neben den bekannten Codierarten lässt sich zuzüglich eine einfache und preiswerte Einsteckcodierung am Einsatz vornehmen. Je nach Größe des Stift- und Buchseneinsatzes lassen sich zwei, vier oder acht Codierteile einsetzen.



Die Vorteile im Überblick

- Kein Abisolieren
- Keine Aderendhülsen
- Kein Schrauben

Spart bis zu 60 % Montagezeit

- Prüfabgriff im Schieber
- Kein Aufspließen der



Steckverbinder der Baureihen B 6 und B 48 haben nur Längsverriegelung, die Steckverbinder der Baureihe B 32 nur Querverriegelung. Bei den Baureihen B 10, 16 und 24 sind beide Ausführungen lieferbar.

Wenn Steckverbinder häufig getrennt werden, sollten Sockel- oder Anbaugehäuse mit anscharniertem Klappdeckel und Längsverriegelung verwendet werden.



Schraubkontakteinsätze sind sowohl mit als auch ohne Drahtschutzplättchen erhältlich. Der Drahtschutz erspart die zeitaufwendige Montage der Aderendhülsen. Alle Walther-Kontakte haben selbstverständlich offene und unverlierbare Schrauben.



Die Baureihe B lässt die Wahl zwischen:

- Schraubkontakt-Einsätzen
- Kontaktträgern für Crimpkontakte, oder
- Einsätzen mit der neuen Schneid-Klemm-Technik zur deutlichen Zeitersparnis bei der Montage.

Die schwenkbaren Stecker-montageplatten sind besonders zum Einbau in Schaltschränke geeignet, in denen eine zusätzliche Führung und Abdichtung der Einsätze durch Alugehäuse nicht mehr erforderlich ist. Durch die schwenkbare Aufnahmeplatte ist das Verdrahten des Kontakteinsatzes einfach und übersichtlich.



Neu bei Baureihe B 6 - B 24:

Mit auswechselbaren Verriegelungsbügeln mehr Möglichkeiten



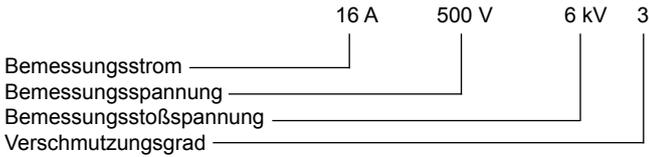
Einfaches, kostensparendes Austauschen von Längs- oder Querverriegelungsbügeln im Schadens- oder Ermüdungsfall. Ersatzbügel einfach in axialer Richtung bis zur Verrastung auf die Bolzen aufdrücken.

Baureihe B

Technische Kennwerte

- Vorschriften:** DIN VDE 0627, DIN VDE 0110, DIN EN 61 984
- Zulassungen:** UR, CSA, SEV, MEIE, EZÚ, GOST
- Polzahlen:** 6, 10, 16, 24, 32 (2 x 16), 48 (2 x 24) + PE

Elektrische Daten nach DIN EN 61 984:



Bemessungsspannung nach UL/CSA: 600 V

Werkstoff: Glasfaserverstärktes Polyamid
 Temperaturbereich: - 40 °C bis + 125 °C
 Brennbarkeit nach UL 94: V 0
 Mechanische Lebensdauer: ≤ 500 Steckzyklen

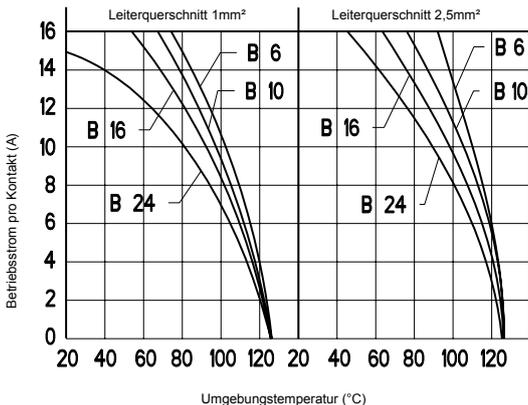
Kontakte

Werkstoff: Kupferlegierung
 Oberfläche - hartversilbert: 3 µm Ag
 - hartvergoldet: 2 µm Au über 3 µm Ni

Durchgangswiderstand: ≤ 1 m Ω
 Schraubanschluss mit Drahtschutz: 2,5 mm² (14 AWG)
 Schraubanschluss o. Drahtschutz: 4 mm² (12 AWG)
 Anzugs-/Prüfdrehmoment: 0,5 Nm
 Crimpanschluss: 0,5 - 4 mm² (20 - 12) AWG
 Abisolierlänge: 7 mm bei Schraub- und Crimpkontakten
 Schneid-Klemm-Anschluss: 0,5 - 2,5 mm² (20 - 14 AWG)

Anwendungshinweis: Steckverbinder sind elektrische Betriebsmittel, die unter bestimmungsgemäßer Anwendung - Spannung steht an - nicht gesteckt oder getrennt werden dürfen.

Das Derating-Diagramm (korrigierte Strombelastbarkeitskurve) nach DIN IEC 60 512 gilt für den Strom, der in Abhängigkeit von Umgebungstemperatur und Leiterquerschnitt durch jeden Kontakt fließen darf, ohne die obere Grenztemperatur zu überschreiten.



Seite

B 6-polig + PE

Einsätze - 23 22

- Kurzübersicht mit Art.-Nr. auf S. 104 -
 - passende Gehäuse auf S. 105 - 107 -



B 10-polig + PE

Einsätze - 25 24

- Kurzübersicht mit Art.-Nr. auf S. 108 -
 - passende Gehäuse auf S. 109 - 115 -



B 16-polig + PE

Einsätze - 27 26

- Kurzübersicht mit Art.-Nr. auf S. 116 -
 - passende Gehäuse auf S. 117 - 124 -



B 24-polig + PE

Einsätze - 29 28

- Kurzübersicht mit Art.-Nr. auf S. 126 -
 - passende Gehäuse auf S. 127 - 133 -



B 32-polig + PE

Einsätze 30

- Kurzübersicht mit Art.-Nr. auf S. 134 -
 - passende Gehäuse auf S. 135 -



B 48-polig + PE

Einsätze 31

- Kurzübersicht mit Art.-Nr. auf S. 136 -
 - passende Gehäuse auf S. 139 -



Baureihe BB

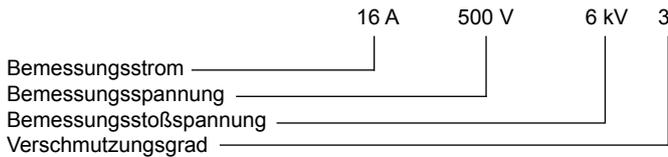
Technische Kennwerte

Vorschriften: DIN VDE 0627, DIN VDE 0110, DIN EN 61 984

Zulassungen: UR, CSA, SEV, MEIE, EZÚ, GOST

Polzahlen: 10, 18, 32, 46, 64, 92

Elektrische Daten nach DIN EN 61 984:



Bemessungsspannung nach UL/CSA: 600 V

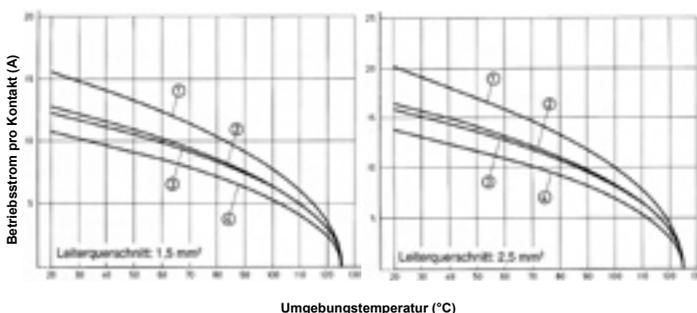
Werkstoff: Glasfaserverstärktes Polyamid
 Temperaturbereich: - 40 °C bis + 125 °C
 Brennbarkeit nach UL 94: V 0
 Mechanische Lebensdauer: ≤ 500 Steckzyklen

Kontakte
 Werkstoff: Kupferlegierung
 Oberfläche - hartversilbert: 3 µm Ag
 - hartvergoldet: 2 µm Au über 3 µm Ni

Durchgangswiderstand: ≤ 1 m Ω
 Crimpanschluss: 0,5 - 4 mm² (20 - 12) AWG
 Abisolierlänge: 7 mm

Anwendungshinweis: Steckverbinder sind elektrische Betriebsmittel, die unter bestimmungsgemäßer Anwendung - Spannung steht an - nicht gesteckt oder getrennt werden dürfen.

Das Derating-Diagramm (korrigierte Strombelastbarkeitskurve) nach DIN IEC 60 512 gilt für den Strom, der in Abhängigkeit von Umgebungstemperatur und Leiterquerschnitt durch jeden Kontakt fließen darf, ohne die obere Grenztemperatur zu überschreiten.



① = BB 10, ② = BB 18, ③ = BB 32, ④ = BB 46

Seite

BB 10-polig + PE

Einsätze 23

- Kurzübersicht mit Art.-Nr. auf S. 104 -
 - passende Gehäuse auf S. 105 - 107 -



BB 18-polig + PE

Einsätze 25

- Kurzübersicht mit Art.-Nr. auf S. 108 -
 - passende Gehäuse auf S. 109 - 115 -



BB 32-polig + PE

Einsätze 27

- Kurzübersicht mit Art.-Nr. auf S. 116 -
 - passende Gehäuse auf S. 117 - 124 -



BB 46-polig + PE

Einsätze 29

- Kurzübersicht mit Art.-Nr. auf S. 126 -
 - passende Gehäuse auf S. 127 - 133 -



BB 64-polig + PE

Einsätze 32

- Kurzübersicht mit Art.-Nr. auf S. 134 -
 - passende Gehäuse auf S. 135 -

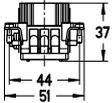
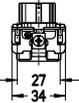
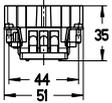
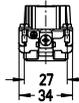
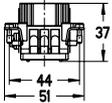
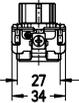
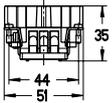
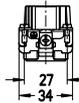
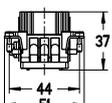
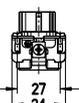
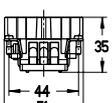
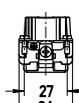


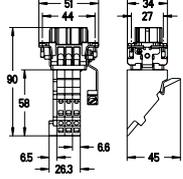
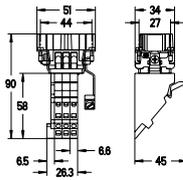
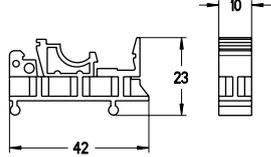
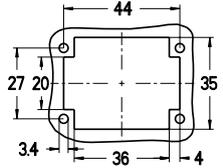
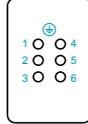
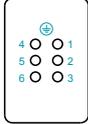
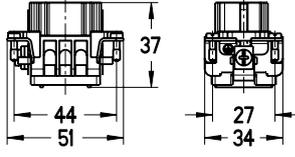
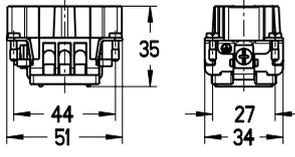
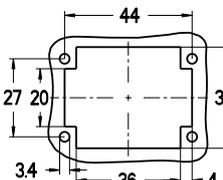
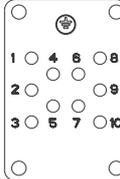
BB 92-polig + PE

Einsätze 32

- Kurzübersicht mit Art.-Nr. auf S. 138 -
 - passende Gehäuse auf S. 139 -



Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.	Baureihe B 6 P + ⊕ 16 A / 500 V UL/CSA: 600 V		 	EAN-Nr. 4015609...		
Schraubkontakteinsätze							
Buchseneinsatz Schraubanschluss mit Drahtschutz 710 106 0,5-2,5 mm ² (20-14 AWG) ohne Drahtschutz 710 769 0,5-4 mm ² (20-12 AWG)			 37 44 51	 27 34	10 52 49	027309 029303	
Stifteinsatz Schraubanschluss mit Drahtschutz 710 206 0,5-2,5 mm ² (20-14 AWG) ohne Drahtschutz 710 773 0,5-4 mm ² (20-12 AWG)			 35 44 51	 27 34	10 50 47	027361 029341	
Crimpkontaktträger							
Kontaktträger für Buchsenkontakte 710 306 Crimpkontakte bitte separat bestellen			 37 44 51	 27 34	10 40	027422	
Kontaktträger für Stiftkontakte 710 406 Crimpkontakte bitte separat bestellen			 35 44 51	 27 34	10 38	027484	
Kontaktteile für Crimpkontaktträger							
Buchsenkontakte für Serie B und BB für Crimpanschluss massiv, gedreht Gewicht per 100		versilbert 710 504 710 500 710 501 710 502 710 503	vergoldet 710 842 710 843 710 844 710 845 710 846	Anzahl der Rillen = n ▼ 0 1 2 3 0	0,5 mm ² 20 AWG 0,75 - 1 mm ² 18 AWG 1,5 mm ² 16 AWG 2,5 mm ² 14 AWG 4,0 mm ² 12 AWG	100 160 171 173 168 163	027583 027545 027552 027569 027576
Stiftkontakte für Serie B und BB für Crimpanschluss massiv, gedreht Gewicht per 100		versilbert 710 514 710 510 710 511 710 512 710 513	vergoldet 710 847 710 848 710 849 710 850 710 851	Anzahl der Rillen = n ▼ 0 1 2 3 0	0,5 mm ² 20 AWG 0,75 - 1 mm ² 18 AWG 1,5 mm ² 16 AWG 2,5 mm ² 14 AWG 4,0 mm ² 12 AWG	100 130 124 128 129 125	027637 027590 027606 027613 027620
Schneid-Klemm-Einsätze							
Buchseneinsatz 0,5 - 2,5 mm ² (20-14 AWG) 710 106 01			 37 44 51	 27 34	10 56	293803	
Stifteinsatz 0,5 - 2,5 mm ² (20-14 AWG) 710 206 01			 35 44 51	 27 34	10 56	293810	
Codierteil zum Einschieben in Codiernuten 710 607 (B 6-Einsätze sind mit max. 2 Codierteilen bestückbar)					10 1	293957	

Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.	Baureihe B 6 P + 	 	EAN-Nr. 4015609...
Klemmenadapter				
Buchseneinsatz Schutzleiter rechts	710 657	 	10 84	028276
Schutzleiter links 0,5-2,5 mm ² (20-14 AWG)	710 661			
Stifteinsatz Schutzleiter rechts	710 665	 	10 85	028351
Schutzleiter links 0,5-2,5 mm ² (20-14 AWG)	710 669			
Kombi-Rastelement Bedarf je Adapter: 1 Stück	710 807	 	10 4	029617
Kontaktbestückung		Montageausschnitt 	Ansicht Anschluss-Seite Buchseneinsatz  Stifteinsatz 	
Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.	Baureihe BB 10 P + 	 	EAN-Nr. 4015609...
Crimpkontaktträger				
Kontaktträger für Buchsenkontakte	710 311	 	10 42	469055
Crimpkontakte bitte separat bestellen				
Kontaktträger für Stiftekontakte	710 411	 	10 40	469062
Crimpkontakte bitte separat bestellen				
Kontaktbestückung		Montageausschnitt 	Ansicht Anschluss-Seite Buchseneinsatz  Stifteinsatz 