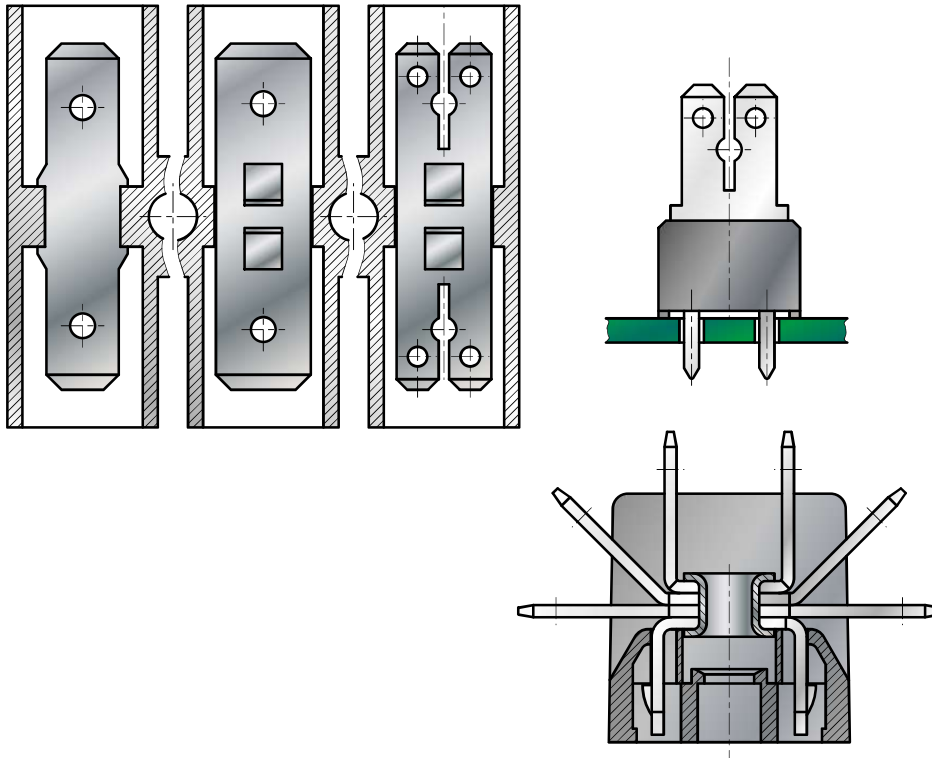


■ Flachsteck-, Schraub- & Löt-Verbinderleisten



Die Flachsteck-Verbinderleisten sind mit Flachsteckern verschiedener Größe ausgerüstet, als Kombinationen auf einer Leiste oder auch auf einem Pol.

Verteiler und raumsparende Etagenausführungen erhöhen die Anschlussdichte.

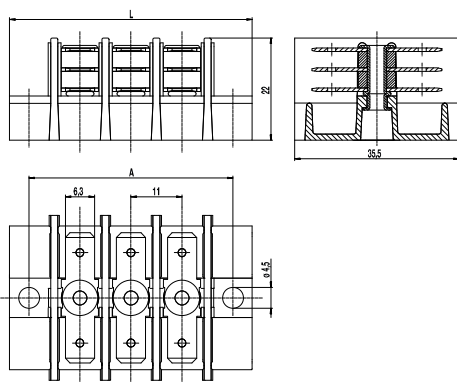
Die Flachsteck-Verbinderleisten – speziell auch in Verbindung mit Schraub- oder Lötanschlüssen – ermöglichen ein weites Spektrum von Kombinationen, wodurch viele Anschlussprobleme gelöst werden können.

Die Flachsteck/Löt-Verbinderleisten werden hauptsächlich verwendet als Leitungsverbinder, Leitungsverteiler oder als Stützpunkt in elektrischen Geräten und im Fahrzeugbau.

Sie sind je nach Anwendungsbereich mit Flachsteckern B 2,8; 4,8 oder 6,3 in verschiedenen Größen, Polzahlen und Ausführungen erhältlich. Wir liefern die Flachsteck-Verbinderleisten mit beidseitigem Steckanschluss, als Löt-Flachsteckverbinder und als Flachsteckerführungen.

Flachsteck-/Schraub-Verbinderleisten 3070-PCM

Parallele Flachstecker-Anordnung



$$L = (\text{Polzahl} \times \text{Raster}) + 8$$

$$A = (\text{Polzahl} + 1) \times \text{Raster}$$

Dargestellte Anschlussausführung mit Päckchen 5.033

Die Leisten der Serie 3070-PCM, eine Kombination aus geraden Flachsteckern und geraden Schraubanschlüssen werden insbesondere zum Netzanschluss von Geräten und in vielen anderen Bereichen eingesetzt und sind je nach Anforderung in verschiedenen Polzahlen und Ausführungen lieferbar.

Ausführungen mit ausschließlich einlagigen Flachsteckern bilden den Typ 307-PC. Die Flachstecker sind für Flachsteckhülsen nach DIN 46247 geeignet und werden zu Päckchen mit mehreren Anschlüssen (max. 6 Anschlüsse pro Pol) mit einem Metallniet verbunden, wodurch sich geringe Übergangswiderstände ergeben.

Durch die variablen und umfangreichen Bestückungskombinationen der Pole erzielt man eine hohe Packungsdichte.

An den Enden befindet sich jeweils ein Befestigungsloch.

Flexible Leiter sind nur mit Aderendhülsen bzw. Kabelschuhen einzusetzen.

Bei einer gemischten Bestückung bitten wir um eine Skizze gemäß der Beispielskizze auf der nächsten Seite, insbesondere für die Ausrichtung bei asymmetrischen Bestückungen.

Aufgrund der Vielfalt an Ausführungen ist eine Auflistung der Artikelnummern nicht möglich.

Allgemeine Daten

Raster	11 mm
Polzahlen	2 - 21

Technische Daten

Klemmbereich	starr / flexibel / AWG
	0,75-4 mm ² / 0,75-2,5 mm ² / 18-12 AWG [1] 0,5-1,5 mm ² / 0,5-1,5 mm ² / 20-16 AWG [2]
Bemessungsquerschnitt	4 mm ² [1] / 1,5 mm ² [2]
Abisolierlänge	8 mm
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsspannung	250 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV
Isolationsspannung	450 V nach EN 60998-1
Bemessungsstrom	6 A mit Flachsteckh. 2,8; Leiter 1 mm ² (16 AWG) 16 A mit Flachsteckh. 4,8; Leiter 2,5 mm ² (14 AWG) 25 A mit Flachsteckh. 6,3; Leiter 6 mm ² (10 AWG) Schraubanschluss: abhängig von Flachsteckerausführung
Nenndrehmoment	1,2 Nm
Sonstige Angaben	Die Schraubklemmstellen sind grundsätzlich nur für Leiter mit gleichem Leiterquerschnitt / Leiterart geeignet.

Materialdaten

Gehäusematerial	PC, grau, V-0
Kriechstromfestigkeit	CTI 250
Isolierstoffgruppe	IIIa
Temperaturgrenzen	-40°C bis 125°C
Flachstecker	Messing, vernickelt
Schraube	M4; Stahl verzinkt, blau passiviert
Rohniet	Kupfer, verzinkt

Zulassungen

	Strom	Spannung	Gruppe	AWG	Nm
	25	300	B	max. 10	[3][6][7]
	15	300	B	max. 14	[4][6][7]
	6	300	B	max. 16	[5][6][7]
	25	300	B	max. 10	[3]
	15	300	B	max. 10	[4]

Sonderausführung / Zubehör

- Bezeichnungstreifen BST-307
- Verbindungsbrücken 307-V, 307-VS; Abdeckkappe 3070-B
- Sonder-Päckchen, auf Anfrage (z.B. Flachstecker 6,3 mit Lötanschluss)

[1] Schraubanschluss

[2] SAK-Ausführung

[3] gilt für Verwendung mit Flachsteckerhülsen 6,3

[4] gilt für Verwendung mit Flachsteckerhülsen 4,8

[5] gilt für Verwendung mit Flachsteckerhülsen 2,8

[6] for factory wiring only

[7] Group C: 150 V