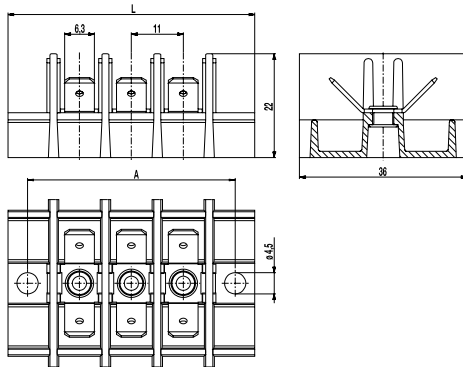


307-PC-/PCM

Flachsteck-/Schraub-Verbinderleisten
Sternförmige Flachstecker-Anordnung



$$L = (\text{Polzahl} \times \text{Raster}) + 19,3$$

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

Dargestellte Anschlussausführung mit Päckchen 3.077

Diese Leisten, eine Kombination aus geraden und abgewinkelten 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.

Die Flachstecker sind für Flachsteckhülsen nach DIN 46247 geeignet und werden zu Päckchen mit mehreren Anschlüssen (maximal 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 Bestellerläuterung auf der nächsten Seite, insbesondere für die Ausrichtung bei asymmetrischen Bestückungen.

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

Hinweis zu den Ausführungen:

...PC: einlagig

...PCM: mehrlagig

Allgemeine Daten

Raster 11 mm

Polzahlen 2 - 21

Technische Daten

Klemmbereich *starr / flexibel / AWG*

0,75-4 mm² / 0,75-2,5 mm² / 18-12 AWG [1]
0,5-1,5 mm² / 0,5-1,5 mm² / 20-16 AWG [2]

Bemessungsquerschnitt 4 mm² [1] / 1,5 mm² [2]

Abisolierlänge 8 mm ± 0,5 mm

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	200 V	320 V	500 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV	4 kV	4 kV

Isolationsspannung 250 V nach EN 60998-1 [3]

Bemessungsstrom 7,5 A mit Flachsteckh. 2,8; Leiter 1 mm² (16 AWG)
15 A mit Flachsteckh. 4,8; Leiter 2,5 mm² (14 AWG)
20 A mit Flachsteckh. 6,3; Leiter 6 mm² (10 AWG)

Nenn Drehmoment 1,2 Nm

Sonstige Angaben Die Schraubklemmstellen sind grundsätzlich nur für Leiter mit gleichem Leiterquerschnitt / Leiterart geeignet.

Materialdaten

Gehäusematerial PC, schwarz, V-0

Kriechstromfestigkeit CTI 225




Temperaturgrenzen -40°C bis 125°C

Flachstecker Messing, vernickelt

Schraube M4; Stahl verzinkt, blau passiviert

Rohrniet Kupfer, verzinkt

Zulassungen

	Strom [A]	Spannung [V]	Gruppe	AWG	[Nm]
	25	300	B	max. 10	[4][7][8]
	15	300	B	max. 14	[5][7][8]
	6	300	B	max. 16	[6][7][8]
	25	300	B	max. 10	[4]
	15	300	B	max. 10	[5]
	Strom [A]	Spannung [V]	[mm ²]		
			[9]		

Sonderausführung / Zubehör

- Bezeichnungstreifen BST-307
- Verbindungsbrücken 307-V, 307-VS
- Gehäuse aus Polyamid

[1] Schraubanschluss

[2] SAK-Ausführung

[3] für Anwendung mit Isolierhülsen 450 V

[4] gilt für Verwendung mit Flachsteckerhülsen 6,3

[5] gilt für Verwendung mit Flachsteckerhülsen 4,8

[6] gilt für Verwendung mit Flachsteckerhülsen 2,8

[7] for factory wiring only

[8] Group C: 150 V

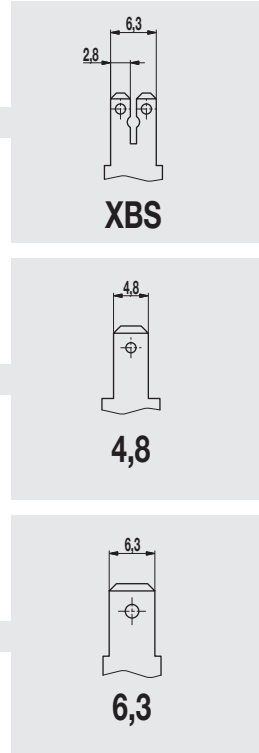
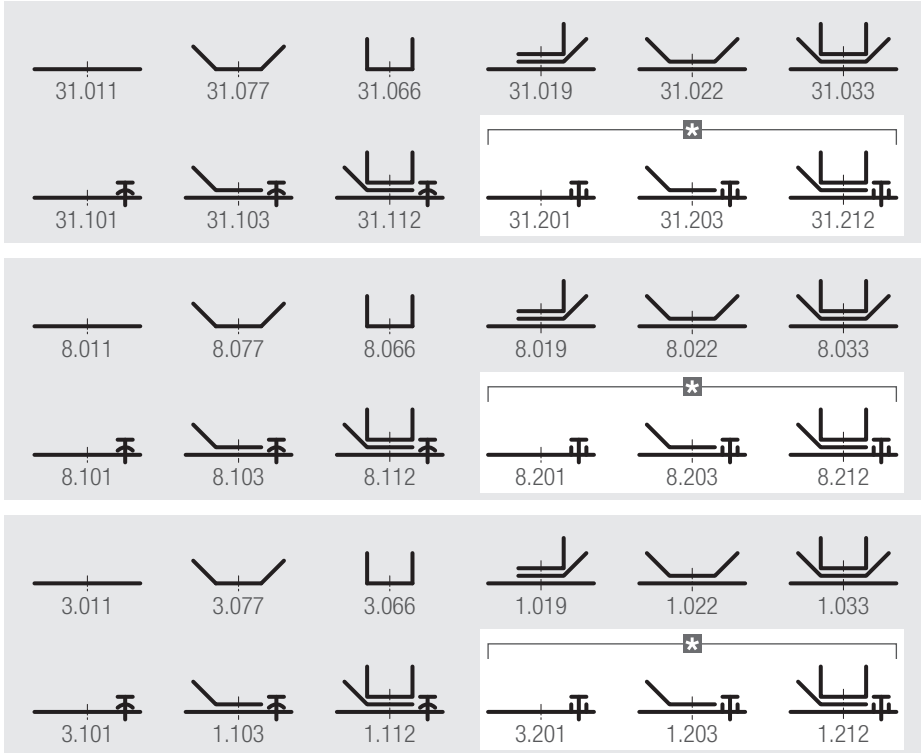
[9] mit Ausnahme der XBS-Ausführung

307-PC/-PCM

Flachsteck-/Schraub-Verbinderleisten
Bestückungsausführung und Bestellerläuterung

Bestückungsausführung

Flachsteckergröße



⊕ Diese Bestückungen (SAK-Ausführungen) verfügen am Schraubanschluss über seitlich hochgezogene Kanten, die ein Ausweichen von Leitern mit niedrigem Querschnitt verhindern.

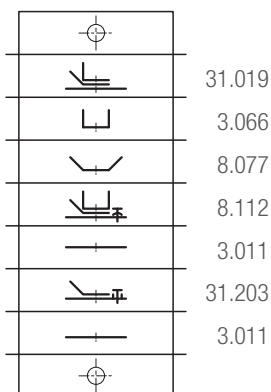
Bestückungsausführung
Bitte hier die Nummer der gewünschten Bestückungsausführung eintragen.
Bei verschiedenen Größen bitte eine Zeichnung beilegen und hier angeben: **MIX**

Polzahl
02
bis
21

307-PCM/ [] **-** []

einlagige Flachstecker (.011, .077, .066, .101, .201) nur als „-PC“

Beispiel-Bestellskizze bei „MIX“-Bestückung



Bei einer Anfrage oder Bestellung mit einheitlicher Bestückung genügt die Angabe der obigen Bezeichnung.

Bei gemischter Bestückung („MIX“ in der Typen-Bezeichnung) benötigen wir zusätzlich eine Skizze gemäß Beispiel (siehe links), insbesondere wegen der Ausrichtung von asymmetrischen Bestückungen.

Aus der Skizze muss die gewünschte Polzahl und die Bestückung jedes Poles inklusive der Bestückungsnummer zu ersehen sein.