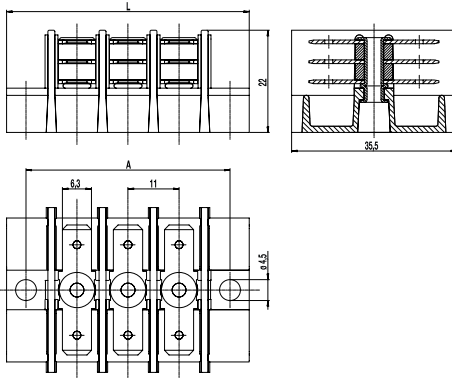


Flachsteck-/Schraub-Verbinderleisten 3070-PCM

Parallele Flachstecker-Anordnung



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

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

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	<i>starr / flexibel / AWG</i>		
	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	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 [8]		
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		
Nennmoment	1,2 Nm		
Sonstige Angaben	Die Schraubklemmstellen sind grundsätzlich nur für Leiter mit gleichem Leiterquerschnitt 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
Rohrriet	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
- Gehäuse aus Polyamid
- 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

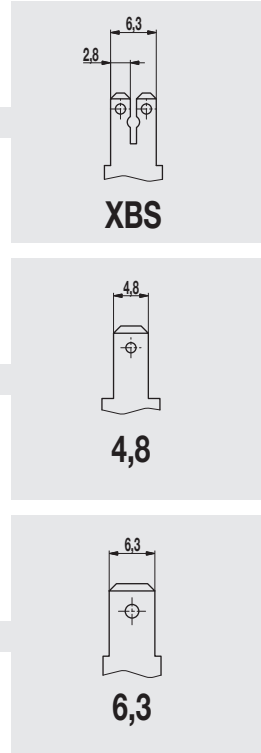
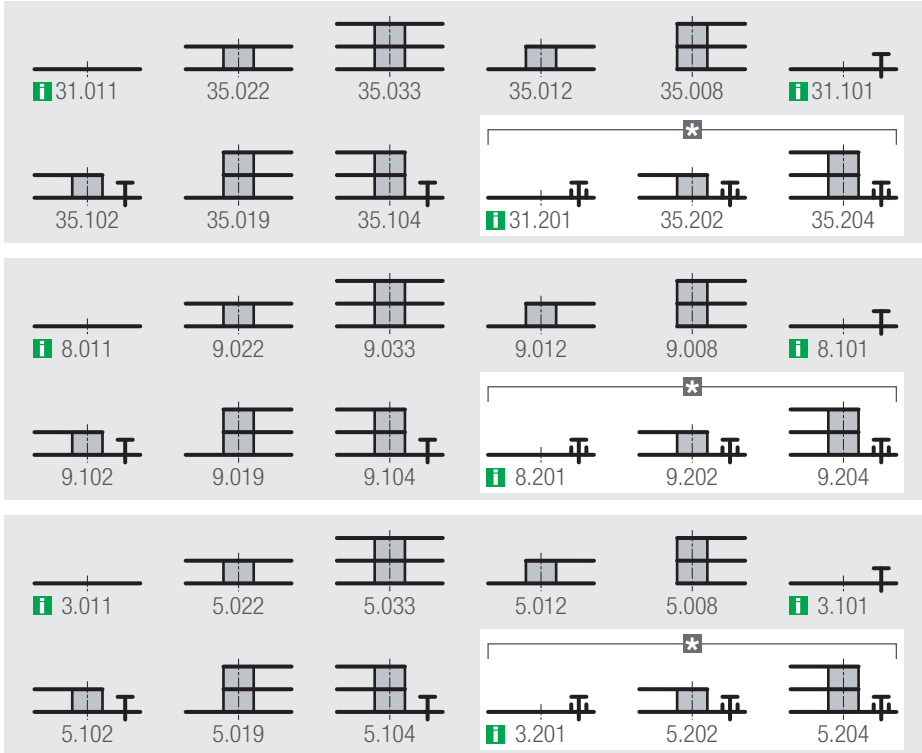
[8] für Anwendung mit Isolierhülsen 450 V

Flachsteck-/Schraub-Verbinderleisten 3070-PCM

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.
- i Ausführungen, die NUR aus 1-lagigen Flachsteckern (.011, .101 und/oder .201) bestehen, erhalten als Produktbezeichnung „307-PC“, siehe entsprechendes Datenblatt.

Polzahl
02
bis
21

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

3070-PCM/ **-**

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.