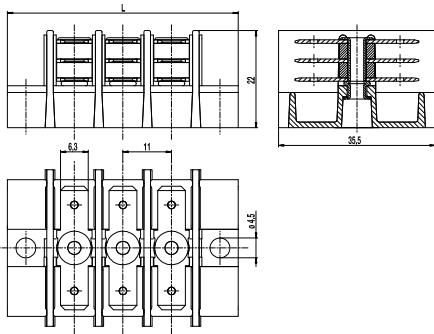


Flachsteck-/Schraub-Verbinderleisten

3070-PCM

Parallele Flachstecker-Anordnung



Dargestellte Anschlussausführung mit Päckchen C/6,3

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.

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
Zusatzinformationen	An den Enden befindet sich jeweils ein Befestigungsloch. Flexible Leiter sind nur mit Aderndhülsen bzw. Kabelschuhen einzusetzen.

Technische Daten

Klemmbereich	starr / flexibel / AWG 0,75-4 mm ² / 0,75-2,5 mm ² / 18-12 AWG (G,H,J) 0,5-1,5 mm ² / 0,5-1,5 mm ² / 20-16 AWG (K,L,M)
Bemessungsquerschnitt	4 mm ² (G,H,J) / 2,5 mm ² (K,L,M)
Abisolierlänge	8 mm ± 0,5 mm
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsspannung	200 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV
Isolationsspannung	250 V nach EN 60998-1
Bemessungsstrom	6 A mit Flachsteckhülse 2,8 bei Querschnitt 1 mm ² 16 A mit Flachsteckh. 4,8 bei Querschn. 2,5 mm ² 25 A mit Flachsteckh. 6,3 bei Querschn. 6 mm ² Schraubanschluss: abhängig von Flachsteckerausführung
Nenn Drehmoment	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
Temperaturgrenzen	-40°C bis 125 °C
Flachstecker	0,8 mm dick, Messing, vernickelt
Schraube	M4, Stahl verzinkt, blau passiviert
Rohrniet	Kupfer, verzinkt

Zulassungen

	Strom	Spannung	Gruppe	AWG	Nm
	300	25	B	12 [1][2]	
	300	25	B,C	10 [1][2]	

[1] 15 A max. für 3070/4,8

[2] max. wire, for factory wiring only

Sonderausführung / Zubehör

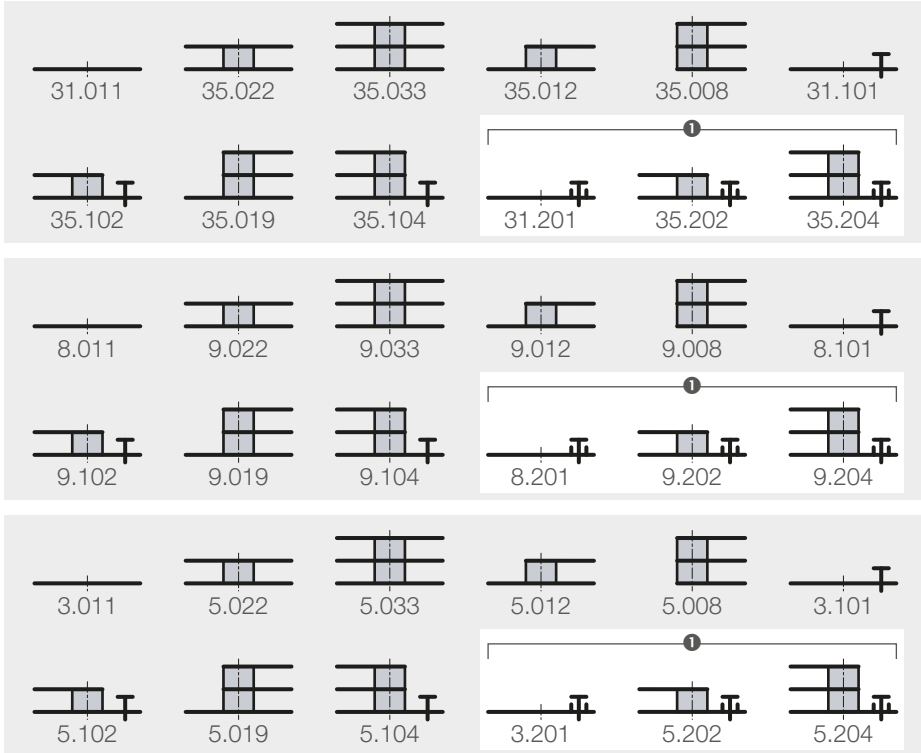
- Bezeichnungstreifen BST-307
- Verbindungsbrücken 307-V, 307-VS, Abdeckkappen 3070-B
- Isolierhülsen (Einschränkung je nach Anschlussausführung)
- Unverlierbare Schrauben auf Anfrage
- Sonder-Päckchen, auf Anfrage (z.B. Flachstecker 6,3 mit Lötanschluss)
- Schraubanschlüsse mit Untersteckschutz bei Ausführung G, H und J
- Schraubanschlüsse als Rillenflachklemmen

Flachsteck-/Schraub-Verbinderleisten

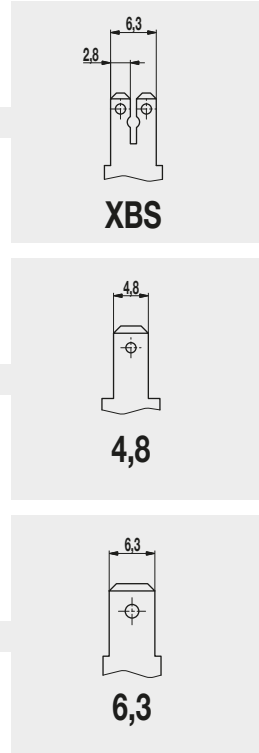
3070-PCM

Bestückungsausführung und Bestellerläuterung

Bestückungsausführung



Flachsteckergröße

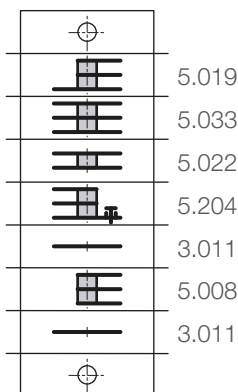


① Diese Bestückungen (SAK-Ausführungen) verfügen am Schraubanschluss über seitlich hochgezogene Kanten, die ein Ausweichen von Leitern mit niedrigem Querschnitt verhindern.

Polzahl 02 bis 21	Bestückungsausführung Bitte hier die Nummer der gewünschten Bestückungsausführung eintragen. Bei verschiedenen Größen bitte eine Zeichnung beilegen und hier angeben: MIX	Flachsteckergröße XBS, 4,8 o. 6,3 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 1 oder 2 Eintragungen „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.