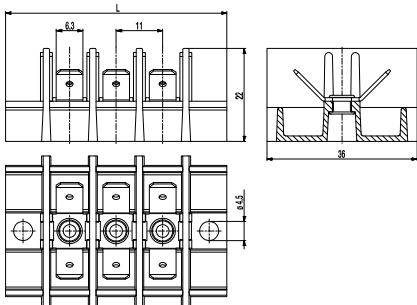
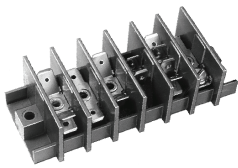


Flachsteck-/Schraub-Verbinderleisten

307-PCM

Sternförmige Flachstecker-Anordnung



Dargestellte Anschlussausführung mit Päckchen B/6,3

Bestellerläuterung

1

6,3 4,8 XBS

2

A	D	A	M	B	C	F
4,8	6,3	6,3	6,3	XBS	XBS	XBS

(1) Bestückungsmöglichkeiten, (2) Bestellbeispiel
 Die Ausführungen K, L und M verfügen am Schraubanschluss über seitlich hochgezogene Laschen, die ein Ausweichen von Leitern mit niedrigem Querschnitt verhindern.

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 (6 bzw. 12 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 Bestellerläuterung Bild 2, insbesondere für die Ausrichtung bei asymmetrischen Bestückungen.

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

Allgemeine Daten

Raster	11 mm
Polzahlen	2 - 21
Zusatzinformationen	An den Enden der Leisten ist jeweils ein Befestigungsloch vorgesehen. Flexible Leiter dürfen nur mit Aderndhülsen bzw. Kabelschuhen verwendet werden.

Technische Daten

Klemmbereich	<i>starr / flexibel / AWG</i>		
	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) / 1,5 mm ² (K, L, M)		
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		
Bemessungsstrom	6A mit Flachsteckhülse 2,8 bei Querschnitt 1 mm ² 16 A mit Flachsteckhülse 4,8 bei Querschnitt 2,5 mm ² 25 A mit Flachsteckhülse 6,3 bei Querschnitt 6 mm ² Schraubanschluss: abhängig von Flachsteckerausführung		
Nenn Drehmoment	1,2 Nm		

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
	25	300	B	12 (1)(2)	
	25	300	B, C	10 (1)(2)	

- (1) 15 A max. für 307 / 4,8
- (2) Max. Wire, for factory wiring only

Sonderausführung / Zubehör

- Bezeichnungstreifen BST-307
- Schraubanschlüsse mit Federringen, Unterlegscheiben und Klemmscheiben
- Verbindungsbrücken 307-V, 307-VS
- Isolierhülsen (Einschränkung je nach Anschlussausführung)
- Kreuzschlitzschrauben und unverlierbare Schrauben auf Anfrage
- Schraubanschlüsse mit Untersteckschutz bei Ausführung G, H und J
- Andere Bestückungsausführungen, z.B. Flachstecker 6,3 mit Lötanschluss
- Schraubanschlüsse als Rillenflachklemmen