

## Trennbares, flexibles Verbindersystem im Rastermaß 1,27 / 2,00 / 2,54 mm

Polyesterisolierte Flachleiterbandleitungen mit angeschweißten bzw. angelöteten Buchsen- und Stiftleisten, im Übergangsbereich mit Epoxydharz isoliert und entlastet.

Verbinder des Systems 360 sind in verschiedenen Varianten und Polzahlen erhältlich und mit allen anderen Flachleiterbandsystemen kombinierbar.

Das Verbindersystem 360 ist ein trennbares, flexibles Flachleiter-System unter Verwendung von robusten Stift- bzw. Buchsenleisten. Diese Steckerleisten werden in ein- bzw. zweireihiger Ausführung bis zu 36 polig je Kontaktreihe an Flachleiterbandleitungen geschweißt oder gelötet und mit einem Zweikomponenten-Epoxydharz isoliert. Aufgrund der Verwendung von polyesterisolierter Flachleiterbandleitung bietet das System 360 eine kostengünstige Alternative zu den üblich verwendeten Litzenverbindern (Mini-PV, Dubox), ist zudem höher belastbar und hat in Bezug auf Flexibilität eine vielfach höhere Lebensdauer.

Einsetzbar ist dieses System in Verbindung der entsprechenden Gegenstecker (System 555 bis 559) überall dort, wo Wert auf eine trennbare, flexible, aber dennoch kontakt-sichere und platzsparende Eins-zu-Eins-Verbindung gelegt wird.

Selbstverständlich kann das Verbindersystem 360 mit allen Varianten der 3er-Systemreihe kombiniert werden.

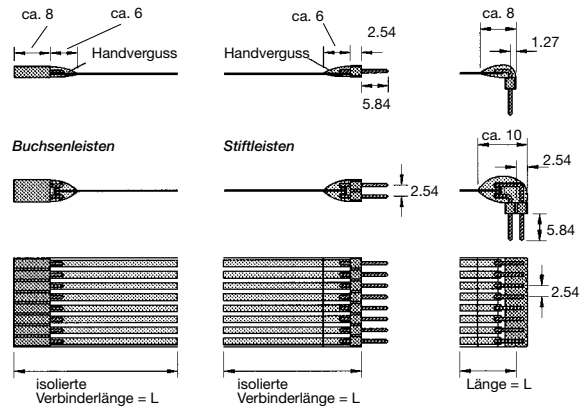
Technische Daten und Bestellbezeichnungen zu Stift- und Buchsenleisten sind unter den Systemen 555 bis 559 näher erläutert.



**Eberhard Köpf GmbH**  
Industriestraße 34  
D-63920 Großheubach  
Tel.: 09371/40 04-0  
Fax: 09371/40 04-20  
E-Mail: [vertrieb@adapt-elektronik.de](mailto:vertrieb@adapt-elektronik.de)  
Internet: [www.adapt-elektronik.de](http://www.adapt-elektronik.de)

## Technische Daten

Nähere Angaben zu den verwendeten Stift- und Buchsenleisten ersehen Sie bitte unter System 555 – 559.  
Bei genauer Typenangabe können auch kundenspezifische Stecksysteme oder Steckerleisten anderer Güte und Ausführung verarbeitet werden. Nähere Informationen über Variationen und Kombinationsmöglichkeiten erhalten Sie durch unsere Vertriebsfachbearbeiter.



Beispiel für System 360 im Rastermaß 2,54 mm

<b>Flachleiterbandleitung</b>	Polyesterisolierte blanke Kupferflachleiter, alternativ verzinnte Kupferflachleiter, UL approbiert		
<b>Betriebsspannung</b>	300 V		
<b>Betriebstemperatur</b>	-30°C bis +105°C		
<b>Durchschlagsfestigkeit Leiter nach außen</b>	min. 1000 V		
<b>Durchschlagsfestigkeit Leiter zu Leiter</b>	min. 3000 V		
<b>Rastermaß in mm (R)</b>	1,27	2,00	2,54 (1,27)*
<b>Strombelastbarkeit eines Leiters in A</b>	1,5	3	3 (1,5) *
<b>Verbinderbreite in mm (B)</b>	(N x 1,27) + 0,5	(N x 2,00) + 0,4	N x 2,54
<b>Leiterbreite in mm</b>	0,63	1,57	1,57 (0,63) *
<b>Leiterdicke in mm</b>	0,075	0,075	0,075
<b>Leiterquerschnitt ca. in AWG</b>	29	26	26 (29) *
<b>Isolationsdicke je Seite in mm</b>	0,09		
<b>Leitungsdicke ca. in mm</b>	0,25		
<b>Leiteranzahl je Kontaktreihe (N)</b>	1 bis 50 (32) *		
<b>isolierte Länge in mm (L)</b>	20 oder länger		
<b>Kontaktmaterial Buchsenleiste</b>	Hülse Messing gedreht, 5 my Zinn, Kelchfeder Beryllium-Kupfer, 0,75 my Vergoldung über Nickel für Stift Ø 0,4 - 0,48 mm	Hülse Messing gedreht, 5 my Zinn, Kelchfeder Beryllium-Kupfer, 0,25 my Vergoldung über Nickel für Stift Ø 0,4 - 0,56 mm	Kontaktgabel Phosphorbronze, 0,25 my Vergoldung über Nickel (alternativ: Kontaktgabel Alloy 770)** für Stift 0,64 mm x 0,64 mm
<b>Isolationsmaterial Buchsenleiste</b>	Polyester, glasfaserverstärkt, UL 94 V - 0		
<b>Kontaktmaterial Stiftleiste</b>	Phosphorbronze gedreht, 0,25 my Vergoldung über Nickel Ø 0,43 mm	Phosphorbronze gedreht, 0,25 my Vergoldung über Nickel Ø 0,47 mm	Phosphorbronze 0,64 mm x 0,64 mm, 0,25 my Vergoldung über Nickel (alternativ: Kontaktstift Alloy 770)**
<b>Isolationsmaterial Stiftleiste</b>	Polyester, glasfaserverstärkt, UL 94 V - 0		
<b>Handverguß im Übergangsbereich</b>	Zweikomponenten - Epoxydharz, schwarz, UL 94-HB, 200°C temperaturbeständig		

\* Angaben in Klammern: bei zweireihigen Steckerleisten Rastermaß 2,54 mm wird im Standard eine Lage FLBL im Rastermaß 1,27 mm verwendet, wird aufgrund höherer Belastbarkeit doppelte Leitungsführung im Rastermaß 2,54 mm gewünscht, muß dies unbedingt bei Bestellung angegeben werden !  
\*\* Alloy 770: Legierung bestehend aus 55 % Cu, 27 % Zn, 18 % Ni

### Bestellangaben

**360 - SL - 150 - 12 - 1 - 2.54 - XX**

