

## Lötverbindersystem mit massiven Rundleitern oder Litzen

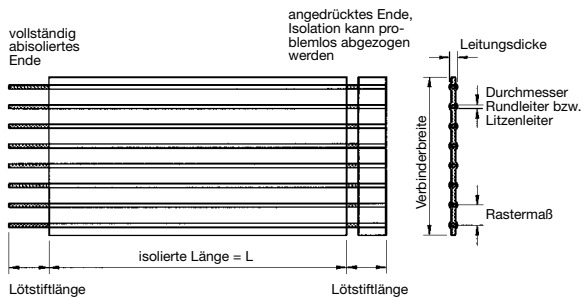
Rastermaß 1,27 / 2,00 / 2,5 / 2,54 / 5,08 mm.

Ein kostengünstiges, polyesterfolienisoliertes Lötverbindersystem, nach Kundenwunsch

- abgelängt
- abisoliert bzw. angerückt
- massiv, tauchverzinnt oder zentralgebunden

Mit dem Lötverbindersystem 500 bietet Adapt Elektronik ein kostengünstiges, polyesterisoliertes Flachbandleitungssystem in den Rastermaßen 1.27, 2.00, 2.50, 2.54 und 5.08 mm wahlweise mit massiven, verzinnnten Kupferdrähten, Litzenleitern oder zentralgebundenen Litzen. Es sollte beachtet werden, daß sich Massivleiter nur für eine starre Verbindung eignen und nur zum Einbau und zu Testzwecken gebogen bzw. bewegt werden sollten. Verbinder mit Litzenleitern jedoch sind bedingt flexibel verwendbar.

Das System 500 wird nach Kundenwunsch bis zu einer Polzahl von 40 Leitern vorkonfektioniert. Die Leitungen werden abgelängt, abisoliert und verzinnt oder die Isolation wird in vorgegebener Länge angerückt, d.h. die Restisolation wird auf den Leiterenden belassen, so daß das Rastermaß sichergestellt und die Stifte gegen äußere mechanische Einflüsse geschützt sind.



Als flexible Alternative zu System 500 kann das System 400, „Flex-Jump“, angeboten werden, wobei im isolierten Bereich die Leiter flach und somit flexibel sind. Die Anschlußstifte der Flex-Jump-Verbinder können je nach Rastermaß in verschiedenen Varianten abgebogen werden. Nähere Informationen entnehmen Sie bitte den Ausführungen des Systems 400.



**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 Lötverbindersystem 500

Falls Ihnen die Auswahl des richtigen Flachkabels und Verbindersystems Schwierigkeiten bereitet, sind unsere Vertriebsfachbearbeiter gerne behilflich und erarbeiten zusammen mit Ihnen eine Verdrahtungslösung speziell für Ihren Anwendungsfall.

Eine Handskizze oder Aufstellung mit allen erforderlichen Angaben ist in jedem Fall sehr hilfreich:

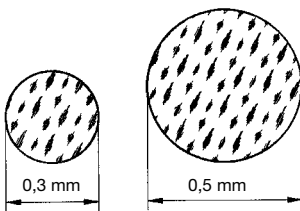
Sie gibt Aufschluß über Leiterform, -material, -anzahl, -querschnitt (Strombelastbarkeit), Rastermaß, Umgebungstemperatur während des Betriebes, Flexibilität und Stückzahl.

Rundleiterbandleitung	Polyesterfolienisolierte verzinnte Kupfermassivrundleiter, altern. verzinnte Kupferlitzenleiter, bei Angabe zentralgebunden			
Betriebsspannung	300 V			
Betriebstemperatur	-30°C bis +95°C			
Durchschlagsfestigkeit Leiter nach außen	min. 1000 V			
Durchschlagsfestigkeit Leiter zu Leiter	min. 3000 V			
Leiterformen	Massivleiter = ML			Litzenleiter (flex. o. zentralgeb.) = LL
Leiterquerschnitt ca. in AWG bzw. Leitermaße	d = 0,3 mm	d = 0,4 mm	d = 0,5 mm	28
Strombelastbarkeit eines Leiters in A	2	2	3	2
Isolationsdicke je Seite in mm	0,09	0,09	0,09	0,09
Leitungsdicke ca. in mm	0,37 ± 0,08	0,43 ± 0,08	0,61 ± 0,08	0,46 ± 0,08

mögliche Rastermaße in mm (R)	1,27	2,00	2,50	2,54	5,08
mögliche Leiterformen der Rastermaße	ML (nur 0,3), LL	ML (nur 0,4)	ML, LL	ML, LL	ML, LL
Verbinderbreite in mm (B)	N x 1,27	N x 2,00	N x 2,50	N x 2,54	N x 5,08
Leiteranzahl je Kontaktreihe (N)	2 bis 40	2 bis 40	2 bis 40	2 bis 40	2 bis 21
isolierte Länge in mm (L)	10 oder länger				

### Massivleiter

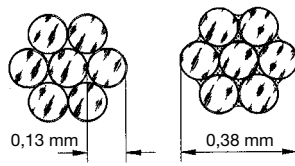
Querschnitt: ca. 0,08 mm<sup>2</sup>  
AWG 28



### Litzenleiter

übliche Litze, Einzeldrähte lose verdraht

zentralgebundene Litze, Einzellitze durch Zinn verbunden



### Bestellangaben

**500 - 60 - 15 - 2.54 - 5 - 3 - angerückt**

Lötverbinder System 500 \_\_\_\_\_

Isolierte Länge in mm = L \_\_\_\_\_  
Toleranz: ± 2 mm

Leiteranzahl = N \_\_\_\_\_

Rastermaß = 1,27 / 2,00 / 2,5 / 2,54 / 5,08 mm \_\_\_\_\_

Leiterform bzw. -maße \_\_\_\_\_  
„3“ bzw. „5“ = massiver Rundleiter, d = 0,3 bzw. 0,5 mm  
Litze = Litzenleiter AWG 28 (ca. 0,08 mm<sup>2</sup>)

Lötstiftlänge (evtl. „-X“ bei unterschiedlichen Enden) \_\_\_\_\_

weitere Bearbeitungsangaben bzw. \_\_\_\_\_

ZGL = zentralgebundene Litze bei Litzenleitern  
angerückt = Restisolation als Schutz auf Stiften belassen  
verzinkt = zusätzliche Tauchverzinnung der Litzenleiterenden