

Lötverbindersystem mit Cu-Litzenleitern

Rastermaß 1,27 / 2,54 / 3,96 mm oder undefiniertes Rastermaß.

Einsetzbar als begrenzt flexible Verbinder mit farbiger oder grauer PVC-Isolation, konfektioniert nach Kundenangaben:

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

Die im Adapt-Programm als Lötverbindersystem 510 benannte Verdrahtungslösung ist wohl die bekannteste ihrer Art. Robuste PVC-Isolation, flache Leitungsführung und ausreichende Flexibilität kennzeichnen dieses System.

Gewählt werden kann bei diesem Verbindersystem zwischen definiertem oder undefiniertem Rastermaß, farbiger oder grauer PVC-Isolation, mit zentralgebundener (-zgl) oder flexibler (-flex) Litze; natürlich in verschiedenen Querschnitten. Nach Kundenangaben werden die UL-gelisteten, extrudierten Bandleitungen abgelängt und die Enden bearbeitet.

So können die Verbinder abisoliert und verzinnt, die Enden in angegebener Länge angerückt (Restisolation wird auf Leiterenden belassen) oder die Litzen aufgespleißt werden.

Kombinationsmöglichkeiten mit Schneid-Klemm-Systemen oder direkte Verdrahtung mit diversen Baugruppen sind jederzeit möglich.

Bei Fragen zu den verschiedenen Möglichkeiten des Systems 510, sowie der Auswahl von Alternativverdrahtungen spezieller Anwendungsfälle, steht Ihnen unser Vertriebsteam gerne zur Verfügung.



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

Technische Daten

Die in der Tabelle aufgeführten Leitungsarten sind Vorzugstypen, welche bei Adapt Elektronik als Standard verwendet werden und ab Lager vorrätig sind. Sie sind auch kompatibel mit den Rastermaßen und Querschnitten der Applikationen mit Schneid-Klemm-Steckersystemen diverser Hersteller, wie z. B. 3M, Cannon, FCI, Tyco, Siemens etc. Ebenso können Crimpverbindungen aller Art an die

Litzenbandleitungen konfektioniert werden. Nähere Informationen zu den verschiedenen Verarbeitungsmöglichkeiten von Litzenbandleitungen entnehmen Sie bitte den entsprechenden Kapiteln.

Für kundenspezifische Anwendungsfälle sind andere Querschnitte, Verlitzenungen oder Farbcodierungen möglich.

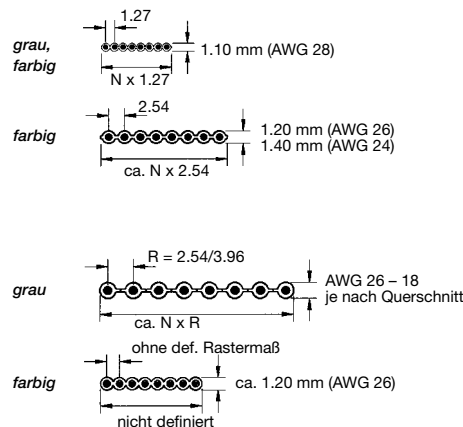
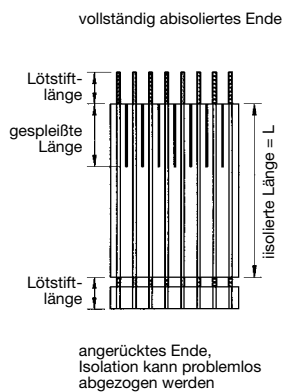
Litzenbandleitung / Rasterstegeleitung	PVC-isolierte extrudierte verzinnete Litzen (Verlitzung 7-fach), farbcodiert oder grau, zentralgebunden oder flexibel, UL-gelistet									
Leistungsart	Litzenbandleitung					Rasterstegeleitung				
Rastermaße in mm (R)	ohne	1,27	1,27	2,54		2,54		3,96		
Isolationsfärbung	Farbcode	grau	Farbcode	Farbcode		grau		grau		
Betriebsspannung	300 V	300 V	300 V	500 V		300 V		300 V		
Betriebstemperatur	-45 / +80°C	-20 / +105°C	-35 / +70°C	-45 / +70°C		-30 / +105°C		-30 / +105°C		
UL-Style-Nummer	2697	2651	2651	-		2651		2651		
Spannungsfestigkeit	min. 1500 V									
mögliche Litzenleiterarten	flex	flex	flex	flex / ZGL		ZGL		ZGL		
Leiterquerschnitt in mm ² / AWG	0,14/26	0,08/28	0,08/28	0,14/26	0,25/24	0,14/26	0,25/24	0,34/22	0,50/20	0,8/18
Strombelastbarkeit eines Leiters in A	1,5	1	1	1,5	2,5	2,5	4	5	7	7,5
Leitungsdicke ca. in mm	1	1,1	1,1	1,2	1,4	1,4	1,4	1,4	1,6	1,8
Verbinderbreite ca. in mm (B)	nicht def.	N x 1,27	N x 1,27	N x 2,54		N x 2,54		N x 3,96		
max. Leiteranzahl (N)	2 bis 50	2 bis 64	2 bis 64	2 bis 32		2 bis 28		2 bis 24		
isolierte Länge in mm (L)	10 oder länger									

flex = flexibel, die Einzeldrähte der Litze sind nicht miteinander verklebt

ZGL = zentral-gebundene Litze, die Einzeldrättchen der Litzen sind miteinander verklebt

und bedürfen keiner Tauchverzinnung vor der Verarbeitung

Standard-Farbcode (wiederholend): braun, rot, orange, gelb, grün, blau, violett, grau, weiß, schwarz



Bestellangaben

510 - 110 - 24 - 2,54 - 0,08 - 3 - farbig - angerückt

Lötverbinder System 510

Isolierte Länge in mm = L, Toleranz: ± 2 mm

Leiteranzahl = N

Rastermaß = 0 (undefiniert) / 1,27 / 2,54 / 3,96 mm

Leiterquerschnitt 0,08 mm² / 0,14 mm² / 0,25 mm² / 0,34 mm² / 0,50 mm² / 0,80 mm²

Lötstiftlänge (evtl. „X“ bei unterschiedlichen Enden)

Farbe der PVC-Isolation

farbig = Standardfarbcode nach DIN

grau = einfarbig, bei Bedarf mit markiertem Randleiter

weitere Bearbeitungsangaben

ZGL = zentralgebundene Litze

angerückt = Restisolation als Schutz auf Stiften belassen

flex = zusätzliche Tauchverzinnung der Litzenleiterenden

X mm gespleißt = Aufspaltung der Kabelenden