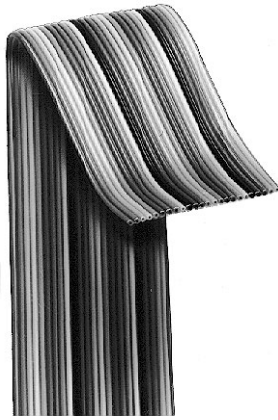


PLU030366



ACOBAND

Anwendung:

- In Signal- und Steuergeräten als feste oder flexible Verbindung
- Im Elektrogerätebau als Verbindung zwischen Bedienungselementen und Leistungsteil
- In der Unterhaltungselektronik als Verbindung von Funktionsgruppen und Platinen
- In der Leuchtenindustrie zur Verdrahtung von Lichtbändern und Trägerschienen

Vorteile:

- Raum- und gewichtssparend
- Einfache Montage

Allgemeine Daten:

- Die PVC-isolierten Adern sind parallel verschweisst
- Der Leiterabstand entspricht keiner Rasternorm
- Leiter: Cu-Litze blank, verzinkt auf Anfrage
- Isolierung: PVC nach VDE 0207 Y12 oder Y18
- Farbe: Standard, mehrfarbig nach IEC und MIL-STD104
- Betriebstemperatur: -20°C bis $+70^{\circ}\text{C}$, bzw. -20°C bis $+105^{\circ}\text{C}$
- Flammenwidrigkeit: VDE 0472§ 804 TeilB

Elektrische Daten:

entsprechen VDE0812

0.09 – 2.50 mm²

Applications:

- Pour liaison rigide ou flexible dans des appareils de signalisation et de commande.
- Comme liaison entre éléments de commande et unité de puissance dans la construction d'appareils électriques.
- Comme liaison entre groupes fonctionnels et platines dans l'électronique de divertissement.
- Pour câblage de rangées lumineuses et barres porteuses dans l'industrie de l'éclairage.

Avantages:

- Faible encombrement et poids
- Montage simple

Données générales:

- Les conducteurs isolés en PVC sont collés en parallèle
- La distance entre les conducteurs ne correspond pas à l'écartement normalisé
- Conducteur: toron de fils de cuivre nu, étamé sur demande
- Isolierung: PVC selon VDE 027 Y12 ou Y18
- Couleur: standard uni selon IEC et MIL-STD104
- Plage de température admissible: -20°C à $+70^{\circ}\text{C}$, resp. -20°C à $+105^{\circ}\text{C}$
- Ininflammabilité: VDE 0472§ 804 PartB

Données électriques:

selon VDE0812

mm ²	Litzenaufbau Composition du toron	Ø mm Isolation B	Leiterwiderstand Résistance	Belastung Intensité admiss. 1)	Betriebs-/ Prüf- spannung Tension de service/ d'essai
0.09	7 x 0.19 CU-blank/ nu	1.0	138 W/ km	1.2 A	500 V / 2000 V
0.14	18 x 0.10 CU-blank/ nu	1.1	138 W/ km	1.7 A	500 V / 2000 V
0.25	14 x 0.15 CU-blank/ nu	1.4	77 W/ km	2.4 A	900 V / 2500 V
0.50	16 x 0.20 CU-blank/ nu	1.8	39 W/ km	3.8 A	900 V / 2500 V
0.75	22 x 0.20 CU-blank/ nu	2.0	26 W/ km	4.8 A	900 V / 2500 V
1.00	30 x 0.20 CU-blank/ nu	2.5	20 W/ km	5.6 A	900 V / 2500 V
1.50	28 x 0.25 CU-blank/ nu	2.8	14 W/ km	6.8 A	900 V / 2500 V
2.50	47 x 0.25 CU-blank/ nu	3.4	8 W/ km	10.4 A	900 V / 2500 V

1) maximale Strombelastbarkeit bei $+20^{\circ}\text{C}$ Umgebungstemperatur (nach VDE0891 Teil 1)

1) Intensité admissible à $+20^{\circ}\text{C}$ température d'environnement (selon VDE0891 Teil 1)

A Gesamtbreite / Largeur totale = n x B
B Ø-Isolation
n Anzahl Adern / Nombre de conducteurs