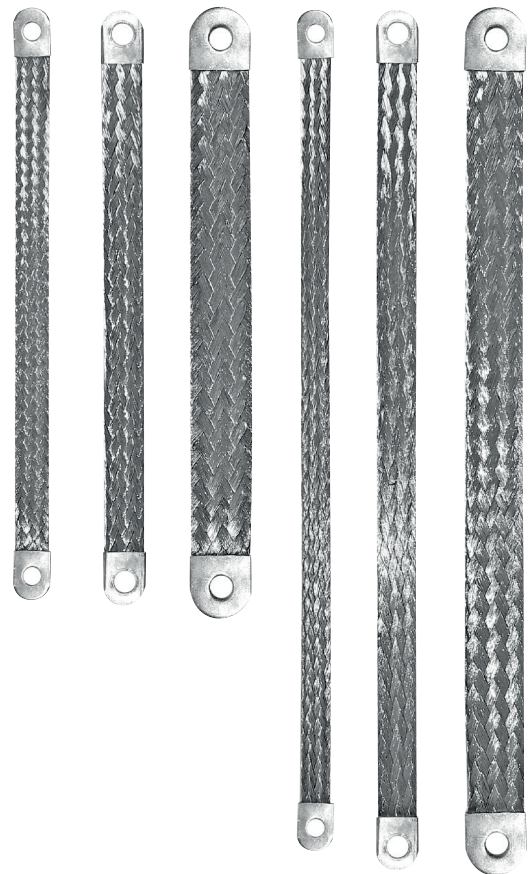


Technisches Datenblatt

Seite: 1 / 2

PFBE Flachbänderder (Masseband), Kupfer verzinkt

- Massebänder mit Anschlussleisten für präzise und sichere Erdungsanwendungen
- Leiter-Material: Kupfer
- Leiter-Oberfläche: verzinkt
- Leiter-Klasse: Kl.5 = feindrätig
- Einzeldraht: 0,20 mm
- Leiter-Form: flach
- Enden (Anschlussfläche): nahtlos verpresst



Informationen

Art.-Nr.	ID-Nr.	Type	VPE	Leiter-Nennquerschnitt	Länge [Loch zu Loch]	Lochdurchmesser	Leitungsbreite	Leitungshöhe
05106735	057539	PFBE 102007	1 / 50	10 mm ²	200 mm	6,5 mm	14 mm	2,0 mm
05106736	057540	PFBE 103007	1 / 50	10 mm ²	300 mm	6,5 mm	14 mm	2,0 mm
05106737	057541	PFBE 162009	1 / 50	16 mm ²	200 mm	8,5 mm	16 mm	2,5 mm
05106738	057542	PFBE 163009	1 / 50	16 mm ²	300 mm	8,5 mm	16 mm	2,5 mm
05106739	057543	PFBE 252009	1 / 50	25 mm ²	200 mm	8,5 mm	20 mm	3,2 mm
05106740	057544	PFBE 253009	1 / 50	25 mm ²	300 mm	8,5 mm	20 mm	3,2 mm

Technisches Datenblatt

Seite: 2 / 2

PFBE Flachbander (Masseband), Kupfer verzinnt

Verzinnte Massebänder bieten mehrere vorteilhafte Eigenschaften, die sie für viele Anwendungen besonders geeignet machen:

Korrosionsschutz

Die Verzinnung schützt das Kupfer effektiv vor Oxidation und Korrosion. Dies ist besonders wichtig für:

- Langlebigkeit der Verbindung
- Einsatz in feuchten oder aggressiven Umgebungen
- Außenanwendungen, wo die Bänder Witterungseinflüssen ausgesetzt sind

Verbesserte elektrische Eigenschaften

- Geringerer Übergangswiderstand:
Die Verzinnung sorgt für einen niedrigeren Kontaktwiderstand an den Anschlussstellen.
- Gute Leitfähigkeit:
Verzinnte Kupferbänder behalten die ausgezeichnete elektrische Leitfähigkeit des Kupfers bei.

Vielseitigkeit

Verzinnte Massebänder eignen sich für verschiedene Anwendungen:

- EMV-Erdung in Schaltschränken
- Automobilindustrie (z.B. Batterie-Erdung)
- Industrieautomation
- Elektroinstallationen
- EMV-Abschirmung und Störstromableitung

Langzeitstabilität

Die Verzinnung trägt zur Aufrechterhaltung der elektrischen und mechanischen Eigenschaften über lange Zeit bei, selbst unter anspruchsvollen Bedingungen. Durch diese Kombination von Eigenschaften bieten verzinnte Massebänder eine zuverlässige, langlebige und effiziente Lösung für elektrische Verbindungen und Erdungen in vielen industriellen und technischen Anwendungen.