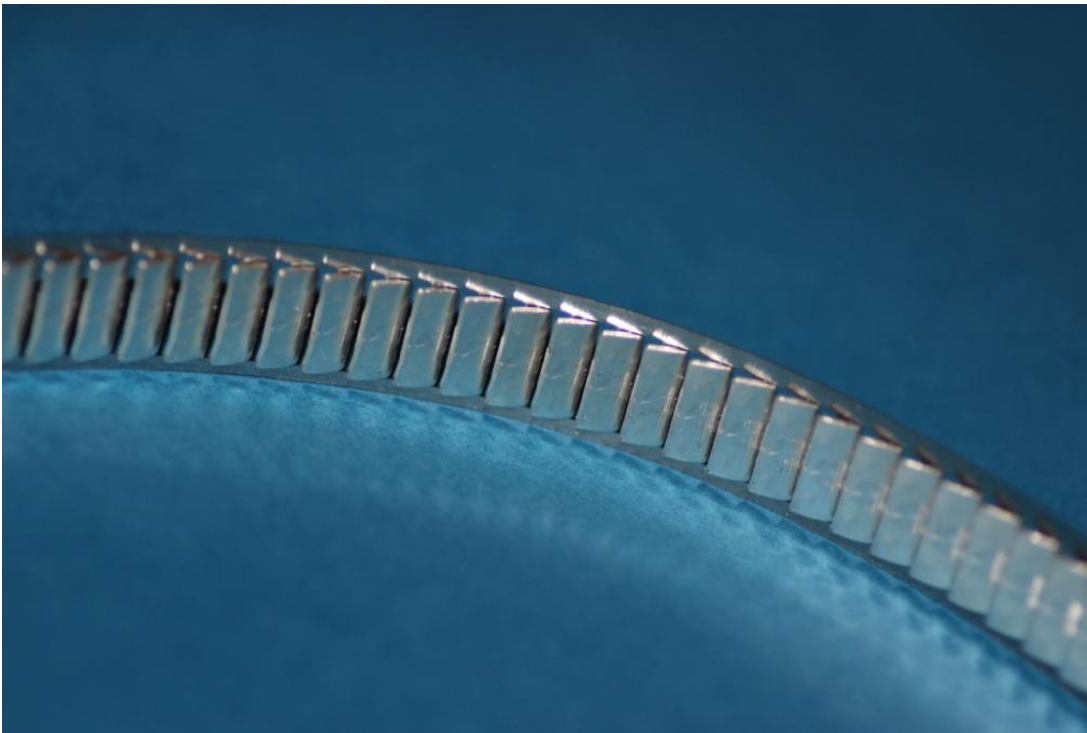


Hochstromkontaktband 12mm



Das Hochstromkontaktband 12mm ist ein Hochleistungskontaktband zur Übertragung sehr hoher elektrischer Ströme. Hergestellt ist es aus 2 Komponenten. Ein Federmaterial aus rostfreiem Federstahl mit hoher mechanischer Festigkeit und bester Relaxationsbeständigkeit zur Erzeugung der mechanischen Festigkeit und der Kontaktkraft. Auf das federnde Trägerband sind einzelne Kontaktstücke aus hochleitfähigem Kupfer aufgenietet, welche die hohe Stromtragfähigkeit gewährleisten.

Die 0,7mm dicken Kupferkontaktstücke werden standardmäßig versilbert und gleitfähig passiviert. Die Silberschichtdicke wird anwendungsspezifisch gewählt. Im Standardfall beträgt sie 25 my.

Die Kontaktstücke gewährleisten neben der Stromtragfähigkeit auch eine hohe Wärmeaufnahmekapazität, wodurch eine sehr hohe Kurzschlussstromtragfähigkeit erreicht wird. Im Einsatzfall wird das Band in einer dafür vorgesehenen Nut unverlierbar befestigt.

Lieferform als Endlosband oder Bandstücke mit definierter Kontaktanzahl.

Breite [mm]	Raster [mm]	radiale Einbauhöhe [mm]	Dicke des Cu-Kontaktes [mm]	Kontaktkraft [N]	Nennstrom [A] / Steg
12	3,5	1,8-2,0	0,7	*	**

*Die Kontaktkraft wird anwendungsspezifisch eingestellt. Möglicher Range 5N bis 30N. Standard 10N

** Die Angabe des Nennstromes ist Anwendungsabhängig und im Einsatzfall zu prüfen. Standard größer 40 A / Steg

Durch unseren modularen Werkzeugaufbau können wir auch kundenspezifische Sonderlösungen realisieren.