WCS3-Profilschiene

WCS3-PS1-2M



- Schnelle Montage
- Aufnahme von Laminat- und Edelstahl-Codeschienen
- Großer Stützabstand
- Alle Einbaulagen möglich

WCS3-Profilschiene

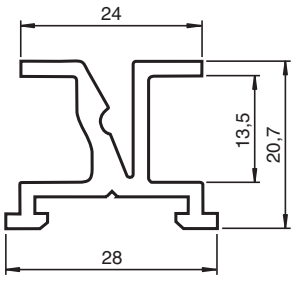
Funktion

Für die schnelle Montage der 70 mm hohen WCS3-Codeschiene aus Kunststofflaminat oder Edelstahl wurde ein spezielles Aluminiumprofilsystem entwickelt. Das Aluminiumprofil dient als Halterung und Führung für die Codeschiene. Es ist so konstruiert, dass es bei geringem Eigengewicht eine optimale Biegesteifigkeit in alle Richtungen besitzt. Das Aluminiumprofilsystem kann in beliebiger Lage montiert werden.

Erdung Aluminiumprofilsystem
Das Aluminiumprofilsystem muss niederohmig mit dem Anlagenpotenzial verbunden werden. Bei Längen von mehr als 40 Metern muss das Aluminiumprofil am Anfang und Ende der Strecke geerdet werden.

Hinweis
Weitere Informationen finden Sie im Mechanikhandbuch.

Abmessungen



Technische Daten

Umgebungsbedingungen		
Betriebstemperatur		-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
Mechanische Daten		
Länge	L	2 m
Biegeradius		≥ 700 mm
Material		Aluminium
Ausdehnungskoeffizient		2,4 x 10^{-5} /K
Masse		450 g / m

Veröffentlichungsdatum: 2026-02-11 Ausgabedatum: 2026-02-11 Dateiname: 189278_ger.pdf

Technische Daten

Abmessungen		
Höhe		20,7 mm
Breite		28 mm
Länge		2000 mm

Veröffentlichungsdatum: 2026-02-11 Ausgabedatum: 2026-02-11 Dateiname: 189278_ger.pdf