Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.

SV 3570.005
Lamellierte Kupferschiene

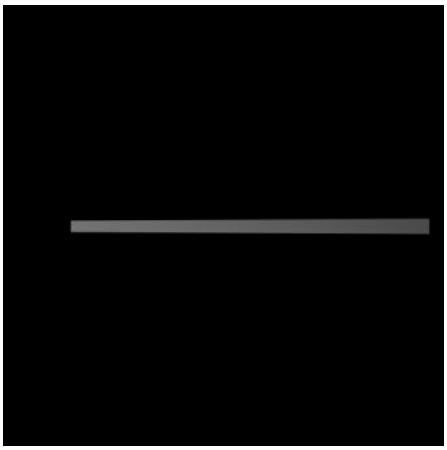
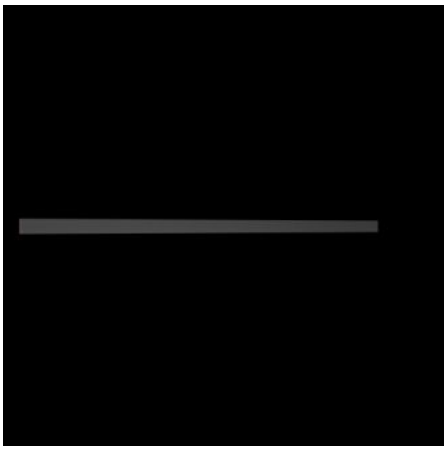
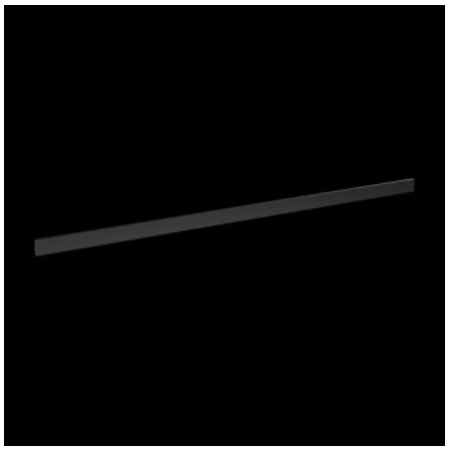
Stand: 04.12.2025 (Quelle: rittal.com/de-de)

SCHALTSCHRÄNKE STROMVERTEILUNG KLIMATISIERUNG IT-INFRASTRUKTUR SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP

SV 3570.005 - Lamellierte Kupferschiene

Cu-Lamellen aus hochreinem Elektrolytkupfer F20, Länge: 2000 mm/Schiene.

Eigenschaften

Artikel-Nr.	SV 3570.005
Material	Cu-Lamellen: Hochreines Elektrolytkupfer F20 Isolierung: Hochbeständige Vinyl-Mischung, Dehnung 370 %, Temperatur: -30 °C...+105 °C, Brandverhalten gemäß UL-94 V0, Durchschlagfestigkeit: 20 kV/mm
Länge	2.000 mm
Bemessungsstrom für Temperaturerhöhung 50 K	435 A
Bemessungsstrom für Temperaturerhöhung 30 K	330 A
Bemessungsstrom für Temperaturerhöhung 70 K	525 A
Hinweis	Aufbau = Anzahl der Lamellen x Lamellenbreite x Lamellendicke Individuell ablängbar Aus der Summe von Umgebungstemperatur und Temperaturerhöhung ergibt sich die resultierende Leitertemperatur der lamellierten Flachkupferschiene. Beispiel: 3565.005 belastet mit 180 A, d. h. die Temperatur erhöht sich um 30 K. Bei einer Umgebungstemperatur von 35 °C ergibt sich somit eine resultierende Leitertemperatur von 35 °C + 30 K = 65 °C.

Eigenschaften

Ausführung lamelliertes Flachkupfer	Anzahl Lamellen: 5 Lamellenbreite: 20 mm Lamellenstärke: 1 mm
Verpackungseinheit	1 Stück
Nettogewicht	2.044
Bruttogewicht	2.244
Kupferanteil (kg/Stück)	1.8
Zolltarifnummer	74071000
EAN	4028177666764
ETIM 9	EC001522
ETIM 8	EC001522
ECLASS 8.0	27370303

Approbationen

Approbationen	UR + C-UR (recognized)
Erklärungen	Konformitätserklärung Konformitätserklärung UK