

# Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



## SV 3577.005 Lamellierte Kupferschiene

Stand: 03.07.2026 (Quelle: [rittal.com/ch-de](http://rittal.com/ch-de))

SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP



# SV 3577.005 - Lamellierte Kupferschiene

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



## Eigenschaften

|   |   |
|---|---|
| Artikel-Nr.                                 | SV 3577.005   |
| Material                                    | Cu-Lamellen: Hochreines Elektrolytkupfer F20<br>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 | 940 A   |
| Bemessungsstrom für Temperaturerhöhung 30 K | 710 A   |
| Bemessungsstrom für Temperaturerhöhung 70 K | 1'125 A   |
| Hinweis                                     | Aufbau = Anzahl der Lamellen x Lamellenbreite x Lamellendicke<br>Individuell ablängbar<br>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<br>Lamellenbreite: 50 mm<br>Lamellenstärke: 1 mm |
| Verpackungseinheit                  | 1 Stück   |
| Nettogewicht                        | 9,841 kg  |
| Bruttogewicht                       | 10,359 kg   |
| Kupferanteil (kg/Stück)             | 4,48  |
| Zolltarifnummer                     | 85446010  |
| ETIM 9                              | EC001522  |
| ETIM 8                              | EC001522  |
| ECLASS 8.0                          | 27370303  |
| Produktbeschreibung                 | SV Lamellierte Kupferschiene, BH: 50x5 mm, L: 2000 mm               |

# Approbationen

|               |   |
|---------------|---|
| Approbationen | UR + C-UR (recognized)                            |
| Erklärungen   | Konformitätserklärung<br>Konformitätserklärung UK |