

**Rittal – The System.**

Faster – better – everywhere.



**SV 9685.725**

**Laminated copper bar, tin-plated**

State: 22.5.2026 (Source: [rittal.com/sk-sk](http://rittal.com/sk-sk))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# SV 9685.725 - Laminated copper bar, tin-plated

Cu lamina made from high-purity electrolytic copper F20, tin-plated, length: 2000 mm/bar.

## Features

|   |   |
|---|---|
| Obj. č.                                     | SV 9685.725   |
| Materiál                                    | Medené lamely: vysoko čistá elektrolytická meď F20<br>Izolácia: vysoko odolná zmes vinylu, ťažnosť 370 %, teplota: -30 °C ... + 105 °C, správanie pri horení podľa UL-94 V0, prierezná pevnosť: 20 kV/mm  |
| Dĺžka                                       | 2 000 mm  |
| Rated current for temperature increase 50 K | 770 A   |
| Rated current for temperature increase 30 K | 585 A   |
| Rated current for temperature increase 70 K | 920 A   |
| Poznámka                                    | Konštrukcia = počet lamiel x šírka lamiel x hrúbka lamiel<br>Dĺžku je možné individuálne skrátiť.<br>Výsledná teplota vodičov je daná súčtom teploty okolitého prostredia a zvýšenie teploty vplyvom prúdového zaťaženia lamelovej plochej medenej prípojnice. Príklad: Prípojnice 3565.005 zaťažená prúdom 180 A, tzn. teplota sa zvýši o 30 K. Pri teplote okolitého prostredia 35 °C tak dostávame výslednú teplotu vodiča $35\text{ °C} + 30\text{ K} = 65\text{ °C}$ . |
| Prevedenie z lamelovej plochej medi         | Počet lamiel: 10<br>Šírka lamiel: 24 mm<br>Hrúbka lamiel: 1 mm  |
| Balenie                                     | 1 pc(s).  |
| Netto hmotnosť                              | 4,5 kg  |
| Brutto hmotnosť                             | 5,005 kg  |
| Podiel medi (kg / ks)                       | 4,27  |
| Číslo colnej sadzby                         | 85446010  |

# Features

---

Popis výrobku

SV Laminated copper bar E-Cu, tin-plated, WxH: 24x10 mm, L: 2000 mm

# Approvals

---

Approvals

UR + C-UR (recognized)