



Rittal Electronic Systems

the complete know-how



Anwendungsbeispiel: Telekommunikation

Breitbandtechnik (DSL-Technik)

Application example: Telecommunications

Broadband technology (DSL technology)

Anwendungsbeispiel 9: Telekommunikation

Application example 9: Telecommunications

Kundenkontakt:

RES Eckental, Außendienst vor Ort

Technische Daten:

- 19"-Baugruppenträger Ripac Vario EMV „DSLAM“ nach ETSI-Spezifikation mit metrischer Teilung
- Aluminium-Kartenführungen mit metrischem Raster
- Breite: 530 mm, Höhe: 565 mm, Tiefe: 300 mm
- EMV-Ausbau
- 17 x Baugruppen steckbar
- 1 x steckbares Netzteil (Breite 50 mm)
- Lüftereinschub (5 DC-Lüfter) diagonal von vorne unten nach hinten oben

Besondere Anforderungen:

- Verwendung von Ripac Verbindungsschienen, jedoch mit metrischer Teilung
- Keine Verwendung von Kunststoff, sondern nur Metall, wegen Brennbarkeit

Durchgeführte Tests:

- Vibration, Schock
- EMV
- NEBS, Level 3

Customer contact:

RES Eckental, local field service

Technical specifications:

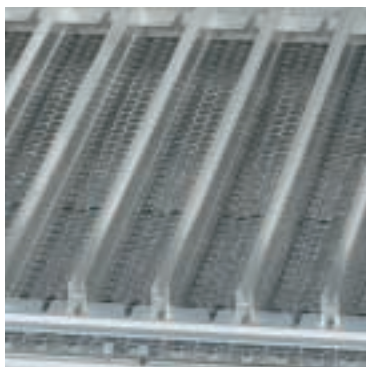
- 482.6 mm (19") subrack Ripac Vario EMC "DSLAM" to ETSI specification with metric pitch
- Aluminium card guides with metric pitch pattern
- Width: 530 mm, height: 565 mm, depth: 300 mm
- EMC configuration
- 17 x plug-in assemblies
- 1 x plug-in power supply unit (width 50 mm)
- Fan unit (5 DC fans), diagonally from front bottom to rear top

Special requirements:

- Use of Ripac horizontal rails but with metric pitch
- No plastic, only metal used in the subrack for flammability reasons

Tests carried out:

- Vibration, shock
- EMC
- NEBS, Level 3



Systemintegration auf hohem Niveau für die Telekommunikation – das ist unser Anspruch. Unser Standard liegt bei Level 3, d. h. Mechanik inkl. Busplatine und Stromversorgung, verdrahtet und geprüft. Wer sich für Rittal entscheidet, bekommt individuelle Komplettlösungen, die in allen Einzelheiten überzeugen. Durch technische Kompetenz, innovative Produktentwicklung und geprüfte Qualität – das verstehen wir unter „the complete know-how“.

System integration for telecommunications at a high level – that is our métier. We operate to Level 3 standard, i.e. mechanics including backplane and power supply, wired and tested. By choosing Rittal, you are opting for individual complete solutions, convincing in every detail, thanks to our technical expertise, innovative product development, and tested quality. That is what we mean by “the complete know-how”.