

Das neue Tischgehäuse apra-KNIFF

Funktionale Technik trifft auf modernes Design

Das Beste aus beiden Welten: die Kombination aus Kunststoff und Metall bietet die Vorteile eines klassischen Baugruppenträgers in Verbindung mit der coolen Optik eines Tischgehäuses - in jeder Größe und Farbe, an jedem Ort Ihrer Wahl.

Die Features

- stabile Konstruktion aus Aluminium-Profileschienen (ideal für den Einbau von 19"-Komponenten)
- Aluminium-Abdeckbleche schützen die inneren Komponenten
- elegante Seitenwände aus Kunststoff absorbieren Schocks und Vibrationen
- hohe Belastbarkeit
- Standardmaße: 3 HE und 4 HE mit 42 / 63 / 84 TE sowie Tiefen von 296 und 356 mm
- auf Kundenwunsch in allen Dimensionen frei skalierbar
- Front und Rückwand können mit durchgehenden Blenden oder mit Teilfrontplatten ausgerüstet werden
- Griffe für komfortables Handling und sicheren Transport (optional erhältlich)
- stapelbar dank optionalem Stapeladapter



Die Technik

- innerer Aufbau angelehnt an die 19" Norm IEC 60297-3 ff: die eingebaute Elektronik wird mit der bewährten 19" Technologie verknüpft oder auf einer Montageplatte installiert
- IP-Schutz: IP 20 (belüftet), IP 40 (unbelüftet)
- Erdungskonzept für VDE-gerechten Schutzleiteranschluss
- EMV-Konzept ausgelegt für Bussysteme wie CompactPCI[®] serial, VME64 o.ä.
- Montageplatte für einen individuellen Geräteaufbau
- kompatibel für Steckbaugruppen nach IEEE
- Teilfrontplatten mit und ohne Griffleiste
- I/O oder Rear I/O für Europakarten und Compact PCI oder VME Backplane



Die Anwendungsbereiche

- Mess- und Prüfplatzgeräte
- Bedien- und Steuerungsgeräte
- Edge Computer zur Datenerfassung

Die Branchen

- Elektro- und Energietechnik
- Mess-, Steuer- und Regeltechnik
- Medizintechnik
- Veranstaltungstechnik
- Multimedialechnik
- Telekommunikation
- Anlagen- und Maschinenbau

Ihre Design-Optionen

Flexibilität ohne Limit! Farben, Maße und Formen individuell gestaltbar

- Aluminium-Bleche: pulverbeschichtet in Feinstruktur RAL 9005, 9011, 9006, 7035 und vielen mehr
- Kunststoff-Seitenwände und Griffe: durchgefärbtes Plattenmaterial - Dekorfolien z.B. in Alu brush möglich
- Frontplatte aus Plexiglas
- Frontplatte und Blenden ohne sichtbare Verschraubung
- alle Oberflächen können mit Digitaldruck veredelt werden



New desktop enclosure apra-KNIFF

Functional technology meets modern design

The best of both worlds: the combination of plastic and metal offers the advantages of a classic subrack combined with the cool look of a desktop enclosure - in any size and colour, in any location of your choice.

The Features

- Sturdy construction made of aluminum profile rails (ideal for installing 19" components)
- Aluminium cover plates protect the internal components
- Elegant plastic side panels absorb shocks and vibrations
- High load capacity
- Standard dimensions: 3U and 4U with 42/63/84TE and depths of 296 and 356 mm
- Freely scalable in all dimensions according to customer requirements
- Front and rear can be equipped with complete or partial front panels
- Handles for comfortable carrying and safe transport (optionally available)
- Stackable thanks to optional stacking adapter



Technical aspects

- internal design based on the 19" standard IEC 60297-3 ff: the built-in electronics are linked to proven 19" technology or installed on a mounting plate
- IP protection: IP 20 (ventilated), IP 40 (not ventilated)
- Grounding concept for VDE-compliant protective conductor connection
- EMC concept designed for bus systems such as CompactPCI® serial, VME64, or similar
- Mounting plate for individual device configuration
- Compatible with plug-in modules according to IEEE
- Partial front panels with and without handle strip
- I/O or rear I/O for Eurocards and Compact PCI or VME backplane



Fields of application

- Measurement and testing station devices
- Operating and control devices
- Edge computers for data acquisition

The industries

- Power management
- Measurement, control, and regulation technology
- Medical technology
- Event technology
- Multimedia technology
- Telecommunications
- Plant and mechanical engineering

Your design options

Unlimited flexibility! Colours, dimensions, and shapes can be customised

- Aluminium sheets: powder-coated with a fine texture RAL 9005, 9011, 9006, 7035, and many more
- Plastic side panels and handles: solid-colored sheet material – decorative foils, e.g., in brushed aluminium, are possible
- Front panel made of Plexiglas
- Front panel and bezels without visible screw connections
- All surfaces can be customised with digital printing

