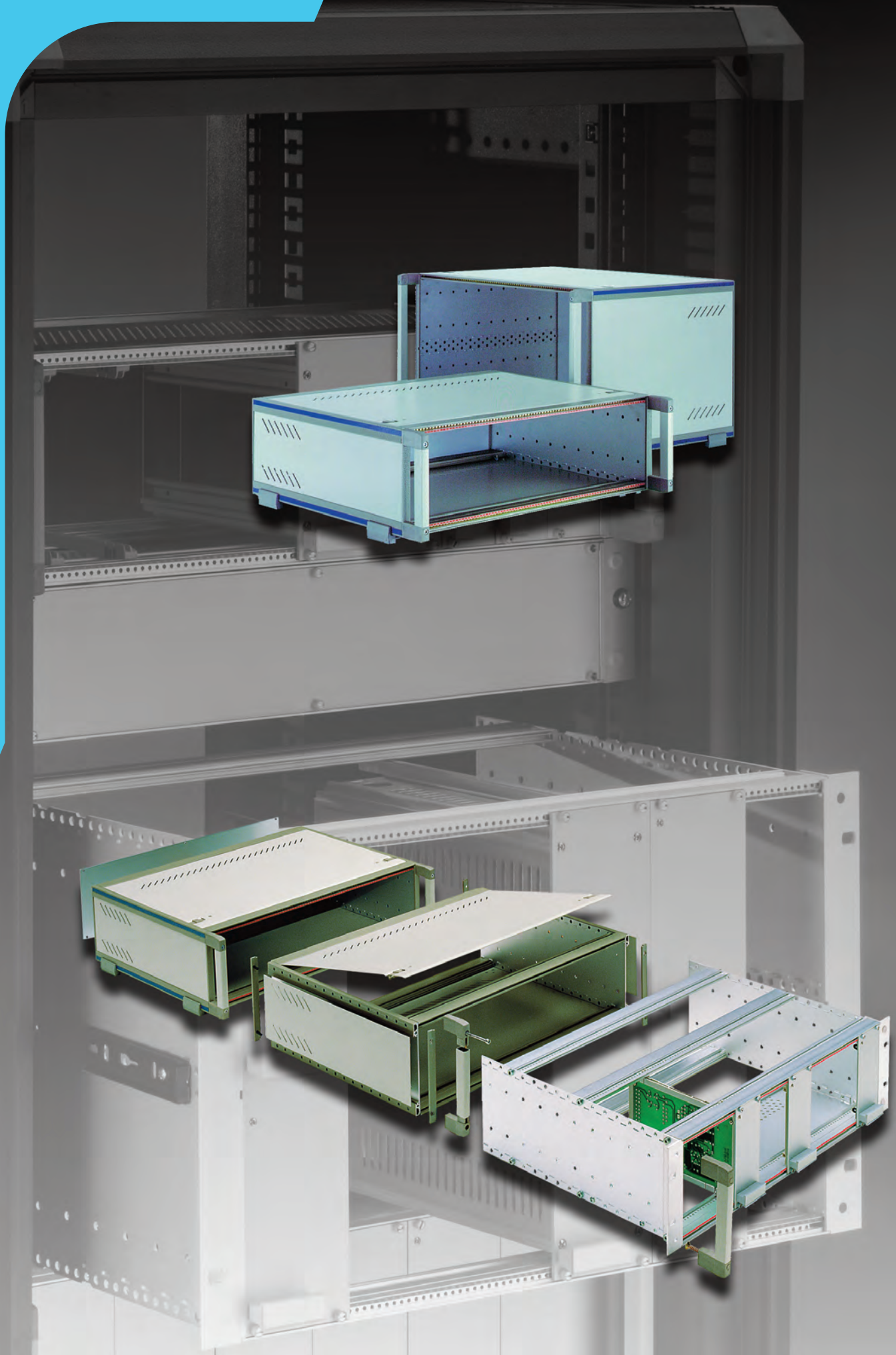
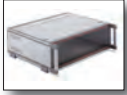


19" SUBRACKS



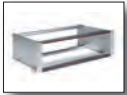
19" SUBRACKS

BAUGRUPPENTRÄGER



200 Series - Enclosures

104



200 Series - Subracks

108



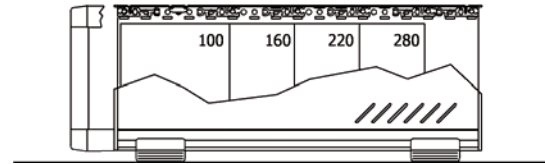
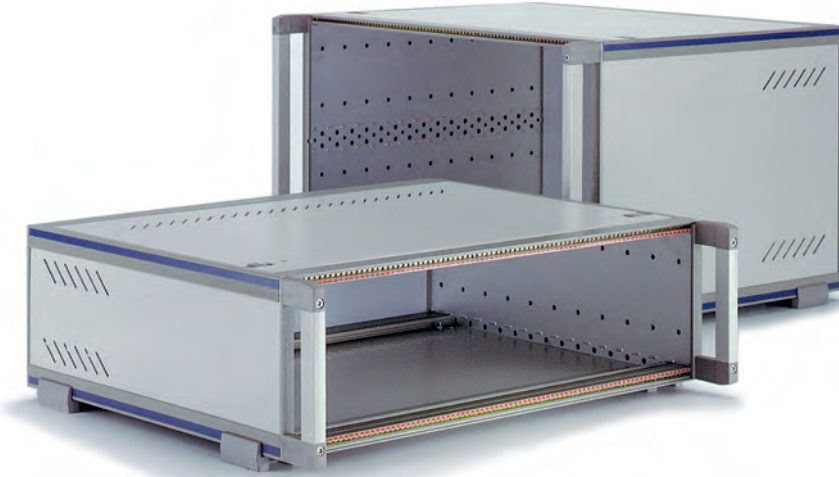
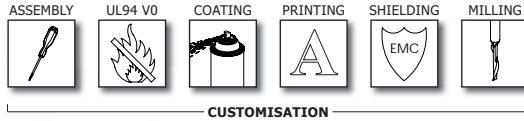
Card Holding Units - Plug-in Units

118

200 SERIES ENCLOSURES



200 SERIES ENCLOSURES



The modular construction of the 200 Series, built in an extremely sturdy and easy to assemble design, provides for a wide range of applications as a table-top or rack-mounted product.

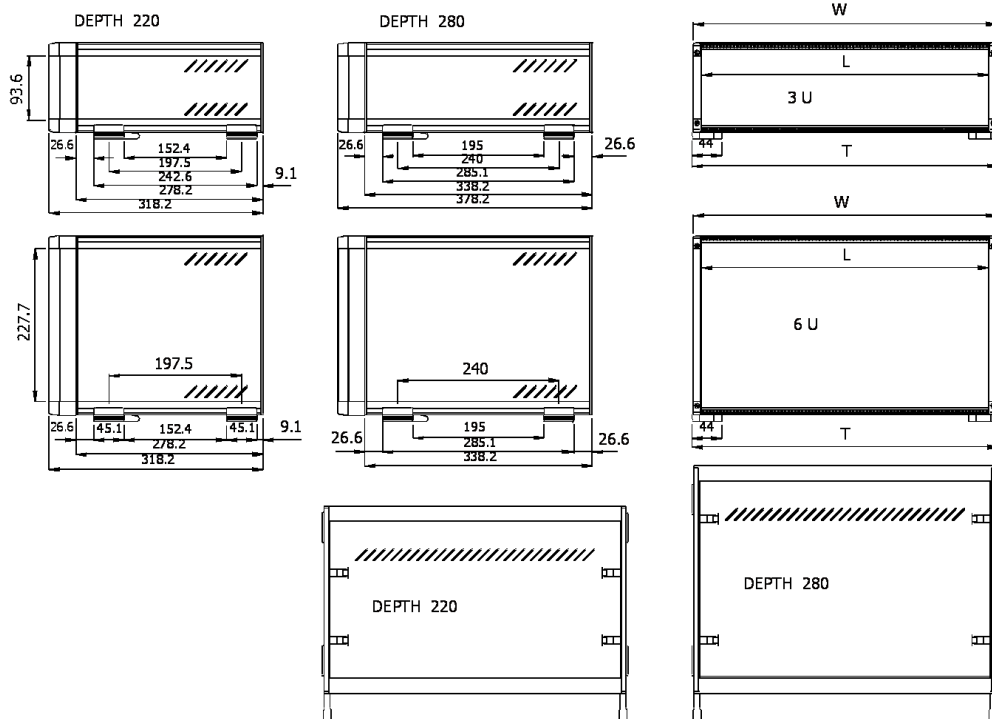
The rugged subrack consists of side panels in metal and profiles in aluminium.

Supplied with removable lids, 'Quick fit' locking system, tilting feet and strong ergonomic handles.

Der spezielle, modulare Aufbau der Serie 200 in einer sehr stabilen und montagefreundlichen Ausführung bietet flexible Anwendungsmöglichkeiten als Tisch- und Einschubgehäuse für 19" Racks.

Das robuste Gehäuse besteht aus Seitenwänden aus Stahlblech mit Eckprofilen aus Aluminium.

Die Gehäuse haben eine Abdeckung mit sog. "Quickfit" - Schnellverschlüssen, Klappfüße und ergonomische Griffe.





3U 19" ENCLOSURE



Features:

- 4 front profiles, epoxy paint similar to RAL 7030.
- 2 subrack side panels 3 U/HE passivated.
- 4 side profiles, epoxy paint similar to RAL 7030.
- 4 threaded strips 84E, zinc coated.
- 4 front /rear lids, epoxy paint similar to RAL 7030.
- 1 top lid, epoxy paint similar to RAL 9002.
- 1 base lid, epoxy paint similar to RAL 9002.
- 2 side panels 3 U/HE, epoxy paint similar to RAL 9002.
- 1 rear panel 84 E, 3 U/HE, epoxy paint similar to RAL 9002.
- 1 set of handle 3 U/HE.
- 4 feet.
- 8 Quick fit lock (4 for upper lid and 4 for lower lid).
- Mounting hardware

Packing unit: 1 enclosure.

Options: other heights, widths or finishes please contact.

Delivery: unassembled.

Eigenschaften:

- 4 Frontplattenprofile, pulverbeschichtet Farbe ähnlich RAL 7030.
- 2 beschichtete Seitenwände 3 U/HE.
- 4 Rückplattenprofile, pulverbeschichtet Farbe ähnlich RAL 7030.
- 4 Schraub-Verbindungsschienen 84E verzinkt.
- 4 Front-/Rückwanddeckel, pulverbeschichtet Farbe ähnlich RAL 7030.
- 1 obere Abdeckung, lackiert, Farbe ähnlich RAL 9002.
- 1 untere Abdeckung, lackiert, Farbe ähnlich RAL 9002.
- 2 Seitenabdeckungen 3 U/HE, lackiert, Farbe ähnlich RAL 9002.
- 1 Rückwandabdeckung 84E, 3 U/HE, lackiert, Farbe ähnlich RAL 9002.
- 1 Paar Griffe 3 U/HE.
- 4 Füße.
- 8 Quickfit-Schnellverschlüsse (4 in jeder Abdeckung).
- Montageschrauben.

Lieferung: unmontiert.

Verpackungseinheit: 1 Desktop-Gehäuse.

Optional: weitere Höhen, Tiefen und Ausführungen. Bitte fragen Sie Ihren zuständigen Distributor.

6U 19" ENCLOSURE



Features:

Same characteristics than 3 U/HE except:

- 2 subrack side panels 6 U/HE.
- 2 side panels 6 U/HE.
- 4 front /rear lids 6 U/HE.
- 1 set of handles 6 U/HE.
- 1 rear panel 84E 6 U/HE.

Eigenschaften:

Gleiche Ausführung wie 3 U/HE, jedoch mit:

- 2 Seitenwände 6 U/HE.
- 2 Seitenabdeckungen 6 U/HE.
- 4 Front-/Rückwanddeckel 6 U/HE.
- 1 Paar Griffe 6 U/HE.
- 1 Rückwandabdeckung 6 U/HE.

3U / 6U 19" Enclosure

Product Code	U	E	Card Depth	Total Width T (mm)	Case Width W (mm)	Internal Width L (mm)
32202362	3U	63E	220	348.8	342.8	320.3
32202368	3U	63E	280	348.8	342.8	320.3
32202662	6U	63E	220	348.8	342.8	320.3
32202668	6U	63E	280	348.8	342.8	320.3
32202322	3U	84E	220	455.5	449.5	427.0
32202328	3U	84E	280	455.5	449.5	427.0
32202622	6U	84E	220	455.5	449.5	427.0
32202628	6U	84E	280	455.5	449.5	427.0

19" SUBRACKS



200 SERIES ENCLOSURE ACCESSORIES

19" Rack Mounting Bracket



Features:

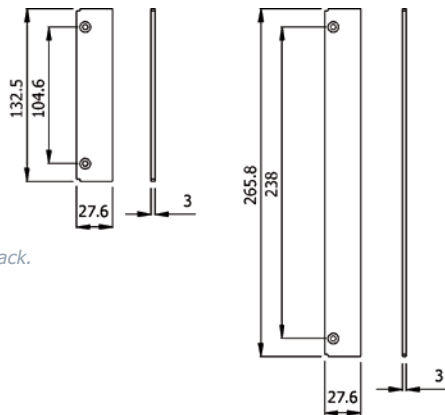
- To mount the enclosure to a 19" rack.
- Made of aluminium 3 mm. (0.12") thick, painted in epoxy similar to RAL 7030. Recommended maximum load: 20 Kg.

Packing unit: 2 brackets.

Eigenschaften:

- Zur Montage von Desktop-Gehäusen in ein 19"-Rack.
- Aus Aluminiumblech von 3 mm Stärke (0.12"). Lackiert ähnlich RAL 7030. Empfohlene Höchstbelastung des Gehäuses: 20 kg.

Verpackungseinheit: 2 Winkel.



Product Code	U
32202703	3U
32202706	6U

Tilt / Stacking Feet



Features:

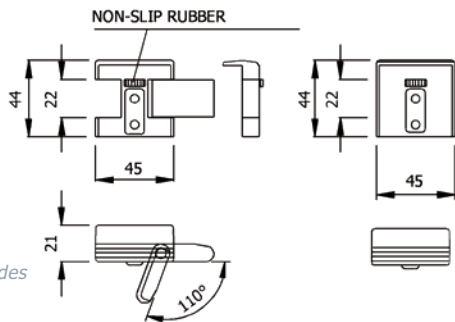
- To stack two or more enclosures or to incline 5° the equipment.
- Made of injected ABS, colour similar to RAL 7030. Non-slip rubber pieces, colour black. In angled position, recommended maximum load: 15 Kg.

Packing unit: 4 feet, 2 tilt feet, 4 non-slip pieces, mounting hardware.

Eigenschaften:

- Zum Stapeln von zwei Tischgehäusen bzw. Neigen des Gehäuses um 5°.
- Aus ABS-Kunststoff, Farbe RAL 7030. Gleitschutzkappen, Gummi, schwarz. Höchstbelastung des geneigten Gehäuses: 15 kg.

Verpackungseinheit: 4 Füße, 2 Klappfüße, 4 Gleitschutzkappen, Montageschrauben.



Product Code
32203750

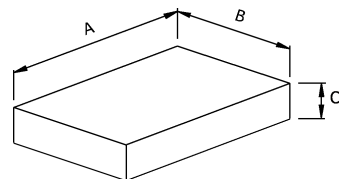
3U & 6U Packaging Information

Features:

- Both subracks and desk enclosures are supplied in a folded recyclable cardboard box.

Eigenschaften:

- Die Lieferung der Subracks und Desktop-Gehäuse erfolgt in wiederverwertbaren Faltkartons gemäß Norm AFCD DC-3A und den in der beigefügten Zeichnung angegebenen Abmessungen.



Description	A (mm)	B (mm)	C (mm)
3U Instrument Case	475	140	75
6U Instrument Case	475	305	75

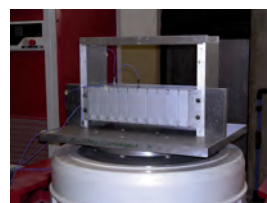
VIBRATION & SHOCK TEST



The use of electronic equipment in trains requires a special certification to be obtained, which assesses the influence of vibrations and inertial impact on the subrack. For this purpose, a unit of the 3U 'Series 200' 19" subrack was successfully provided to "Applus+©, Technological Center Certification". The subrack was tested for vibration and impact resistance under the specifications of paragraph 1.3 of BN 411 003 standard.
File: 3.010.019



*Für die Verwendung von elektronischen Geräten in Zügen ist eine spezielle Prüfung erforderlich. Hierzu wird insbesondere die Stabilität des Subracks bei Erschütterungen und Aufprall unter den entsprechenden Umgebungsbedingungen getestet. Dem "Certification Technological Center von Applus+©" wurde zur Durchführung eines Stoss- und Erschütterungstests gemäß den Spezifikationen BN 411 003, Absatz 1.3 ein 3 HE 19"-Versuchsrack der Serie 200 zur Verfügung gestellt.
Protokoll Nummer: 3.010.019*



EMI/RFI SHIELDING

BOSS offers an optional shielding against electromagnetic and radio frequency interferences. Both finishes and special conductive gaskets allow an optimum working protection for the equipment in adverse conditions.

BOSS bietet die Möglichkeit einer Abschirmung gegen elektromagnetische und Hochfrequenzstrahlungen. Die EMV/RFI-Gehäuseausführung mit den leitenden Spezialverbindungen ermöglicht eine einwandfreie Funktion der Geräte selbst unter widrigen Umständen.

Subrack 19" EMI/RFI



Conductive finishing of all parts, as opposed to the standard version, facilitates customisation. Optionally, a special gasket kit is provided to secure continuity between the lateral sides and lids.

Die leitende Ausführung dieser Subracks gegenüber der Standardausführung erleichtert die Anpassung an kundenspezifische Anforderungen. Optional wird ein Verbindungsset für die Abschirmung zwischen Seitenwänden und Abdeckungen angeboten.

Product Code

To Order

ENCLOSURE 19" EMI/RFI



A combination of special finishes on lids and panels, and a special gasket kit is provided, both adapted to the mechanical requirements of the enclosure.

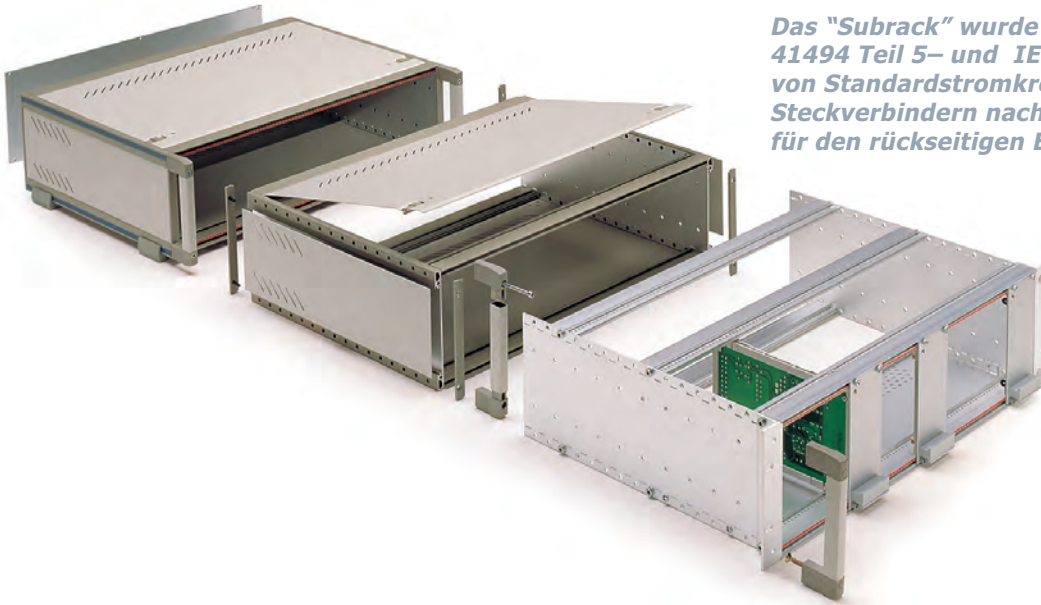
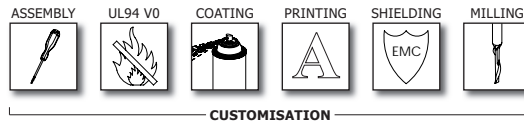
Für die Abschirmung von Desktop-Gehäusen wird eine spezielle Ausführung für Abdeckungen und Platten sowie deren Verbindungen angeboten, die an die mechanischen Anforderungen des Gehäuses angepasst sind.

Product Code

To Order

200 SERIES SUBRACKS

200 SERIES SUBRACKS



19" Subracks designed according to DIN 419494 part 5- and IEC 60297 part 3- for Eurocard PCB's, modular supports and DIN 41612 connectors, as well as PCB's for rear assembly.

Das "Subrack" wurde nach den Normen DIN 41494 Teil 5- und IEC 60297 Teil 3- zur Montage von Standardstromkreisen, modularen Elementen, Steckverbindern nach DIN 41612 sowie Platinen für den rückseitigen Einbau entwickelt.

Features:

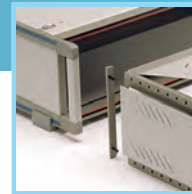
- Depth mounting flexibility in transversal profile mounting provided by the 20 mm steps in the side panels.
- Front-rear modular panel mounting by 5.08 mm. = 1 E steps.
- New design of profile allows the mounting by two bolts in each side.
- Surface passivated as a standard conductor finish eases EMI/RFI shielding of the subrack.
- Robust but light structure made of high quality extruded aluminium profiles, side panels in aluminium sheet.
- Mounting facilities for 3 and 6 U/HE cards, depths from 100 to 280 mm, by lateral fixings in 20 mm steps.
- Passivated finish (conductive) allows for electrical continuity among parts.
- Optional rear profiles for DIN 41612 connector.
- Standard EMI/RFI ventilation slots in upper/lower lids, optionally ventilation in all its surface.

Eigenschaften:

- Die Tiefe ist flexibel einteilbar in einem vorgegebenen Raster von 20 mm.
- Die modularen Elemente können in Abständen von 5,08 mm = 1E an der Front- und Rückseite befestigt werden.
- Das neue Design der Profile ermöglicht die Befestigung der Profile an jeder Seitenwand mit nur zwei Schrauben.
- Durch die Standardbeschichtung wird die EMV/RFI-Abschirmung des Subracks erleichtert.
- Robuste und leichte Aluminiumkonstruktion mit Strangpressprofilen.
- Montage von 3 und 6 U/HE-Steckkarten in Tiefen von 100 bis 280 mm durch die Profilmontage an den Seitenwänden in Abständen von 20 mm möglich.
- Die beschichtete Ausführung (leitend) ermöglicht den Stromfluss zwischen den Teilen.
- Optionale Rückplattenprofile für Steckverbinder nach DIN 41612.
- Belüftete Abdeckung mit EMV/RFI-Abschirmung, optional Lochblech-Belüftung auf der gesamten Fläche.



19" 3U SUBRACK



Features:

- 2 front profiles, passivated.
- 2 rear profiles, passivated (see code).
- 2 side panels 3 U/HE, passivated.
- 2 rack mounting brackets, passivated.
- 2 front threaded strips (84 E), zinc coated.
- Mounting hardware.

Delivery:

Unassembled.

Options:

other heights (1,2,4,5,7,9U), depth or finish.

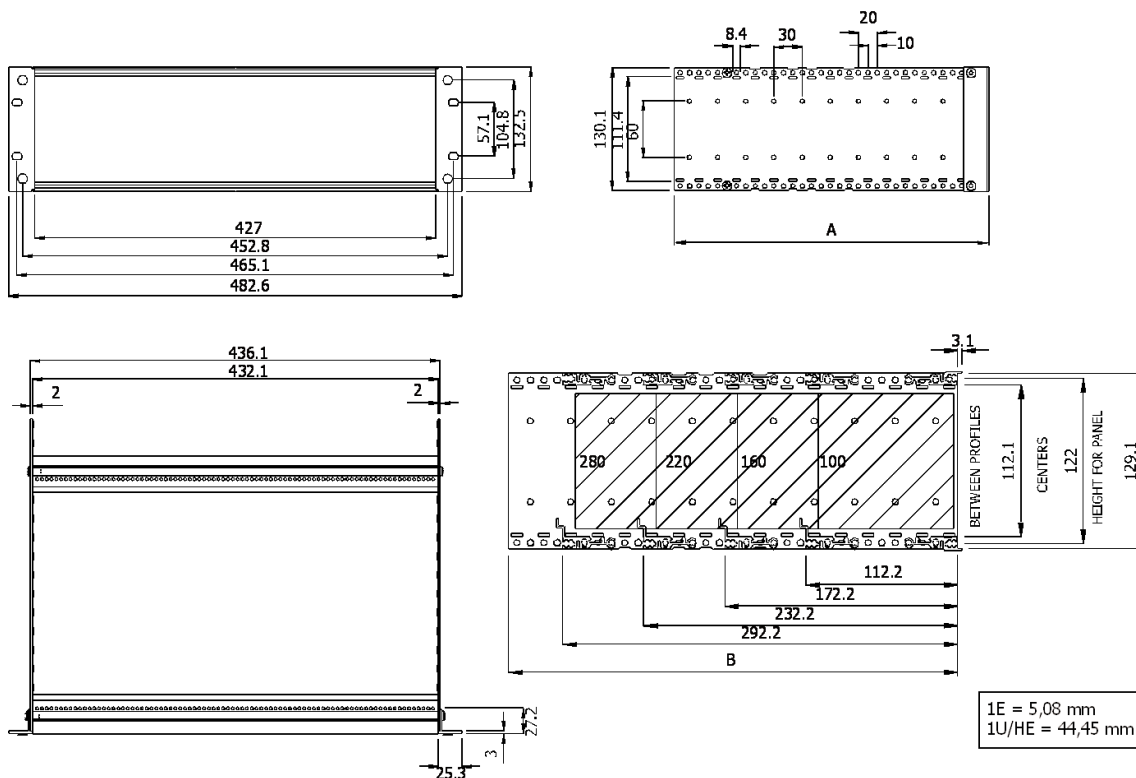
Eigenschaften:

- 2 beschichtete Frontplattenprofile.
- 2 beschichtete Rückplattenprofile (siehe code).
- 2 beschichtete Seitenwände 3U/HE.
- 2 beschichtete Befestigungswinkel für Rack.
- 2 Frontverbindungsschienen (84 E), verzinkt.
- Montageschrauben.

Lieferung:

Unmontiert.

Optional: weitere Höheneinheiten (1,2,4,5,7,9 U), Tiefen und Ausführungen.



19" 3U Subrack

Product Code	Card				U	Dimensions (mm)		Description
	100	160	220	280		Total Depth (A)	Side Panel Depth (B)	
32201312	•	•			3U	215.2	212.2	84E F160 IND.
32201315	•	•			3U	215.2	212.2	84E F160 41612
32201322	•	•	•		3U	275.2	272.2	84E F220 IND.
32201325	•	•	•		3U	275.2	272.2	84E F220 41612
32201332	•	•	•	•	3U	335.2	332.2	84E F280 IND.
32201335	•	•	•	•	3U	335.2	332.2	84E F280 41612

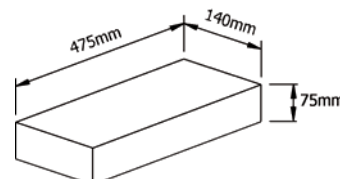
Packaging Information

Features:

- Both subracks and desk enclosures are supplied in a folded recyclable cardboard box.

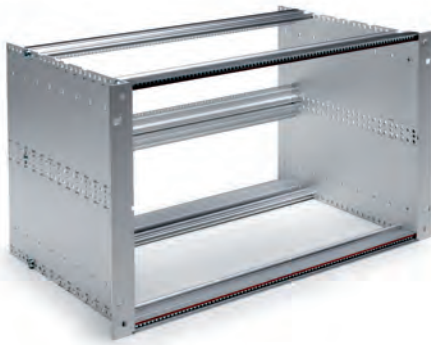
Eigenschaften:

- Die Subracks und Desktop-Gehäuse in 3 U/HE werden in wiederverwertbaren Faltkartons nach AFKO DC-3^a und den in der beigefügten Zeichnung angegebenen Abmessungen geliefert.





19" 6U SUBRACK



Features:

- 2 front profiles, passivated.
- 2 rear profiles, passivated (see code).
- 1 union profile, passivated.
- 2 side panels 6 U/HE, passivated.
- 2 rack mounting brackets, passivated.
- 2 front threaded strips (84 E), zinc coated.
- Mounting hardware.

Delivery:

Unassembled.

Options:

Other heights (1,2,4,5,7,9U), depth or finish.

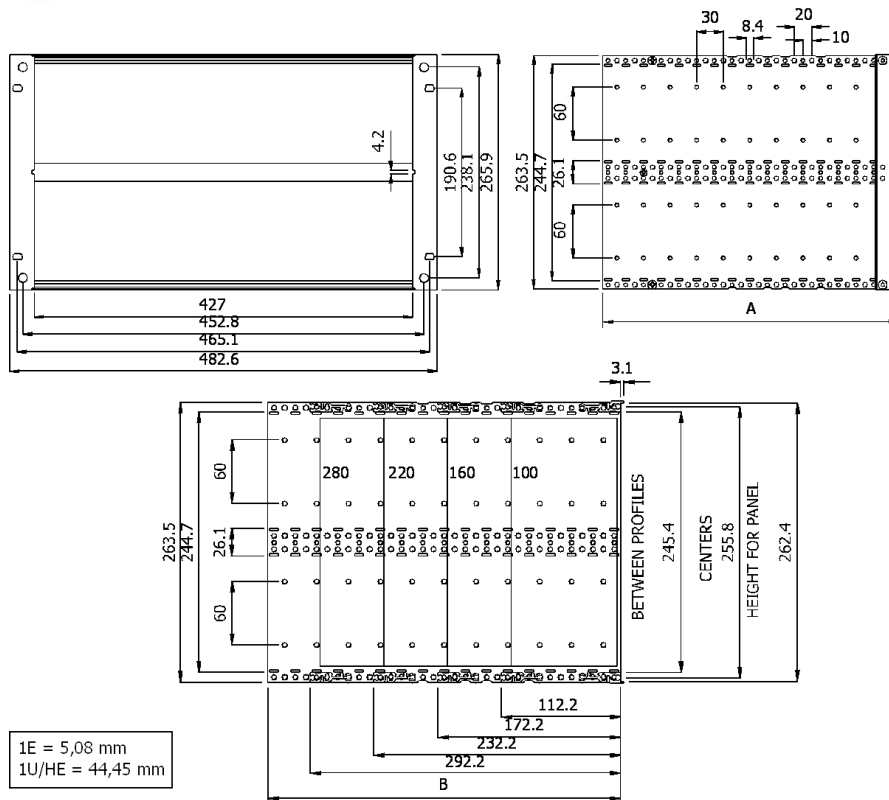
Eigenschaften:

- 2 beschichtete Frontplattenprofile.
- 2 beschichtete Rückplattenprofile (siehe code).
- 1 beschichtetes Verbindungsprofil.
- 2 beschichtete Seitenwände 6 U/HE.
- 2 beschichtete Befestigungswinkel für Rack.
- 2 Frontverbindungsschienen (84 E), verzinkt.
- Montageschrauben.

Lieferung:

Unmontiert.

Optional: weitere Höheneinheiten (1,2,4,5,7,9 U), Tiefen und Ausführungen.



19" 6U Subrack

Product Code	Card				U	Dimensions (mm)		Description
	100	160	220	280		Total Depth (A)	Side Panel Depth (B)	
32201612	•	•			6U	215.2	212.2	84E F160 IND.
32201615	•	•			6U	215.2	212.2	84E F160 41612
32201622	•	•	•		6U	275.2	272.2	84E F220 IND.
32201625	•	•	•		6U	275.2	272.2	84E F220 41612
32201632	•	•	•	•	6U	335.2	332.2	84E F280 IND.
32201635	•	•	•	•	6U	335.2	332.2	84E F280 41612

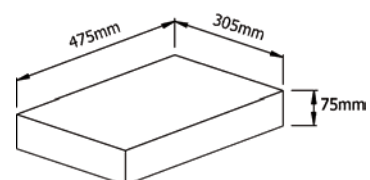
Packaging Information

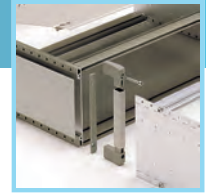
Features:

- Both subracks and desk enclosures are supplied in a folded recyclable cardboard box.

Eigenschaften:

- Die Subracks und Desktop-Gehäuse in 6 U/HE werden in wiederverwertbaren Faltkartons nach AFKO DC-3^a und den in der beigefügten Zeichnung angegebenen Abmessungen geliefert.





200 SERIES SUBRACK ACCESSORIES

Front Rail



Features:

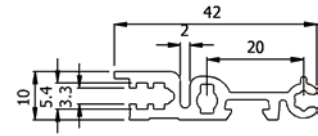
- Extruded aluminium, passivated, conductive, length 432.1 mm (84 E), M5 fixings, optional with self-tapping M4.

Packing unit: 1 profile.

Eigenschaften:

- Aluminium-Strangpressprofil, beschichtet, leitend, Länge 432,1 mm. (84E), Befestigung mit M5-Schrauben und optional mit D4-Schneidschrauben.

Verpackungseinheit: 1 Profil.



Product Code

22201045

Rear Rail



Features:

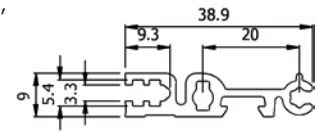
- Extruded aluminium, passivated, conductive, length 432.1 mm. (84 E), M5 fixings.

Packing unit: 1 profile.

Eigenschaften:

- Aluminium-Strangpressprofil, beschichtet, leitend, Länge 432,1 mm. (84E), Befestigung mit M5-Schrauben und optional mit D4-Schneidschrauben.

Verpackungseinheit: 1 Profil.



Product Code

22201046

DIN 41612 Connector Rear Rail



Features:

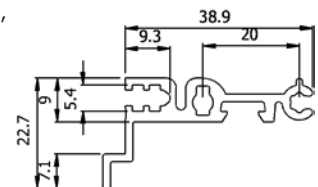
- Extruded aluminium, passivated, conductive, length 432.1 mm. (84 E), M5 fixings and optional with self-tapping M4.

Packing unit: 1 profile.

Eigenschaften:

- Aluminium-Strangpressprofil, beschichtet, leitend, Länge 432,1 mm. (84E), Befestigung mit M5-Schrauben und optional mit D4-Schneidschrauben.

Verpackungseinheit: 1 Profil.



Product Code

22201047

DIN 41612 Conversion Z Rail



Features:

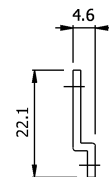
- Extruded aluminium, passivated, conductive, length 426.7 mm. (84 E), M2.5 fixings.

Packing unit: 1 profile.

Eigenschaften:

- Aluminium-Strangpressprofil, beschichtet, leitend, Länge 426,7 mm. (84E), Befestigung mit M2.5-Schrauben.

Verpackungseinheit: 1 Profil.



Product Code

22203004



Threaded Strip



Features:

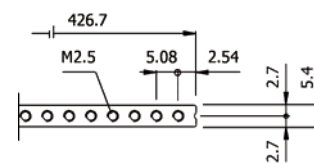
- Zinc coated steel rod, 2 mm thick, threaded in 5.08 mm steps, for transversal 84 E profile.

Packing unit: 2 strips.

Eigenschaften:

- Verzinkte Gewindeschiene, Stärke 2 mm, Raster von 5,08 mm, für Profillänge 84E.

Verpackungseinheit: 2 Gewindeschielen.



Insulating Strip



Features:

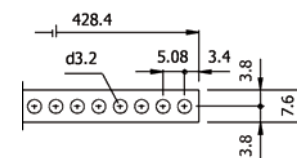
- Plastic strip, grey colour similar to RAL 7011, 3 mm. thick, 84 steps each 5.08 mm (1E).

Packing unit: 2 strips.

Eigenschaften:

- Kunststoffschiene, grau ähnlich RAL 7011, Stärke 3 mm, mit 84 Bohrungen im Raster von 5,08 mm (1E).

Verpackungseinheit: 2 Kunststoffschielen.



Product Code

32203084

Product Code

32203100

Numbered Strip



Features:

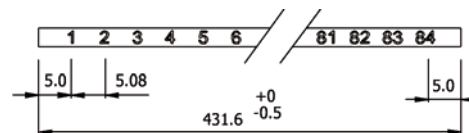
- Positioner for PCB's and components.

Packing unit: 4 strips.

Eigenschaften:

- Positionsgeber für Stromkreise/Komponenten.

Verpackungseinheit: beinhaltet 4 Selbstklebebänder.



Product Code

32203001

Card Guide



Features:

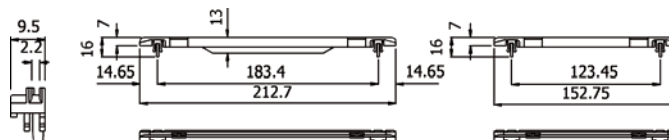
- Material: polycarbonate(PC), colour similar to RAL 7035. Subrack mounting by clip. Double integrated card-retainer press-clip.

Packing unit: 24 card guides.

Eigenschaften:

- Material: Polycarbonat, Farbe ähnlich RAL 7035. Befestigung am Subrackdurch Clip. Doppelter Platinenhalter in jede Platinenführung integriert.

Verpackungseinheit: 24 Führungsschielen.



Product Code	Subrack Depth (mm)
32203160	160
32203220	220



3 Part Card Guide



Features:

- Mounted to subrack by clip. Double integrated card-retainer press-clip. Allows the head fixing to the profile by one M2.5 screw.

Material: clipping heads in injected PC, extruded plastic profile, colour similar to RAL 7035.

Packing unit: 24 card guides.

Options: customer lengths (minimum quantities).

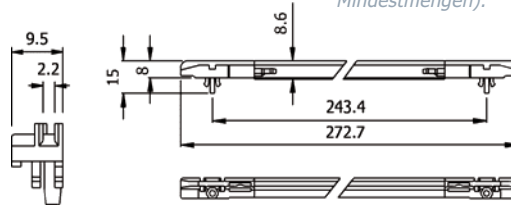
Eigenschaften:

- Doppelter Platinenhalter in jede Platinenführung integriert. Ermöglicht die Befestigung am Profil des Subracks mit M2.5-Schrauben.

Material: Polycarbonatclip und Kunststoffprofil, Farbe ähnlich RAL 7035. Befestigung am Subrack mit Clip.

Verpackungseinheit: 24 Führungsschienen.

Optional: Länge nach Kundenanforderung (in Mindestmengen).



Product Code	Subrack Depth (mm)
32203280	280

Handles



Features:

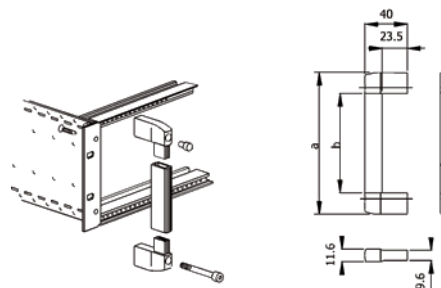
- Made in aluminium profile, epoxy painted in colour similar to RAL 9002, supports of injected polycarbonate (PC), colour similar to RAL 7030. Either front or rear fixing is possible.

Packing unit: 2 handles, 4 front taps, mounting hardware.

Eigenschaften:

- Aus Aluminiumprofil, pulverbeschichtet, Farbe ähnlich RAL 9002 und Halteraus formgespritztem Polycarbonat, Farbe RAL 7030. Doppelte Befestigungsmöglichkeit an der Rückplatte oder der Frontplatte.

Verpackungseinheit: 2 Griffe, 4 Abdeckkappen, Montageschrauben.



Product Code	U	A (mm)	B (mm)
32203003	3U	133.3	93.3
32203006	6U	266.6	226.6

Top / Bottom Panel



Features:

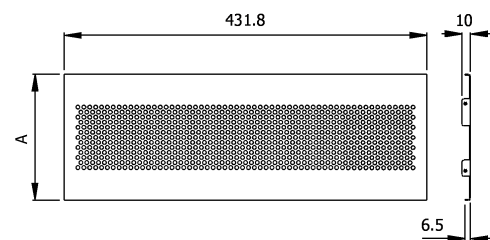
- Steel 1 mm, zinc coated, conductive.
- Standard ventilation by 4 mm holes (suitable for EMI/RFI).

Packing unit: 2 lids, mounting hardware.

Eigenschaften:

- Aus Stahl, Stärke 1 mm (0,04"), verzinkte Ausführung, leitend.
- Standardbelüftung durch Bohrungen 4 mm (ermöglichen eine EMV/RFI-Abschirmung).

Verpackungseinheit: 2 Abdeckungen, Montageschrauben.



Product Code	Depth (mm)	A (mm)
32201716	160	150
32201722	220	210
32201728	280	270

19" SUBRACKS



Rear Panel



Features:

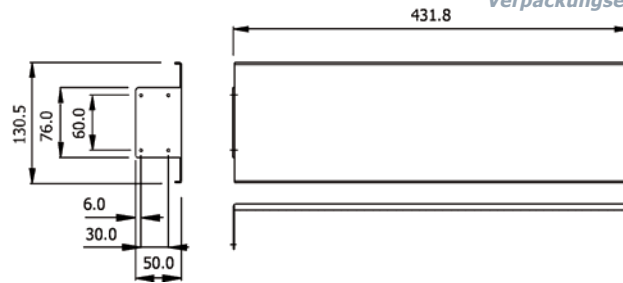
- Aluminium, 1 mm. (0.04") thick, clear passivated finish, conductive. Variable depth mounting in 30 mm steps, allowing for cable duct or closing rear side of subrack.
- 2 x 3 U/HE lid = 6 U/HE lid.

Packing unit: lid, mounting hardware.

Eigenschaften:

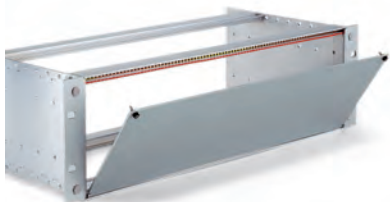
- Aus Aluminium, Stärke 1 mm (0,04"), beschichtete Ausführung, leitend. Variable Montagetiefe in Abständen von 30 mm, ermöglicht Kabeldurchführung und Schließen des Subracks.
- 2 Abdeckungen à 3 U/HE entsprechen einer Abdeckung mit 6 U/HE.

Verpackungseinheit: Abdeckung, Montageschrauben.



Product Code	U
32201703	3U

Hinged Panel



Features:

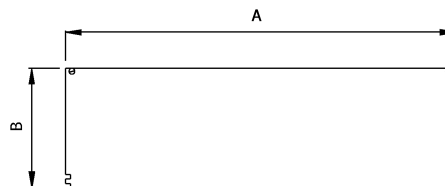
- Aluminium, 2.5 mm. (0.01") thick, silver anodised finish. Two zinc plated hinges to allow rotation.

Packing unit: 1 panel, mounting hardware.

Eigenschaften:

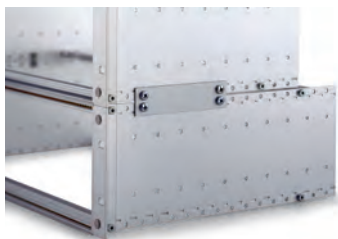
- Aus Aluminium, Stärke 2,5 mm (0,01"), eloxiert. Klappbar mit zwei Scharnieren aus verzinktem Stahl.

Verpackungseinheit: 1 Platte, Montageschrauben.



Product Code	U	A (mm)	B (mm)
32203303	3U	426.4	128.7
32203306	6U	426.4	262.1

Joining Bracket



Features:

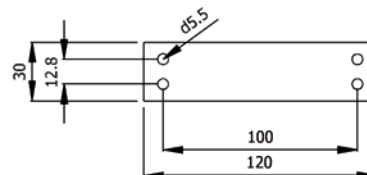
- Made in aluminium, 2 mm. (0.08") thick, clear passivated finish, conductive.

Packing unit: 2 supplements, mounting hardware.

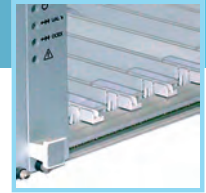
Eigenschaften:

- Aus Aluminium, Stärke 2 mm (0,08"), beschichtet, leitend.

Verpackungseinheit: 2 Adapter, Montageschrauben.



Product Code
32203725



Front Panel



Features:

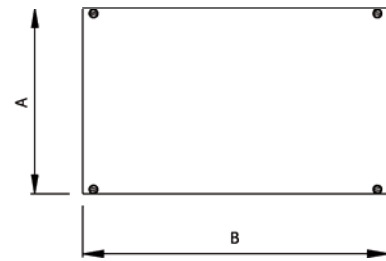
- Aluminium, 2.5 mm. (0.01") thick, silver anodised finish.

Packing unit: 1 panel, mounting hardware.

Eigenschaften:

- Aus Aluminium, Stärke 2,5 mm (0,01"), eloxiert.

Verpackungseinheit: 1 Platte, Montageschrauben.



Product Code	U	E	A (mm)	B (mm)
32203342	3U	42E	213.0	128.7
32203343	3U	63E	319.7	128.7
32203344	3U	84E	426.4	128.7
32203382	6U	42E	213.0	262.1
32203383	6U	63E	319.7	262.1
32203384	6U	84E	426.4	262.1

Front Panel with Handles



Features:

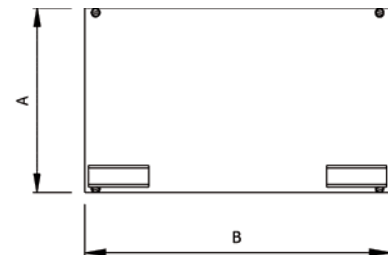
- Aluminium, 2.5 mm. (0.01"), silver anodised finish. Handle injected in ABS, colour similar to RAL 7035.

Packing unit: 1 panel, handle/s, mounting hardware.

Eigenschaften:

- Aus Aluminium, Stärke 2,5 mm (0,01"), eloxiert. Griff aus ABS, Farbe ähnlich RAL 7035.

Verpackungseinheit: 1 Platte, Griffe, Montageschrauben.



Product Code	U	E	A (mm)	B (mm)
32203410	3U	10E	50.5	128.7
32203412	3U	12E	60.6	128.7
32203414	3U	14E	70.8	128.7
32203442	3U	42E	213.1	128.7
32203484	3U	84E	426.4	128.7
32203510	6U	10E	50.5	262.1
32203512	6U	12E	60.6	262.1
32203514	6U	14E	70.8	262.1
32203542	6U	42E	213.1	262.1
32203584	6U	84E	426.4	262.1

Panel Handles



Features:

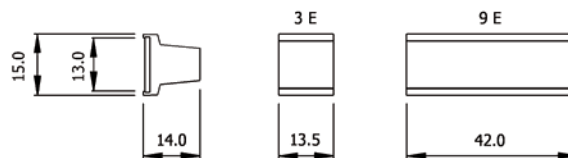
- Made of injected ABS, colour similar to RAL 7035. High resistance to pull-out.

Packing unit: 5 handles, mounting hardware.

Eigenschaften:

- Aus ABS, Farbe RAL 7035. Hohe Zugfestigkeit.

Verpackungseinheit: 5 Griffe, Montageschrauben.



Product Code	E
32203703	3E
32203709	9E



Kit Combi



Features:

- For installing cards of different height/characteristics in the same subrack.
- Front profiles: 2 (depends on size).
- Rear profiles: 2 (depends on size and connector).
- 1 middle profile (depends on size and connector).
- 1 inner divider panel.
- Mounting hardware.

Finish: clear passivated, conductive.

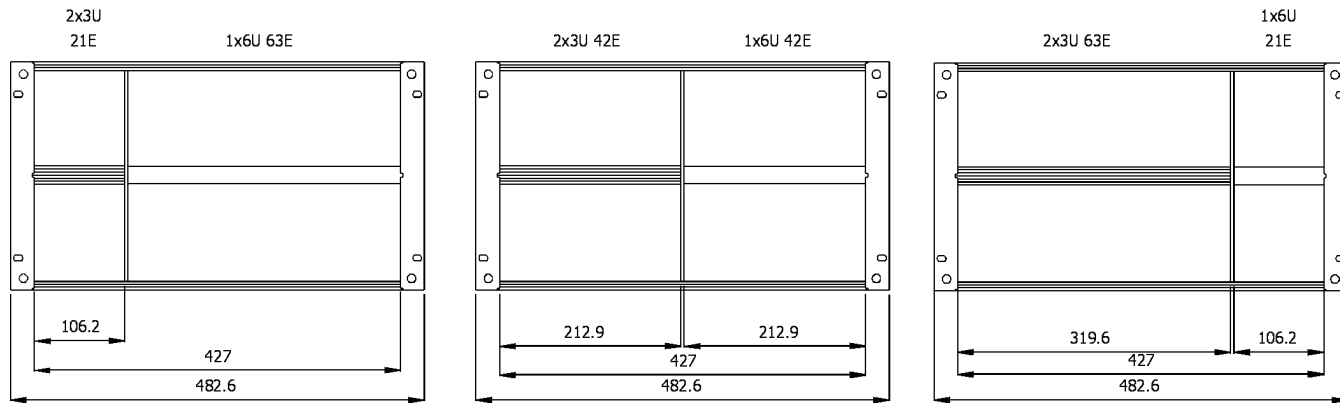
Supplied by order and in minimum quantities.

Eigenschaften:

- Ermöglichen die Montage von Platinen verschiedener Höheneinheiten innerhalb des gleichen Subracks.
- Frontplattenprofile: 2 (je nach Abmessung).
- Rückplattenprofile: 2 (je nach Abmessung und Verbindungsstecker).
- 1 Verbindungsprofil (je nach Abmessung und Verbindungsstecker).
- 1 Trennplatte.
- Montageschrauben.

Ausführung: beschichtet, leitend.

Lieferung auf Anfrage und in Mindestmengen.



Product Code	Description
To Order	2x3U 84E
	2x3U 21E + 1x6U 63E F160
	2x3U 21E + 1x6U 63E F220
	2x3U 21E + 1x6U 63E F280
	2x3U 42E + 1x6U 42E F160
	2x3U 42E + 1x6U 42E F220
	2x3U 42E + 1x6U 42E F280
	2x3U 63E + 1x6U 21E F160
	2x3U 63E + 1x6U 21E F220
	2x3U 63E + 1x6U 21E F280

Intermediate Conversion Kit



Features:

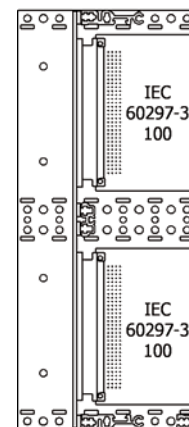
- Allows adapting the enclosure or subrack for BUS boards mountings.

Packing unit: 2 pieces. rear profiles, 1 piece middle profile (6 U/HE), mounting hardware.

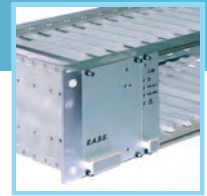
Eigenschaften:

- Ermöglicht die Anpassung des Gehäuses oder Subracks zur Montage von BUS-Platinen.

Verpackungseinheit: 2 Rückwandprofile, 1 Verbindungsprofil (6 U/HE), Montageschrauben.



Product Code	E	U
32203833	63E	3U
32203836	63E	6U
32203813	84E	3U
32203816	84E	6U



DIN 41612 Conversion Kit



Features:

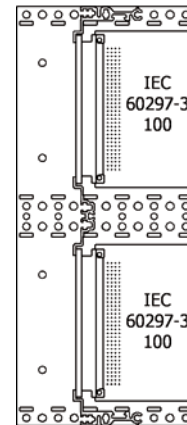
- Allows adapting the case or subrack to mounting DIN 41612 connector.

Packing unit: 2 pieces. rear profiles, 1 piece. DIN 41612middle profile (for 6 U/HE case), mounting hardware.

Eigenschaften:

- Ermöglicht die Anpassung des Gehäuses oder Subracks zur Montage von Steckverbindern nach DIN 41612.

Verpackungseinheit: 2 Rückwandprofile nach DIN 41612, 1 zentrales Verbindungsprofil nach DIN 41612 (für Gehäuse von 6 U/HE), Montageschrauben.



Product Code	E	U
32203843	63E	3U
32203846	63E	6U
32203823	84E	3U
32203826	84E	6U

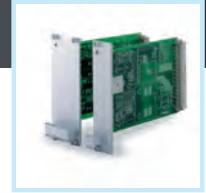
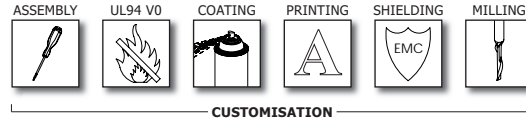
Mounting Hardware



Product Code	Description	Quantity
30100146	M2.5 hexagonal nut, DIN 934, zinc coated	100
30100149	M2.5 square nut, zinc plated	100
30100160	M2.5 screw, countersunk head, DIN 966, nickel plated	100
30100162	M2.5 x 12mm screw, cheese head, DIN 7985, nickel plated	100
30100163	M2.5 x 8mm screw, cheese head, DIN 7985, nickel plated	100
30100201	Spacer washer for M2.5 screw. Made of polyamide 6, colour black	100
30100604	M2.5 special collar screw, slotted, nickel plated	100
30100018	M5 screw, cheese head, philips, DIN 7985, zinc plated	100
30100019	M4 screw, cheese head, philips, DIN 7985, zinc plated	100
30100312	M5 screw, cylindrical head, DIN 7984, zinc plated	100

PLUG-IN UNITS

CARD HOLDING UNIT



The self-supporting construction within the subrack provides for easy mounting of PCB's as a complete unit and facilitates the correct connection and removal from the connectors. Together with the modules they act as an intermediate level between the PCB and the subrack.

Die selbsttragende Konstruktion innerhalb des Baugruppenträgers erleichtert die Montage von Platinen nach IEC 60603-2 und ermöglicht somit deren präzises Einstecken und Herausziehen vom Steckverbinder. Zusammen mit den Modulen bilden sie eine Zwischenkonstruktion zwischen Platine und Subrack.

Features:

- Aluminium, 2.5 mm. (0.01") thick, silver anodised finish. Handle injected in ABS, colour similar to RAL 7035.

Packing unit: 1 panel, 1/2 card holding bracket, 1/2 handles (3 U/HE) or 2/4 handles (6 U/HE), mounting hardware.

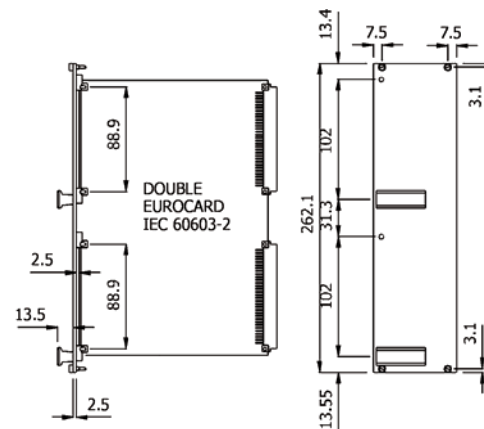
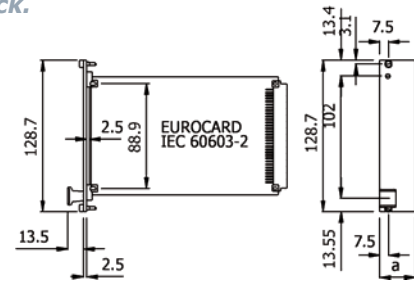
Delivered: unassembled.

Eigenschaften:

- Aus Aluminium, Stärke 2,5 mm (0,01"), eloxiert, Griff aus ABS, Farbe ähnlich RAL 7035.

Verpackungseinheit: 1 Platte, 1 oder 2 Haltewinkel integriert, 1 oder 2 Griffe (3 U/HE) und 2 oder 4 Griffe (6 U/HE), Montageschrauben.

Lieferung: unmontiert.



Card Holding Unit

Product Code	U	E	A (mm)
32204303	3U	3E	14.9
32204304	3U	4E	20.0
32204305	3U	5E	25.1
32204306	3U	6E	30.2
32204307	3U	7E	35.3
32204308	3U	8E	40.3
32204309	3U	9E	45.4
32204310	3U	10E	50.5
32204312	3U	12E	60.6
32204314	3U	14E	70.8
32204603	6U	3E	14.9
32204604	6U	4E	20.0
32204605	6U	5E	25.1
32204606	6U	6E	30.2
32204607	6U	7E	35.3
32204608	6U	8E	40.3
32204609	6U	9E	45.4
32204610	6U	10E	50.5
32204612	6U	12E	60.6
32204614	6U	14E	70.8

CARD HOLDING UNIT ACCESSORIES



Card Holding Bracket (1 Piece)



Features:

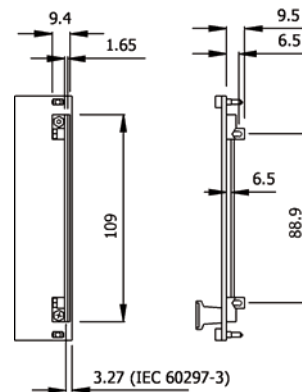
- To mount the card to the panel. Made of injected polycarbonate (PC), colour RAL 7035.

Packing unit: 12 brackets.

Eigenschaften:

- Ermöglicht die Montage der Platine an die Platte. Aus Polycarbonat, Farbe RAL 7035.

Verpackungseinheit: 12 Winkel.



Product Code
32204010

Card Holding Bracket (2 Pieces)



Features:

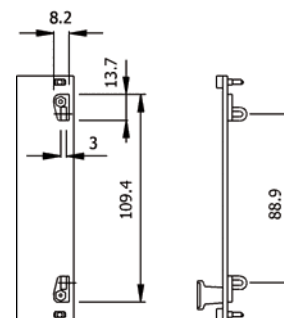
- To mount all types of cards to the panel. Made of injected polyamide (PA), colour black.

Packing unit: 12 pairs of brackets.

Eigenschaften:

- Ermöglichen die Montage von Spezialplatinen an die Platte. Aus schwarzem Polyamid.

Verpackungseinheit: 12 Winkelpaare.



Product Code
32204001

Panel Handles



Features:

- Made of injected ABS, colour similar to RAL 7035. High resistance to pull-out.

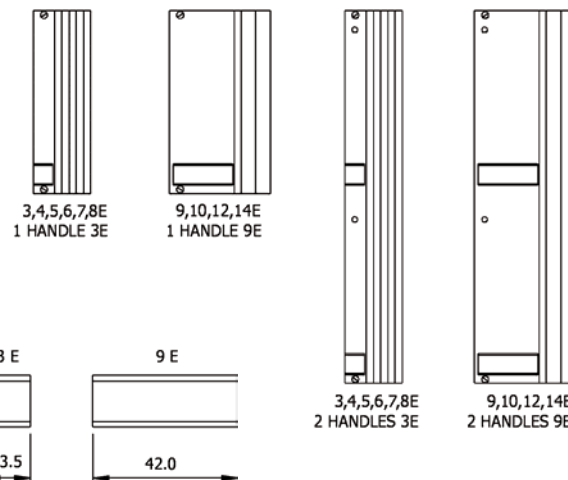
Packing unit: 5 handles, mounting hardware.

Eigenschaften:

- Aus ABS, Farbe RAL 7035. Hohe Zugfestigkeit.

Verpackungseinheit: 5 Griffe, Montageschrauben.

HANDLE MOUNTING SCHEME RIGHT TO THE CARD HOLDING UNIT SIZE



19" SUB RACKS

Product Code	E
32203703	3E
32203709	9E

MODULE



Designed to facilitate mounting of bulky or heavy cards and other non-standard components to the card holding unit. It allows for a reliable connection via DIN 41612 connectors to the subrack grid of 2.5 mm (0.1").

Erlaubt die Montage von großen oder schweren Leiterplatten sowie ungenormten Komponenten an die Platinenhalterplatte und ermöglicht deren sicheren Anschluss mittels Steckverbinder nach DIN 41612 im Raster von 2,54 mm (0,1") an den Baugruppenträger.

Features:

- For DIN 41612 connector.
- Front panel of aluminium, 2.5 mm. (0.01") thick and rear in 1.2 mm. (0.05"). Silver anodised finish.
- Profiles of extruded aluminium, silver anodised.
- Handle of injected ABS, colour similar to RAL 7035.

Packing unit: 1 front panel, 4 profiles, 1 rear lid, 1/2 handles (3 U/HE) or 2/4 handles (6 U/HE), 2 card holding bracket, mounting hardware.

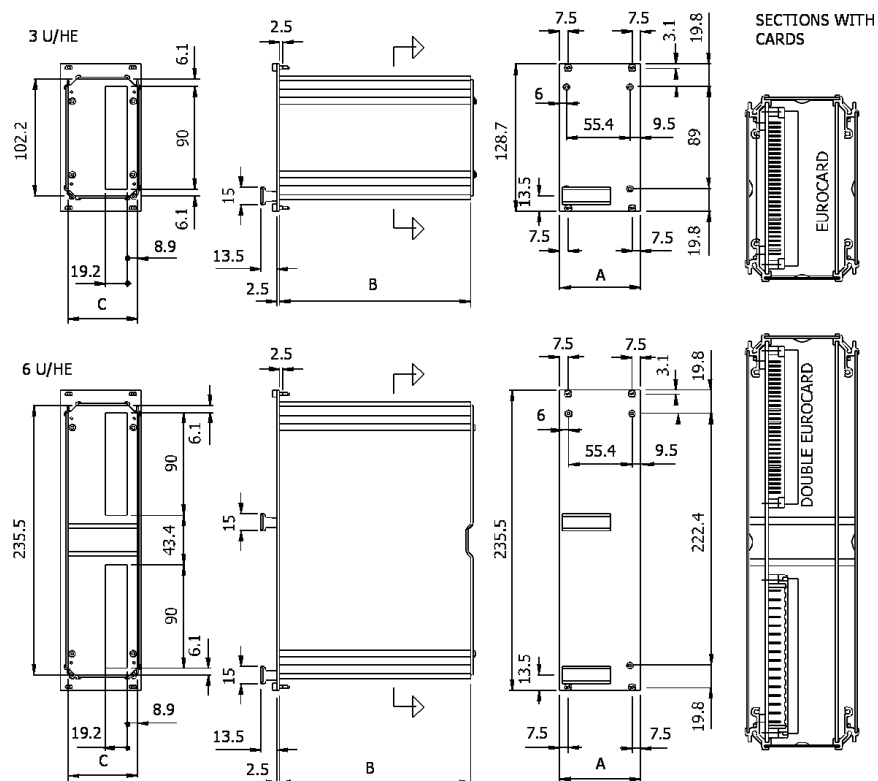
Delivered: unassembled.

Eigenschaften:

- Für Steckverbinder nach DIN 41612.
- Abdeckungen aus Aluminium, Frontabdeckung von 2,5 mm(0,01") und Rückplattenabdeckung von 1,2 mm (0,05"), eloxiert.
- Aluminium-Strangpressprofile, eloxiert. Griff aus ABS, Farbeähnlich RAL 7035.

Verpackungseinheit: 1 Frontplatte, 4 Profile, 1 Rückplattenabdeckung, 1 oder 2 Griffe (3 U/HE) und 2 oder 4 Griffe (6 U/HE), 2 Winkel für Platinenmontage, Montageschrauben.

Lieferung: unmontiert.



Module

Product Code	U	Depth (mm)	E	A (mm)	B (mm)	C (mm)
32205110	3U	160	10E	50.5	167.0	40.5
32205114	3U	160	14E	70.8	167.0	60.8
32205121	3U	160	21E	106.4	167.0	96.4
32205142	3U	160	42E	213.1	167.0	203.1
32205210	3U	220	10E	50.5	227.0	40.5
32205214	3U	220	14E	70.8	227.0	60.8
32205221	3U	220	21E	106.4	227.0	96.4
32205242	3U	220	42E	213.1	227.0	203.1
32205310	6U	160	10E	50.5	167.0	40.5
32205314	6U	160	14E	70.8	167.0	60.8
32205321	6U	160	21E	106.4	167.0	96.4
32205342	6U	160	42E	213.1	167.0	203.1
32205410	6U	220	10E	50.5	227.0	40.5
32205414	6U	220	14E	70.8	227.0	60.8
32205421	6U	220	21E	106.4	227.0	96.4
32205442	6U	220	42E	213.1	227.0	203.1



MODULE ACCESSORIES

Plain Rear Panel



Features:

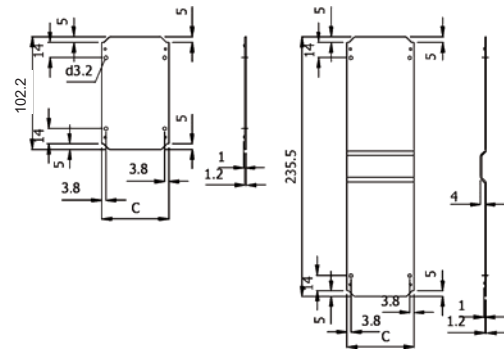
- For special machining. Made of aluminium 1.2 mm. (0.05") thick. Finish silver anodised.

Packing unit: 1 panel.

Eigenschaften:

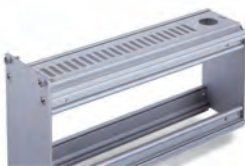
- Ermöglicht Sonderanfertigungen. Aus eloxiertem Aluminiumblech von 1,2 mm (0,05").

Verpackungseinheit: 1 Abdeckung.



Product Code	U	E	C (mm)
32205510	3U	10E	40.5
32205514	3U	14E	60.8
32205521	3U	21E	96.4
32205542	3U	42E	203.1
32205610	6U	10E	40.5
32205614	6U	14E	60.8
32205621	6U	21E	96.4
32205642	6U	42E	203.1

Top / Bottom Vented Panels



Features:

- Protect the equipment and allows for optimal ventilation. Made of silver anodised aluminium, 1 mm. (0.04") thick.

Packing unit: 2 panels.

Eigenschaften:

- Schützt das Gerät und ermöglicht dessen Belüftung. Aus eloxiertem Aluminiumblech von 1 mm (0,04").

Verpackungseinheit: 2 Abdeckungen.

Product Code	Depth (mm)	E
32205710	160	10E
32205714	160	14E
32205721	160	21E
32205742	160	42E
32205810	220	10E
32205814	220	14E
32205821	220	21E
32205842	220	42E

Vented Side Panels



Features:

- Protect and allows optimal ventilation. Made of aluminium silver anodized, 1 mm (0.04") thick.

Packing unit: 2 sides.

Eigenschaften:

- Schützt das Gerät und ermöglicht dessen Belüftung. Aus eloxiertem Aluminiumblech von 1 mm (0,04").

Verpackungseinheit: 2 Abdeckungen.

Product Code	Depth (mm)	E
32205916	160	3E
32205922	220	3E
32205926	160	6E
32205932	220	6E