



GENIFLEX

GENIAL FLEXIBEL



GENIFLEX® ist ein flexibles und wirtschaftliches Schaltanlagen-system, welches eines der breitesten Anwenderspektren abdeckt.

Aufgrund seiner flexiblen Bauweise findet es Verwendung als Installationsstandverteiler, Wandverteiler, Steuerschrank, Netzwerkschrank oder auch als Arbeitsplatz- und Aufbewahrungssystem.

Die komplett und schnell abnehmbare Blechverkleidung ermöglicht nicht nur ein bequemes Arbeiten für den Installateur, sondern auch ein problemloses Erweitern der Schränke, optional auch mit erhöhter Schutzart.

Das multifunktionale 25 mm Normlochraster ermöglicht absolute Variabilität im Hinblick auf Änderungen und Erweiterungen beim Ausbau. Pfiffige konstruktive Detaillösungen reduzieren die verwendeten Einzelteile und dadurch die Lagerhaltung.

In diesem Katalog finden Sie die Basisinformationen jeder GENIFLEX®-Produktgruppe. Weitere Detailinformationen sind sowohl in unserem Online-Katalog www.geniflex-shop.de, als auch durch unser qualifiziertes Vertriebsteam erhältlich. Wir erarbeiten Ihnen auch gerne ein individuelles Angebot hinsichtlich Sonderabmessungen, Sonderlackierung und Spezialausbauten.

Das hervorragende Preis/Leistungsverhältnis resultiert zum einen aus der ausgeklügelten Konstruktion mit wenigen Einzelteilen, als auch durch die hohe Fertigungstiefe verbunden mit unserem modernsten Maschinenpark.

Unser Online-Konfigurator ermöglicht Ihnen auf einfachste Weise ein gewünschtes Schranksystem, oder Einzelteile online zu bestellen. Sie brauchen keine dicken Einzelteilkataloge mehr zu wälzen. Module für Installationsverteiler werden komplett mit Zubehör ermittelt und der Bestellvorgang online abgewickelt.



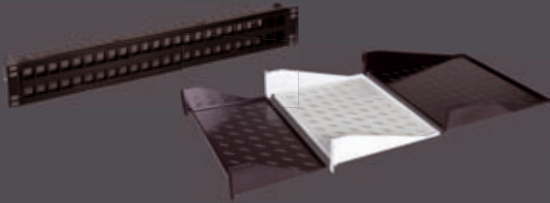
NETZWERKSCHRÄNKE

Seite 4-5



NETZWERK-WANDVERTEILER

Seite 6-7



NETZWERK-ZUBEHÖR

Seite 8-9



INSTALLATIONSVERTEILER

Seite 10



INSTALLATIONS-ZUBEHÖR

Seite 11



SCHALTSCHRANK

Seite 12



ZUBEHÖR ALLGEMEIN

Seite 13



ARBEITSPLATZ- UND AUFBEWAHRUNGSSYSTEM

Seite 14



KUNDENSPEZIFIKATION

Seite 15

Die GENIFLEX®-Netzwerkssystemtechnik ermöglicht durch die hohe Variantenvielfalt einen vielfältigen Einsatz im EDV-Bereich.

Vom Server-Standschrank bis hin zum Netzwerk-Wandgehäuse in den verschiedensten Abmessungen sind alle Gehäusekonfigurationen denkbar.

Es lassen sich handelsübliche Produkte wie z. B. Monitore und Computer professionell in das System integrieren, ohne auf teure Industrielösungen zurückgreifen zu müssen.



Technische Daten

		Premium	Pro
internationale Standards	internationaler 19 Zoll Standard	IEC 297-1/2	
Schutzart		IP 30	IP 54
Traglast statisch	max. Traglast bei einer Breite von 600 mm	500 kg	1000 kg
	max. Traglast bei einer Breite von 800 mm	400 kg	800 kg
ca. Abmessungen in mm	Höhe (Standard)	1200 (25 HE), 1600 (34 HE), 2000 (43 HE)	
	Höhe (Sonder)	alles im HE Raster	
	Breite (Standard)	600 und 800	
	Tiefe (Standard)	600, 800, 1000, 1200	
Farbe	Standard	RAL 7035 (Lichtgrau)	
	Optional	RAL 9005 (Schwarz)	
	Sonder	Alle RAL Farben	
Türöffnungswinkel	im Sinne des Fluchtweges	180 Grad	
Türausführung	mit Sichtscheibe	6 mm Sicherheitsglas	
	perforiert	für eine bessere Wärmeabgabe im Schrank	
	Vollblechtür		
Blechverkleidung	pulverbeschichtetes Stahlblech	alle Blechverkleidungsteile sind abnehmbar	

Weitere Informationen in unserem Online-Katalog: www.geniflex-shop.de

GENIFLEX® Netzwerkschrank Standardausführung

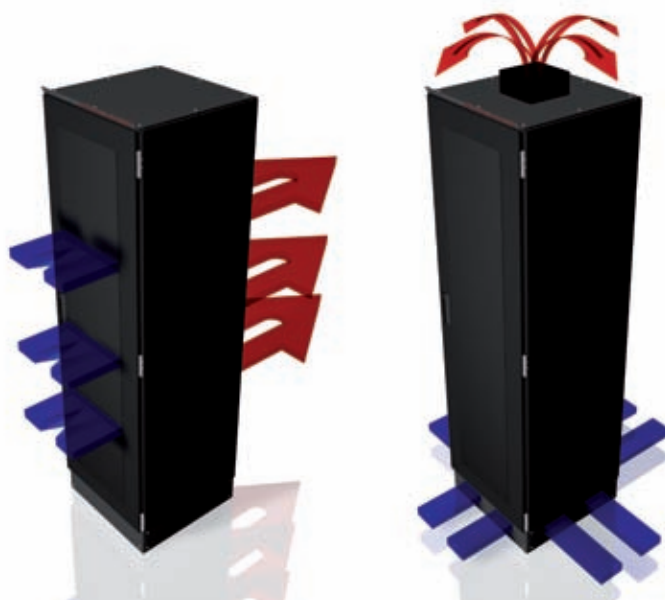
- Fronttür optional mit 6 mm Sicherheitsglas – inkl. Schwenkhebelgriff und Schloss
- 1 x Vollblechtür hinten
- Türöffnungswinkel aller Türen 180°
- stabiler, selbsttragender Schrankrahmen aus Stahlblech
- 2 x Seitenwände, abnehmbar
- 4 x 19"-Montageschienen – horizontal und in der Tiefe verstellbar
- Dach jederzeit erweiterbar für aktive Lüfter + Kabeinführung
- 3-Punkt-Schließung aller Türen
- Schrank ist anreihbar
- widerstandsfähige Pulverbeschichtung RAL 7035 (lichtgrau) oder RAL 9005 (schwarz)
- Sockel 100mm unterfahrbar, abnehmbare Blenden
- statische Traglast 500 / 1000 kg
- komplett zerlegbar
- alle Anbauteile sind geerdet
- Top Qualität: Made in Germany

Klimamanagement

GENIFLEX®-Netzwerkschränke sind sowohl mit Vollblechtüren, Sichttüren als auch mit belüfteten Türen erhältlich. Eine Fremdbelüftung mittels Lüfter oder eine Klimatisierung ist selbstverständlich auch möglich.

Horizontalbelüftung

Eine horizontale Konfektion wird durch eine perforierte Front- und rückwärtige Tür ermöglicht und kann mit Hilfe von externen Einbaulüftern und Rechnersystemen verstärkt werden.

**Vertikalbelüftung**

Eine natürliche Luftzirkulation ermöglicht den Lufteintritt durch den Sockel in Verbindung mit einem perforierten Dachblech. Bei Bedarf kann sowohl mittels Dachlüfter als auch mit Hilfe von Klimageräten ein optimales Schrankklima erzeugt werden.



19" Medienverteiler

Netzwerkschrank / Medienverteiler

- stabiles montagefreundliches 19" Wandgehäuse
- abnehmbare Seitenwänden
- geeignet für Ein-Mann-Montage
- als Wand-, Tisch- oder Untertischgehäuse einsetzbar
- Fronttür mit 6 mm-Sicherheitsglas – inkl. Schloss
- Tür einfach wechselbar für Rechts-/Linksanschlag
- Stabiler, selbsttragender Schrankrahmen aus Stahlblech
- 2 x Seitenwände, abnehmbar, Schnellverschluss
- Rückwand mit Schlüssellochprägung
- 2 x 19"-Montageschienen in der Tiefe verstellbar
- Dach, jederzeit erweiterbar für aktive Lüfter + Kabeleinführung
- Schrank ist anreihbar
- widerstandsfähige Pulverbeschichtung
- statische Traglast 150 kg
- komplett zerlegbar
- Bürstenleisten oben und unten für die Kabeleinführung
- Kabeleinführung durch Sollbruchstellen auch von hinten möglich
- Zugentlastung für Kabel und Leitungen

Folgende Standardausführungen erhältlich

- Höhe: 12, 15 und 18 HE
- Tiefe: 400, 500 und 600 mm

Ausführungen

- Premium
- optional schwenkbar

BASIC



PREMIUM



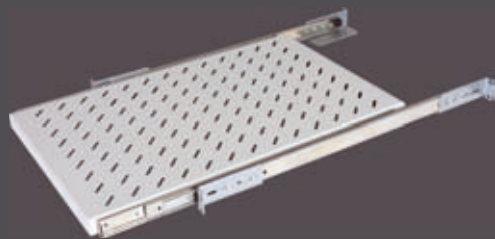
10" Medienverteiler

Netzwerkschrank / Medienverteiler

- ideal als Datenverteiler für Netzwerkkameras und Büros
- optional mit abnehmbaren Seitenwänden
- tiefenverstellbare 10" Schienen
- Kabeleinführung von unten und oben möglich
- abschließbare Tür mit Sichtscheibe
- Stand- und Wandmontage
- Bürstenleiste oben und unten
- Tür einfach wechselbar für Rechts- / Linksanschlag
- Zugentlastung für Kabel und Leitungen
- widerstandsfähige Pulverbeschichtung
- erhältlich in 6 und 9 HE

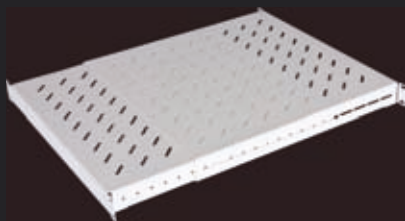
Folgende Standardausführungen erhältlich
Ausführungen

- Höhe: 6 und 9 HE
- Basic: geschlossener Korpus
- Premium: abnehmbare Blechverkleidung



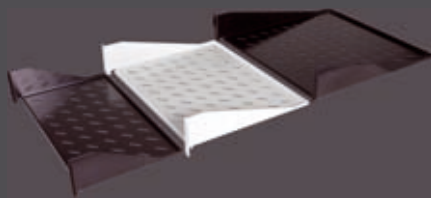
FACHBODEN AUSZIEHBAR

- für 600, 800, 1000 mm tiefe Schränke
- komplett ausziehbar
- perforiert für eine bessere Luftzirkulation im Schrank
- Traglast 50 kg
- strapazierfähige Pulverbeschichtung Farbe lichtgrau (RAL 7035) / schwarz (RAL 9002)



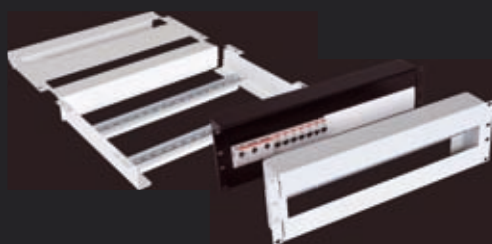
FACHBODEN FÜR SCHWERLAST TIEFENVARIABEL

- Traglast maximal 150 kg statisch
- Stellfläche ist stufenlos regulierbar von 500 bis 850 mm
- für Feldtiefe 600 bis 1000 mm
- Bauhöhe 1 HE
- strapazierfähige Pulverbeschichtung Farbe lichtgrau (RAL 7035) / schwarz (RAL 9002)



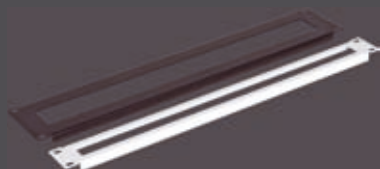
FACHBODEN FÜR FRONTMONTAGE

- perforiert für eine bessere Luftzirkulation im Schrank
- statische Traglast 30 kg
- Tiefe der Stellfläche 250, 350, 450 mm (2 HE)
- Frontmontage
- strapazierfähige Pulverbeschichtung Farbe lichtgrau (RAL 7035) / schwarz (RAL 9002)



INSTALLATIONSGERÄTEBOX

- Installationsgerätebox für die Montage von Leitungsschutzschaltern, Steckdosen, Blitzschutz uvm.
- 24 TE / 3 HE oder 48 TE / 7 HE (Teilungseinheiten)
- inkl. vormontierter Erdung und Tragschiene
- Frontblende separat abnehmbar
- strapazierfähige Pulverbeschichtung Farbe lichtgrau (RAL 7035) / schwarz (RAL 9002)



DURCHFÜHRUNGSPLATTE

- Durchführungsplatte
- erhältlich in 1 HE und 2 HE
- strapazierfähige Pulverbeschichtung Farbe lichtgrau (RAL 7035) / schwarz (RAL 9002)



BLINDPLATTE

- Blindplatte zur Verblendung von freien Höheneinheiten
- erhältlich in 1 HE bis 6 HE
- strapazierfähige Pulverbeschichtung Farbe lichtgrau (RAL 7035) / schwarz (RAL 9002)



KABELFÜHRUNGSPLATTE

- Highlight:
Durch drehen der Platte um jeweils 180 Grad verwendbar als Kabelführungsplatte und als Blindplatte verwendbar
- erhältlich in 1 HE und 2 HE
- einzigartig in seiner Funktion
- strapazierfähige Pulverbeschichtung Farbe lichtgrau (RAL 7035) / schwarz (RAL 9002)

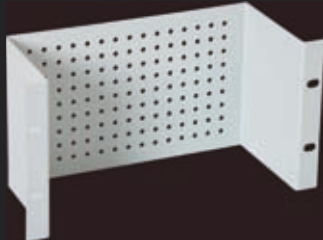
Viele Komponenten auch in 10" erhältlich.

SCHUBLADE



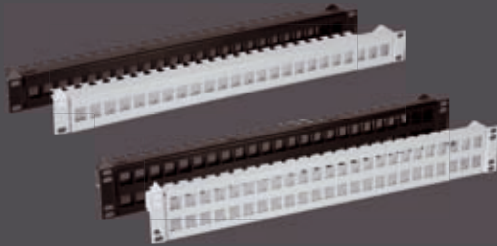
- Vollauszug
- erhältlich in 1 HE bis 3 HE
- zum Verstauen wichtiger Dokumente
- ab 2 HE abschließbar

MONTAGEPLATTE



- inkl. Lochblech für eine vereinfachte Montage
- erhältlich in 3 HE und 5 HE
- für die Montage von nicht 19"Komponenten wie z.B. Splitter, NTBA, Switch... im Schrank

PATCHPANEL MODULAR



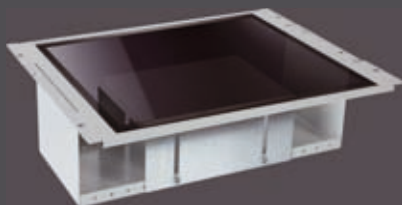
- für die Bestückung von bis zu 24 (1 HE) bzw. 48 (1,5 HE) RJ 45 Modulen
- integrierte Zugentlastung für Leitungen

RJ 45 MODULE



- passende Module für Patchpanel modular
- CAT 6
- für die Montage kein LSA-Werkzeug notwendig

ADMIN KONSOLE



- Einbaukid für die Montage von handelsüblichen Monitoren
- passend für fast alle Hersteller
- 8 HE für 19" TFT-Monitor

LÜFTER



- verhindert Wärmenester
- wahlweise für vertikalen (2 HE) oder horizontalen (1 HE) Luftstrom

STECKDOSENLEISTE



- Steckdosenleiste 7- bis 9-fach (1 HE)
- 16A / 3600W
- Länge der Zuleitung: 2 m
- Farbe: lichtgrau / schwarz
- mit und ohne Schalter
- optional mit Blitzschutz

GENIFLEX® - INSTALLATIONSVERTEILER

Standardmäßig pro Feldbreite oben ein 2-Komponenten-Flansch (Bautiefe 400 mm, 2 Flansche)

Feldabdeckung

Abnehmbare Blechverkleidung



Türen beidseitig anschlagbar

Highlights

- auch in Sonderfarben erhältlich
- optional mit hoher Schutzart
- erhältlich in variablen Abmessungen
- viele modulare Variationsmöglichkeiten
- verschiedene Schaltgerätehersteller kombinierbar
- flexibles Anreihsystem mit abnehmbarer Rückwand
- großzügige Verdrahtungsräume und viel Platz für tiefe Einbaugeräte
- 3-Punkt-Stangenschließung mit Schwenkhebelgriff für Doppelbart- oder Profilhalbzylinder

BASIC



PREMIUM

Standardmäßig mit 100 mm hohem Sockel. Sockelblenden allseitig abnehmbar. Unten großzügiger Raum für Einspeisung.























Handelsübliche Installationsverteiler lassen hinsichtlich der Montagefreundlichkeit oftmals zu wünschen übrig. So verfügen unsere Standschränke standardmäßig über abschraubbare Blechverkleidungen einschließlich Sockel.

Das mühsame Anpassen der Montagerahmen durch Aussägen gehört durch unsere Produkte der Vergangenheit an. Schutzgrad bis IP54 bei allseitig abnehmbarer Blechverkleidung erleichtert die Montage- und Verdrahtungsarbeit und ermöglicht in Verbindung mit dem Türöffnungswinkel von 180° ein bequemes Arbeiten für den Betreiber.

Technische Daten GENIFLEX® Installationsstandverteiler

		Basic	Premium	Pro
Normen	Typgeprüfte Niederspannungs-Schaltgeräte Kombinationen	VDE 0660 Teil 500 / IEC 60439 -1		
	Typgeprüfte Niederspannungs-Schaltgeräte Kombinationen Installationsverteiler	VDE 0660 Teil 504 / IEC 60439 -1		
Schutzart	ohne Tür	IP 20	IP 20	IP 20
	mit Tür	IP 54	IP 40	IP 54
Traglast	statisch	500 kg	500 kg	1000 kg
Schutzklasse		1 geerdet / 2 isoliert	1 geerdet	1 geerdet
ca. Abmessungen in mm	Höhe (Standard)	650 - 1850	2000	1900
	Höhe (Sonder)		alles im 150 mm Raster	
	Breite		300, 550, 800, 1050	
	Tiefe	160, 250	300	300
Farbe	Standard	RAL 7035		
	Optional	RAL 7032		
	Sonder	Alle RAL Farben		
Türöffnungswinkel	im Sinne des Fluchtweges	180 Grad	180 Grad	180 Grad
Blechverkleidung	pulverbeschichtetes Stahlblech	nicht abnehmbar	alle Verkleidungsteile abnehmbar	
Bemessungswerte	Bemessungsspannung	690 V	690 V	690 V
	Bemessungsstrom	250 A	630 A	1250 A
Luft- und Kriechstrecken	Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	4 KV	4 KV	4 KV
	Verschmutzungsgrad	2	2	2

	Leer		Montageplatten		Reihenklemmen			Kabeleisen	
	250 mm	500 mm	250 mm	500 mm	250 mm	500 mm	500 mm	250 mm	500 mm
150 mm	 M11LE	 M21LE	 M11MP	 M21MP	 M11RK	 M21RK		 M11KE	 M21KE
300 mm	 M12LE	 M22LE	 M12MP	 M22MP	 M12RK	 M22RK		 M12KE	 M22KE
450 mm	 M13LE	 M23LE	 M13MP	 M23MP	 M13RK	 M23RK	 M23RKH		
600 mm	 M14LE	 M24LE	 M14MP	 M24MP	 M14RK	 M24RK			

	NH-Trenner für:								
	Installationsgeräte		Montageplatten	Sammelschienen	Leistungsschalter		Reitersicherungen		Sonstige
	250 mm	500 mm	250, 500 mm	250, 500 mm	250, 500 mm	250, 500 mm	250, 500 mm	250, 500 mm	250 mm
150 mm	 M11IG	 M21IG	 M12NH001MP	 M12NH001SS	 M12LTST1	 M12LTSPN1	 M12LTUNI	 M12RS	 M12M
300 mm	 M12IG	 M22IG	 M12NH002MP	 M12NH002SS	 M12LTST2	 M12LTSPN2	 M22LTUNI	 M22RS	 M13Z
300, 450 mm	 M13IG	 M23IG	 M12NH004MP	 M12NH004SS	 M12LTST3	 M12LTSPN3	 M23LTUNI		
300, 450, 600 mm	 M14IG	 M24IG	 M13NH1MP	 M13NH1SS	 M12LTST4	 M23LTSPN4			
			 M13NH2MP	 M13NH2SS	 M23LTST5				



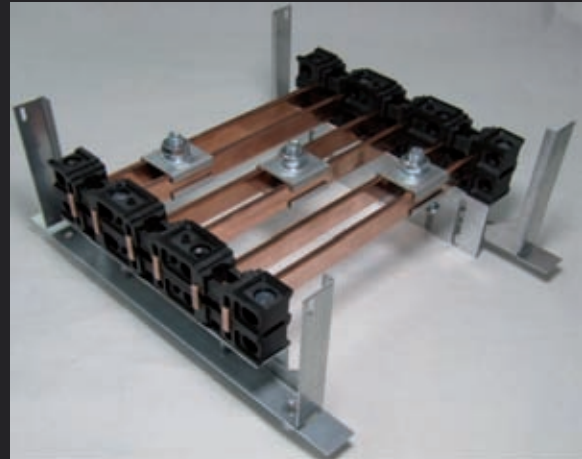
GENIFLEX® Reihenschaltschrank

- inkl. herausnehmbarer Montageplatte
- Montageplatte in der Tiefe verstellbar
- 1 x Fronttür inkl. Schwenkhebelgriff
- Türöffnungswinkel 180°
- 3-Punkt-Stangenschließung mit Schwenkhebelgriff für Doppelbart- oder Profilhalbzylinder
- stabiler, selbsttragender Schrankrahmen aus Stahlblech
- inkl. 2 x Seitenwände, abnehmbar
- inkl. 1 x Rückwand, abnehmbar
- Schrank ist anreihbar
- widerstandsfähige Pulverbeschichtung
- inkl. Sockel 100 mm unterfahrbar, abnehmbare Blenden
- Schutzgrad IP 40
- komplett zerlegbar
- alle Anbauteile sind geerdet

Technische Daten

		Premium	Pro
internationale Standards		DIN EN 62 208	
Schutzart		IP 30	IP 54
Traglast statisch	max. Traglast bei einer Breite von 600 mm	500 kg	1000 kg
	max. Traglast bei einer Breite von 800 mm	400 kg	800 kg
ca. Abmessungen in mm	Höhe (Standard)	2000	
	Abmessungen (Sonder)	alles im 25 mm Raster	
	Breite (Standard)	500, 600, 800, 1000	
	Tiefe (Standard)	300, 400, 600	
Farbe	Standard	RAL 7035 (Lichtgrau)	
	Optional	RAL 9005 (Schwarz)	
	Sonder	Alle RAL Farben	
Türöffnungswinkel	im Sinne des Fluchtweges	180 Grad	
Montageplatte	Blechstärke	2 mm	
	Abmessungen	70 mm kleiner als der Schrankkorpus	
Blechverkleidung	pulverbeschichtetes Stahlblech	alle Blechverkleidungsteile sind abnehmbar	

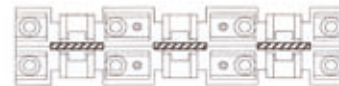
Weitere Informationen in unserem Online-Katalog: www.geniflex-shop.de



Cu 12 mm x 5 mm
Cu 20 mm x 5 mm



Cu 12 mm x 10 mm
Cu 20 mm x 10 mm



Cu 30 mm x 5 mm
Cu 20 mm x 10 mm



Cu 30 mm x 10 mm
Cu 2 x 20 mm x 5 mm



GENIFLEX® Universal - Sammelschienenhalter

An Flexibilität ist der Universalsammelschienenhalter kaum zu übertreffen. Alle gängigen Kupferschienen bis 800 A sind damit montierbar.

Das entspricht 12 Konstellationsmöglichkeiten, welche der Sammelschienenhalter ohne die Verwendung von Adaptern zulässt.

Dieser entscheidende Vorteil ermöglicht eine einfache Lagerhaltung. Aufgrund des standardisierten Sammelschienenabstandes von 60 mm sind alle marktüblichen Hersteller von NH-Trennern, Leistungsschaltern, Reitersicherungselementen, usw. problemlos zu montieren. Der Sammelschienenhalter kann für den Aufbau von Montageplatten, so wie für den Einsatz in Installationsverteilern und für Systemaufbauten verwendet werden.



Technische Daten

Polzahl:	3-polig	
Sammelschienenabstand:	60 mm	
Schienenquerschnitte in mm:	horizontal	12 x 5, 12 x 10, 20 x 5, 20 x 10, 30 x 5, 30 x 10
	vertikal	20 x 5, 20 x 10, 30 x 5, 30 x 10, 40 x 5, 40 x 10
Strombelastbarkeit:	max. 800 A	



ARBEITSPLATZ- UND AUFBEWAHRUNGSSYSTEME

Die bewährte Flexibilität des GENIFLEX®-Baukastensystems, welche durch das 25 mm Lochraster gewährleistet ist, lässt keinerlei Wünsche hinsichtlich Abmessungen und Ausbaumöglichkeiten offen.

Sowohl Lagerregale, Schrägbodenregale als auch geschlossene Aufbewahrungsschränke sind mit dem GENIFLEX®-System realisierbar.

Das modulare Arbeitsplatzsystem verfügt über unzählige Möglichkeiten hinsichtlich Zubehör, Lackierung und Abmessungen. Durch die einzeln erhältlichen Profile und Winkel kann eine individuelle Anpassung an die Arbeitsabläufe durch den Kunden selbst erfolgen. Verschiedene Schubladengrößen verbunden mit verschiebbaren Trennfächern erfüllen die höchsten Kundenansprüche.





BENÖTIGEN SIE EINE MASSGESCHNEIDERTE LÖSUNG?

Für folgende Sonderanwendungen ist das GENIFLEX®-System bestens geeignet:

- Gehäuse für Maschinen
- Gehäuse für messtechnische Anwendung
- Energiesäulen
- Materialaufbewahrungswagen für die Fertigung
- Sonderarbeitstische für Montagelinien
- Leichtbau-Transportwagen
- Steuerpulte

Haben Sie eine weitere Anforderung?

Bitte fragen Sie uns an.

Unsere Abteilung für Sonderanwendungen arbeitet Ihnen ein individuelles Angebot aus.





Greiner Schaltanlagen GmbH

Eisenberger Straße 56a
67304 Kerzenheim
Germany

Telefon +49 6351 49 07 -0
Telefax +49 6351 49 07 -88

Greiner Elektrotechnik und Systembau GmbH

Handelsring 9+11
01987 Schwarzheide / Brandenburg
Germany

Telefon +49 35752 771 42
Telefax +49 35752 771 40

Mail info@greiner.eu
Internet www.greiner.eu