19”-Produktkatalog

2020

Achtung! Preise sind ab 06.04.2021ungültig.

www.era.co.at

Made in AUSTRIA

Das Unternehmen

ERA-Zentrale in Wals bei Salzburg, Hölzlstraße 8

Firmengeschichte:

1966 Gründung als Elektroinstallationsunternehmen von Matthias Ramsauer sen.

1981 Eröffnung eines Elektrogeschäftes in Abtenau und Aufbau eines eigenen Kabel-TV-Netzes

1981 Beginn mit der Produktion von Elektroschaltanlagen und Verteilergehäusen

1985 Eröffnung der Zweigstelle Innsbruck

1989 Errichtung des Zentralwerkes in Wals

1995 Umwandlung vom Einzelunternehmen in eine GmbH

1995 Eröffnung der Zweigstelle Wien/Birostraße

2004 Erweiterung der Produktionsfläche auf 20.000m²

2008 Gründung der Tochterfirma EPG in Steyregg

2009 Ankauf eines Gewerbegrundstückes in Steyregg: Fläche 28.700m². Baubeginn der Produktionshalle (8.000m²) und des Bürogebäudes (2.500m²)

2013 Eröffnung der Niederlassung Steiermark in Premstätten

2016 Eröffnung der ERA-Zweigstelle Steyregg

2018 Errichtung einer PV-Anlage für den Eigengebrauch und Ankauf einer angrenzenden Erweiterungsfläche von 1246m² in Wals

2019 Erwerb einer angrenzenden Immobilie mit 2551m² Grundfläche, davon 1800m² Bürofläche

Die Firma ERA ist einer der größten Anbieter von Schaltschränken und fertig verdrahteten Elektroverteilern in Österreich.
Im modernst eingerichteten Werk in Wals bei Salzburg produzieren über 240 Mitarbeiter neben Elektroverteilern auch Gehäuse und Systemteile.

Qualität und Zuverlässigkeit sichern Kundenvertrauen:

„Als starker Partner der Elektroinstallationsbranche legen wir größten Wert auf die Qualität und Präzision unserer Produkte sowie auf die prompte und zuverlässige Abwicklung der Aufträge.“

von li. nach re.: Matthias Ramsauer sen., Gertraud Ramsauer, GF Peter Ramsauer, GF Matthias Ramsauer, Andreas Ramsauer

der Komplettanbieter im Schaltschrankbau

EVU-Verteilerprogramm

Installation

Industrie

Freiluftschränke

19“-EDV-Schränke

Sondergehäuse

Schaltanlagen

Hauptverteileranlagen

Blindleistungskompensation

Baustromverteiler

Photovoltaikanlagen

Diverse Anwendungen

Einbaumaterial

MCC-Moduleinschübe

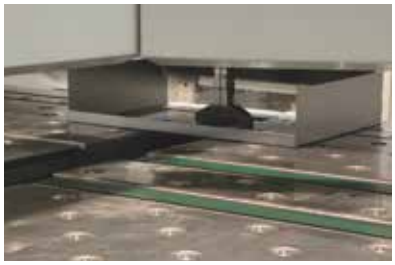
Mittelspg.-Anlagen bis 36kV

Blechverarbeitung

Stanzen – Prägen – Laserschneiden

Die Kombination von Stanzen, Prägen und Laserschneiden ermöglicht eine speziell auf die Erfordernisse des Kunden zugeschnittene Lösung.
Diese hohe Flexibilität der Maschinen ermöglicht die wirtschaftliche Fertigung auch kleiner Losgrößen.

Abkanten



14 Stück CNC-gesteuerte Abkantpressen mit einer Presskraft bis 1.300kN. Die maximale Werkzeuglänge beträg 3m.
Das CNC-gesteuerte Biegezentrum zeichnet sich durch hohe Genauigkeit und schnelle Fertigung aus.

Blechverarbeitung

Schweißen

Bei der automatischen Schweißanlage werden die Vorteile des WIG-Lichtbogenschweißens und des Schutzgasschweißens kombiniert.
Der Schweißroboter ermöglicht den gleichbleibend hohen Qualitätsstandard der ERA-Produkte.

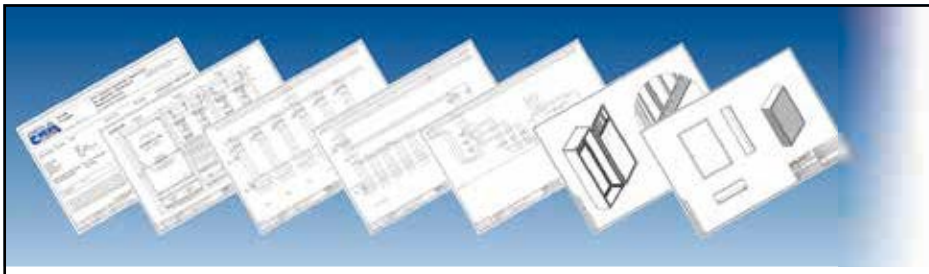
Kunststoff-Pulverbeschichten

Mit der Pulverbeschichtungsanlage können alle RAL-Farben und Teile mit einem Volumen bis 1500 x 3000 x 800mm beschichtet werden.

Durch die Kunststoffbeschichtung erhalten die Metallteile einen optimalen Oberflächenschutz.

Schaltanlagen- und Verteilerbau

Planung und Projektierung



Wir planen und fertigen völlig auf Ihre individuellen Wünsche abgestimmte Schaltanlagen. Dazu steht ein hoch motiviertes Team von erfahrenen, qualifizierten Ingenieuren, Technikern und Schaltanlagenbauern zur Verfügung.

- **Betreuung durch qualifiziertes und kundenorientiertes Personal**
- **Erarbeitung der Schaltpläne mit Hilfe modernster Software**
- **Technische Beratung und Unterstützung bei der Planung**

Hauptverteileranlagen

Die Verschienungswerkstätte ist speziell für den Bau von Verschienungsverteilern ausgerüstet. Schaltanlagen mit Nennströmen bis 5000 Ampere werden hier gefertigt.

- **Große Erfahrung im Bau von Verschienungsanlagen**
- **Sehr kurze Lieferzeit durch optimierte Arbeitsabläufe**
- **Die Schrauben werden mit Drehmomentschlüssel angezogen und mit Schraubensicherungslack gesichert**

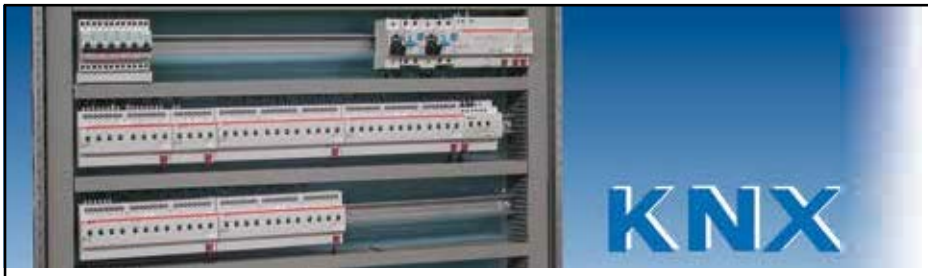
Zähler- und Installationsverteiler

Durch den laufenden Kontakt mit den Elektroversorgungsunternehmen sind wir ständig am neuesten Stand der Netzbetreiber. Die arbeitsintensive Vorschriftenabklärung zwischen Kunden und dem jeweiligen Netzbetreiber entfällt.

- **Laufend am neuesten Stand der Netzbetreiber-Vorschriften**
- **Wischfeste Gerätebeschriftungen und Klemmenbezeichnungen**
- **Übersichtliche Drahtverlegung durch Verdrahtungswinkel und Kabelkanäle**

Schaltanlagen- und Verteilerbau

KNX-Steuergeräte inklusive Programmierung



ERA bietet Ihnen das komplette KNX-Programm inklusive Programmierung der Einbaugeräte. Damit können Sie Visualisierungen am PC bzw. Fernmeldungen über das Internet oder Handy verwirklichen.

- **KNX-Geräte und Programmierung aus einer Hand**
- **Visualisierungen über PC bzw. Internet**
- **Detaillierte Stromlaufpläne mit Kontaktbezeichnungen**

Industrie- und Steuerungsverteiler

ERA fertigt, passend zur Gesamtanlage, Industrie- und Steuerschränke in Sondergrößen und Sonderfarben. Durch die optimierte Fertigung können auch Einzelschränke bzw. Kleinserien kostengünstig und rasch erzeugt werden.

- **Kostengünstig durch optimierte Fertigung**
- **Verwendung von technisch ausgereiften Komponenten**
- **Schaltschränke mit Ausschnitten, Sondergrößen und Sonderfarben in kürzester Zeit lieferbar**

Prüfung und Dokumentation

Jeder Verteiler wird kontrolliert und auf Funktion getestet. Mit der mobilen Hochspannungs-Messstation werden Schaltanlagen geprüft und mit dem Messbericht wird das Prüfprotokoll vervollständigt.

- **Kontrolle der Schutzmaßnahme und der elektrischen Funktion**
- **Isolationsprüfung gemäß ÖVE/ÖNORM EN 61439-1, Pkt. 8.3.2**
- **Komplette Dokumentation inklusive Fotografieren der Schaltanlage**

Das 19”-System

19”-Wandschränke, *Seite 12*
Größen: 600x350x400 bis 800x1300x600mm

19”-Netzwerkschränke, *Seite 16*
Größen: 600x1300x600 bis 800x2250x800mm

19”-Serverschränke
19“-Colocation-Schränke, *Seite 26*
Größen: 600x1300x900 bis 800x2250x1200mm

19”-Wandschränke IP54, *Seite 32*
Größen: 400x600x250 bis 800x1200x350mm

19”-Netzwerkschränke IP54, *Seite 34*
Größen: 600x1300x600 bis 800x2250x800mm

19”-Outdoor-Schränke IP54, *Seite 44*
Größen: 650x1100x625 bis 1250x1800x625mm

Das ERA-19”-System zeichnet sich durch folgende Besonderheiten aus:

- **kundenspezifische Fertigung**
- **in allen RAL-Farben lieferbar**
- **Beratung vor Ort**

ERA-Schränke sind für die komplexe Datenkommunikation die optimale und einfache Lösung.

Dabei sind für vielfältige Problemstellungen viele Lösungsmöglichkeiten notwendig.

Hierfür bietet ERA den innovativen Datenschrank in unterschiedlichen Ausführungen mit modernem, zweckmäßigen Design als Wand-, Netzwerk- oder Serverschrank an. Ein großes Sortiment von 19”-Einbauzubehör rundet das Programm ab.

Wir garantieren Ihnen kurze Lieferzeiten, montagegerechte Ausführung und fachgerechte Unterstützung von der Planung bis zur Lieferung.

Um absolute Passgenauigkeit zu erzielen, werden die Einzelteile auf CNC-gesteuerten Bearbeitungszentren mit Toleranzen bis zu ±0,1 mm gefertigt.

Durch die Pulverbeschichtung erhalten die Teile eine ansprechende Oberfläche, die mechanischen Schutz gewährleistet.

Normenübersicht:

- IP-Schutzart nach IEC 60529
- 19”-Aufbausystem nach IEC 60297-1, IEC 60297-2 und DIN 41494

Höheneinheit	1 HE = 44,45 mm = 1¾”
System Unit	1SU = 25mm
19”-Teilungseinheit	1 TE = 5,08 mm
19”-Frontbreite	= 482,6mm
10”-Frontbreite	= 260mm

Inhaltsverzeichnis

Online-Katalog und Internet-Shop finden Sie auf unserer Website.

www.era.co.at

	Seite
19”-Wandschränke 19”-Laborrack	11
19”-Netzwerkschränke	16
19”-Serverschränke mit Zubehör 19“-Colocation-Schränke mit Zubehör	26
19”-Wandschränke IP54	32
19”-Netzwerkschränke IP54	34
19”-Outdoor-Schränke IP54 19”-Rechnerschränke	44
Schrankklimatisierung	50
Schrankzubehör, Kabeleinführungen Verschlusssysteme und Scharniere	53
Rasterprofile Rasterprofil-Zubehör	58
Schrankzwischenböden 19”-Fachböden	60
19”-Paneele	62
Einbauzubehör	64

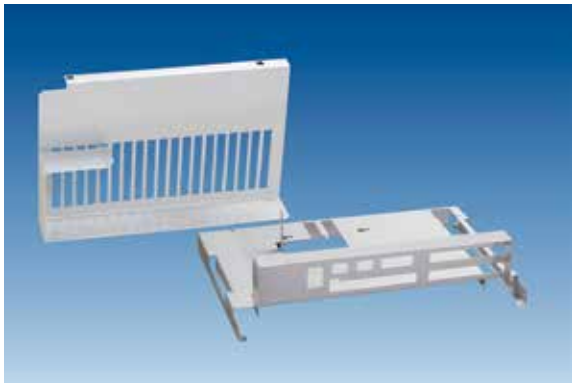
Sonderanfertigungen

Nach den Erfordernissen unserer Kunden werden maßgeschneiderte Lösungen für verschiedenste Einsatzbereiche entwickelt. Optimale Individuallösungen, erzeugt auf CNC-gesteuerten Bearbeitungszentren, erlauben die wirtschaftliche Fertigung auch kleiner Losgrößen.

Durch die Pulverbeschichtung erhalten die Teile einen optimalen Oberflächenschutz. Die Gehäuseteile können in allen Farben der RAL-Karte, passend zur Gesamtanlage, beschichtet werden.

Hausinterne Entwicklung, Musterbau, Fertigung und Montage der Chassis-Teile ermöglichen eine individuelle Produktion in kürzester Zeit.

ERA verbindet damit höchste Qualität mit den Anforderungen des Kunden.



- Flexible und schnelle Fertigung.
- Verarbeitung durch CNC-gesteuerte Stanz-Nibbelmaschinen, Biegezentren und Schweißroboter.
- Fertigungsgenauigkeit bis zu 0,1mm.
- Exakte Reproduzierbarkeit von Sonderanfertigungen über Jahre hinweg.
- Verwendung von hochwertigen Materialien: Stahl, Aluminium, NIROSTA und Kunststoff.
- Hohe Stabilität durch Mehrfachkantungen der Blechteile.
- Gewährleistung des hohen Fertigungsstandards durch internes Qualitätssicherungssystem und laufende Produktkontrolle.

- Farbgebung in jedem RAL-Ton möglich.
- Scharniere mit 180°-Öffnungswinkel, damit Fluchtwege nicht versperrt werden und die Türen bei Anschlussarbeiten nicht ausgehängt werden müssen.
- Beste Erreichbarkeit und technische Unterstützung durch gut geschulte und praxiserfahrene ERA-Außen- und Innendienstmitarbeiter.
- Die Produktentwicklung erfolgt unter wesentlichem Einbezug von Kundenvorschlägen.

19”-Wandschränke
19”-Rasterprofil für Wandmontage

Flache Ausführung

Die schlanken Gehäuse eignen sich zur Unterbringung von herkömmlichen aktiven und passiven 19”-Komponenten mit 4 oder 6 HE. Im SOHO-Bereich (Small Office – Home Office) werden viele Komponenten eingesetzt, die nicht in der 19”-Ebene befestigt werden können. Produkte wie Modems, Mini-Hubs und Patchpaneele usw. können auf einer gelochten Montageplatte platziert werden. Die Kabeleinführung erfolgt durch Bürstenleisten oben und unten.

- **flache Bautiefe**
- **integriertes Wandbefestigungslochbild**
- **180°-Öffnung der Türe**

19WFSB04 mit Einbauten

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
Material: Stahl pulverbeschichtet
Schutzart: IP10
Verschluss: Zylinderschloss-Sperre 3113A

B

500 ◄ Außenmaß
19 Zoll ◄ Innenmaß

575

	250 tief 4HE			350 tief 6HE	
19WFB04	mit Vollblechtür	**496,–**	**19WF**B06	mit Vollblechtür	**552,–**
19WFSB04	mit Sichttür	**569,–**	**19WFS**B06	mit Sichttür	**614,–**

Montageplatte 1HE mit Lochraster 6,25 x 6,25mm, Belastbarkeit 30kg

19WFMP350	350 breit	**88,–**	**B4,2x16LO10**	Blechschraube 10 Stk	**2,90**

10”-Festeinbausatz für den Einbau von 10”-Komponenten

19WFFES10-04	8 HE	**117,–**	**19WFFES**10-06	12HE	**151,–**

19”-Rasterprofil für Wandmontage, Stahl RAL 7035

150	3HE			
19RPWM3	bxhxt= 496x150x180	**84,–**		

19”-Rasterprofilwinkel 3HE, Stahl verzinkt

150	3HE			
SVRPMW3	bxhxt= 500x75x150	**39,–**		

10”-Wandschrank

A

400 ◄ Außenmaß
10 Zoll/260mm ◄ Innenmaß

			300 tief		
06	350	6HE	**10WSA**06-300	mit Vollblechtür	**357,–**
			10WSSA06-300	mit Sichttür	**410,–**
09	500	9HE	**10WSA**09-300	mit Vollblechtür	**399,–**
			10WSSA09-300	mit Sichttür	**451,–**
13	650	13HE	**10WSA**13-300	mit Vollblechtür	**467,–**
			10WSSA13-300	mit Sichttür	**520,–**

Zubehör

10“-Steckdosenleisten mit Anschlusskabel 2m		
10SDL4	4-fach	**68,–**

19”-Wandschränke 600 breit

Seitenwände schwenkbar

19WSSB15-400

ERA 19”-Wandschränke für den Einbau von 19”-Komponenten mit belüftetem Dach- und Bodenblech und Perforierung zur Kabeleinführung in der Rückwand.

- **schwenkbare Seitenwände**
- **integriertes Wandbefestigungslochbild**
- **Bürsteneinführung oben und unten**

Ausführung IP54 *siehe Seite 32*

19 WS = Wandschrank mit Vollblechtür
19 WSS = Wandschrank mit Sichttür

Komplettschrank inklusive 19”-Rasterprofilschiene B

			600 ◄ Außenmaß		
			19 Zoll ◄ Innenmaß		
			400 tief max. Einbautiefe 290mm	500 tief max. Einbautiefe 390mm	600 tief max. Einbautiefe 490mm
06	350	6HE	19WSB06-400 407,– 19WSSB06-400 420,–	19WSB06-500 428,– 19WSSB06-500 481,–	19WSB06-600 479,– 19WSSB06-600 529,–
09	500	9HE	19WSB09-400 440,– 19WSSB09-400 450,–	19WSB09-500 451,– 19WSSB09-500 504,–	19WSB09-600 531,– 19WSSB09-600 588,–
13	650	13HE	19WSB13-400 513,– 19WSSB13-400 567,–	19WSB13-500 534,– 19WSSB13-500 588,–	19WSB13-600 570,– 19WSSB13-600 624,–
15	750	15HE	19WSB15-400 557,– 19WSSB15-400 629,–	19WSB15-500 574,– 19WSSB15-500 646,–	19WSB15-600 606,– 19WSSB15-600 676,–
18	900	18HE	19WSB18-400 584,– 19WSSB18-400 651,–	19WSB18-500 611,– 19WSSB18-500 679,–	19WSB18-600 650,– 19WSSB18-600 724,–
22	1050	22HE	19WSB22-400 677,– 19WSSB22-400 783,–	19WSB22-500 732,– 19WSSB22-500 833,–	19WSB22-600 776,– 19WSSB22-600 882,–
24	1150	24HE	19WSB24-400 795,– 19WSSB24-400 931,–	19WSB24-500 866,– 19WSSB24-500 1.002,–	19WSB24-600 912,– 19WSSB24-600 1.053,–
27	1300	27HE	19WSB27-400 911,– 19WSSB27-400 1.050,–	19WSB27-500 1.002,– 19WSSB27-500 1.140,–	19WSB27-600 1.059,– 19WSSB27-600 1.198,–

Zubehör		Montageplatte 500 breit	19”-Festeinbausätze L-förmig		19”-Schwenkrahmen symmetrisch		
06	250	19WSMPB06 21,30	19WSFESB06	6HE 71,–	19WSSRSB06	4HE 113,–	
	400	19WSMPB09 29,–	19WSFESB09	9HE 75,–	19WSSRSB09	7HE 118,–	
	550	19WSMPB13 35,–	19WSFESB13	13HE 78,–	19WSSRSB13	11HE 123,–	
	650	19WSMPB15 44,–	19WSFESB15	15HE 92,–	19WSSRSB15	13HE 152,–	
	800	19WSMPB18 50,–	19WSFESB18	18HE 102,–	19WSSRSB18	16HE 186,–	
	950	19WSMPB22 56,–	19WSFESB22	22HE 114,–	19WSSRSB22	20HE 209,–	
	1050	19WSMPB24 60,–	19WSFESB24	24HE 125,–	19WSSRSB24	22HE 243,–	
27	1200	19WSMPB27 71,–	19WSFESB27	27HE 151,–	19WSSRSB27	25HE 262,–	

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
Material: Stahl pulverbeschichtet
Schutzart: IP20
Verschluss: Zylinderschloss Sperre 3113A
Zubehör: *Seite 53–66*

Einbauzubehör *Seite 61*

Rangierpaneele mit 4 verdrehsicheren Polyamidringen, schwarz
19PARP1 Ringe 42x60 **38,–**

Seite 30-31

Steckdosenleisten mit Anschlusskabel 2m
SDL8 8-fach **72,–**

Seite 66

Erdungsschiene isoliert aufgesetzt
Anspeisung 1x35mm², Abgänge 10x16mm²
19ES10 **34,–**

19”-Wandschränke 800 breit

Seitenwände schwenkbar

19WSC13-400

Der 19”-Wandschrank 800mm wurde speziell für große Packungsdichte entwickelt. Der zusätzliche seitliche Platz ermöglicht eine bessere Belüftung und schafft einen größeren senkrechten Rangierraum.

19”-Wandschränke komplett inklusive Festeinbausatz, Rückwand mit Perforierung für Kabeleinführung und Belüftung.

Komplettschrank inklusive 19”-Rasterprofilschiene

B

800 ◄ Außenmaß

19 Zoll ◄ Innenmaß

			400 tief max. Einbautiefe 290mm		500 tief max. Einbautiefe 390mm		600 tief max. Einbautiefe 490mm	
06	350	6HE	19WSC06-400 19WSSC06-400	488,– 553,–	19WSC06-500 19WSSC06-500	516,– 575,–	19WSC06-600 19WSSC06-600	574,– 637,–
09	500	9HE	19WSC09-400 19WSSC09-400	528,– 590,–	19WSC09-500 19WSSC09-500	541,– 598,–	19WSC09-600 19WSSC09-600	640,– 700,–
13	650	13HE	19WSC13-400 19WSSC13-400	616,– 676,–	19WSC13-500 19WSSC13-500	643,– 702,–	19WSC13-600 19WSSC13-600	684,– 744,–
15	750	15HE	19WSC15-400 19WSSC15-400	672,– 755,–	19WSC15-500 19WSSC15-500	691,– 775,–	19WSC15-600 19WSSC15-600	726,– 812,–
18	900	18HE	19WSC18-400 19WSSC18-400	698,– 785,–	19WSC18-500 19WSSC18-500	732,– 817,–	19WSC18-600 19WSSC18-600	784,– 868,–
22	1050	22HE	19WSC22-400 19WSSC22-400	813,– 937,–	19WSC22-500 19WSSC22-500	876,– 1.002,–	19WSC22-600 19WSSC22-600	931,– 1.058,–
24	1150	24HE	19WSC24-400 19WSSC24-400	954,– 1.120,–	19WSC24-500 19WSSC24-500	1.036,– 1.203,–	19WSC24-600 19WSSC24-600	1.097,– 1.261,–
27	1300	27HE	19WSC27-400 19WSSC27-400	1.092,– 1.258,–	19WSC27-500 19WSSC27-500	1.203,– 1.368,–	19WSC27-600 19WSSC27-600	1.269,– 1.434,–

Zubehör		Montageplatte 700 breit		19”-Festeinbausätze L-förmig			19”-Schwenkrahmen asymmetrisch		
06	250	19WSMPC06	35,–	19WSFESC06	6HE	84,–	19WSSRAC06	4HE	119,–
	400	19WSMPC09	41,–	19WSFESC09	9HE	88,–	19WSSRAC09	7HE	125,–
	550	19WSMPC13	47,–	19WSFESC13	13HE	97,–	19WSSRAC13	11HE	130,–
	650	19WSMPC15	62,–	19WSFESC15	15HE	111,–	19WSSRAC15	13HE	163,–
	800	19WSMPC18	71,–	19WSFESC18	18HE	121,–	19WSSRAC18	16HE	196,–
	950	19WSMPC22	75,–	19WSFESC22	22HE	139,–	19WSSRAC22	20HE	219,–
	1050	19WSMPC24	77,–	19WSFESC24	24HE	148,–	19WSSRAC24	22HE	255,–
27	1200	19WSMPC27	84,–	19WSFESC27	27HE	183,–	19WSSRAC27	25HE	277,–

19”-Fachböden gelocht, 2HE, Belastbarkeit 30kg, zum Einbau in 19”-Rasterprofilschiene *Seite 61*

fest montiert		
19FBKF250	t=250mm	70,–
19FBKF350	t=350mm	88,–

Seite 61

mit Teleskopauszug		
19FBKT250	t=250mm	143,–
19FBKT350	t=350mm	175,–

19”-Wandschränke 3-teilig
mit schwenkbarem Gehäuse

19W3SB22-500 mit Einbauten

Durch das schwenkbare Gehäuse wird ein optimaler, rückseitiger Zugang für Nachrüstungen während des Betriebes ermöglicht. Der Rahmenaufbau ist geteilt, der hintere Gehäuseteil ist fix an der Wand montiert, der vordere Gehäuserahmen lässt sich schwenken. Die Kabeleinführung erfolgt durch Bürstenleisten oben und unten.

- **einfache Montage und Wartung der Einbauteile**
- **Schwenkteil mit 180°-Scharnier**
- **integriertes Wandbefestigungslochbild**

Ausführung IP54 lieferbar

19 W3 = Wandschrank mit Vollblechtür
19 W3S = Wandschrank mit Sichttür

Komplettschrank inklusive 19”-Rasterprofilschiene B

			600 ◄ Außenmaß		
			19 Zoll ◄ Innenmaß		
			400 tief (150 + 250)	500 tief (150 + 350)	600 tief (150 + 450)
06	350	6 HE	**19W3**B06-400 **659,–**	**19W3**B06-500 **690,–**	**19W3**B06-600 **718,–**
			19W3SB06-400 **712,–**	**19W3S**B06-500 **741,–**	**19W3S**B06-600 **769,–**
09	500	9 HE	**19W3**B09-400 **694,–**	**19W3**B09-500 **722,–**	**19W3**B09-600 **747,–**
			19W3SB09-400 **746,–**	**19W3S**B09-500 **774,–**	**19W3S**B09-600 **802,–**
13	650	13 HE	**19W3**B13-400 **770,–**	**19W3**B13-500 **803,–**	**19W3**B13-600 **827,–**
			19W3SB13-400 **823,–**	**19W3S**B13-500 **854,–**	**19W3S**B13-600 **880,–**
15	750	15 HE	**19W3**B15-400 **786,–**	**19W3**B15-500 **817,–**	**19W3**B15-600 **844,–**
			19W3SB15-400 **859,–**	**19W3S**B15-500 **888,–**	**19W3S**B15-600 **915,–**
18	900	18 HE	**19W3**B18-400 **820,–**	**19W3**B18-500 **866,–**	**19W3**B18-600 **874,–**
			19W3SB18-400 **890,–**	**19W3S**B18-500 **948,–**	**19W3S**B18-600 **953,–**
22	1050	22 HE	**19W3**B22-400 **1.032,–**	**19W3**B22-500 **1.066,–**	**19W3**B22-600 **1.089,–**
			19W3SB22-400 **1.139,–**	**19W3S**B22-500 **1.168,–**	**19W3S**B22-600 **1.194,–**

Montageplatten lieferbar

Wandteil 150mm tief,
Kabelabfangschiene waagrecht montiert, Rückwand mit Perforierung für Kabeleinführung und Wandbefestigungslochbild.

Schwenkteil 250, 350 und 450mm tief mit 19”-Festeinbausatz 25mm tiefenverstellbar, Tür mit 180°-Scharnieren und Zylinderschloss.

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
Material: Stahl pulverbeschichtet
Schutzart: IP20
Verschluss: Zylinderschloss Sperre 3113A

Zubehör: *Seite 53–66*

Einbauzubehör *Seite 61*

Rangierpaneele mit 4 verdrehsicheren Polyamidringen, schwarz
19PARP1 Ringe 42x60 **38,–**

Seite 30 - 31

Steckdosenleisten mit Anschlusskabel 2m
SDL8 8-fach **72,–**

Seite 66

Erdungsschiene isoliert aufgesetzt
Anspeisung 1x35mm², Abgänge 10x16mm²
19ES10 **34,–**

Seite 61

19”-Fachböden Belastbarkeit 30kg

fest montiert, 2HE
19FBKF250 t=250mm **70,–**
19FBKF350 t=350mm **88,–**

mit Teleskopauszug, 2HE
19FBKT250 t=250mm **143,–**
19FBKT350 t=350mm **175,–**

19”-Laborrack

19LR2B9 + 19LRRP2B9 + 19LRTSRP2 + 4x DLR125 mit Einbauten

Bei häufigem Zugriff auf 19”-Einbaugeräte, wie in Entwicklungs- und Testabteilungen, bietet das ERA-19”-Laborrack die Alternative zu einem Netzwerkschrank.
Ob fahrbar, angereiht oder mit einem zweiten Profilrahmen versehen, dieses Rack besticht durch seine Flexibilität.

- **stabiler Standsockel**
- **Rasterprofilrahmen verschweißt**
- **zweiter Rasterprofilrahmen montierbar**

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
Material: Stahl pulverbeschichtet

① Laborrack

mit Standsockel und einem Raster-profilrahmen		Zweifachlochraster 449 450		Raster für Universal-Serverschiene 500 450	
bxhxt= 550x1235x820	26 HE	**19LR2**B5	**505,–**	**19LRUS**B5	**505,–**
bxhxt= 550x1975x820	42 HE	**19LR2**B9	**562,–**	**19LRUS**B9	**562,–**
bxhxt= 550x2225x820	48 HE	**19LR2**B10	**598,–**	**19LRUS**B10	**598,–**

① 19LR2B9

② zweiter 19“-Rasterprofilrahmen zur Aufnahme von Netzwerkkomponenten und Fachböden

für schwere Einbauten oder beidseitigen Feldaufbau		b=495		b=520	
hxt= 1160x80	26 HE	**19LRRP2**B5	**272,–**	**19LRRPUS**B5	**272,–**
hxt= 1900x80	42 HE	**19LRRP2**B9	**322,–**	**19LRRPUS**B9	**322,–**
hxt= 2150x80	48 HE	**19LRRP2**B10	**375,–**	**19LRRPUS**B10	**375,–**

③ Tiefenstrebe ist in der Länge einstellbar, Stahl RAL 7035 Lichtgrau

zur Stabilisierung von zwei 19”-Rasterprofilrahmen	l=250–450		l=175–375	
Tiefenstrebe per Stück	**19LRTSRP2**	**33,–**	**19LRTSRPUS**	**33,–**

④ Kombinationswinkel zum Aufbau von Verteilerreihen, Stahl RAL 7035 Lichtgrau

Kann auch als Kabelführung zwischen den Racks verwendet werden.		
Kombinationswinkel per Stück	**19LRKW**	**23,70**

Zugentlastung für 19”-Rasterprofil

⑤	Profil A8 19”-Einbau, Breite 483, Stahl verzinkt	**19RPKA**	**16,60**
⑥	Abfangschiene für Kabelbinder, Stahl verzinkt	**19RPKAK**	**26,00**
⑦	Abfangbügel hinten, Tiefe 250, Stahl RAL 7035	**19RPKAB**250	**38,00**

⑧ Doppel-Lenkrollen Lastaufnahme je Rolle 120 kg, Höhe 125mm

für den problemlosen Standortwechsel, maximale Gesamtaufnahme 330kg				
DLR125	**84,–**	**DLRF**125	mit Feststeller	**103,–**

19”-Fachböden gelocht, 1HE, Belastbarkeit 50kg, Stahl RAL 7035 Lichtgrau

zum Einbau in 19”-Rasterprofil, Einbau nur in Kombination mit zweiten Rasterprofilrahmen (vorne und hinten)			
fest montiert		mit Teleskopauszug	
19FBF350	**109,–**	**19FBT**350	**204,–**
19FBF550	**121,–**	**19FBT**550	**228,–**

Sonderausführungen sowie metrische Abmessungen, Seitenwände lieferbar. Zubehör *Seite 53-66.*

19”-Netzwerkschränke

1300mm hoch, 26HE

19RQC5-800 mit Zubehörteilen

Die Rahmenquader verfügen über eine seitliche Rasterlochung mit 25mm Abstand. Im Boden- und im Deckteil können verschiedenste Einführungsflansche montiert werden.

- ◆ 180°-Öffnung der Tür
- ◆ Rasterprofil 25mm tiefenverstellbar
- ◆ integrierter Sockel h=50mm

breiten- oder tiefenteilbare Ausführung lieferbar

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
Material: Stahl pulverbeschichtet
Schutzart: IP20, Ausführung IP54 *siehe Seite 34*

Außenmaß		600		800	
				600 tief	
Rahmenquader		**19RQ**B5-600	**571,–**	**19RQ**C5-600	**606,–**
Seitenwand mit Schnellverschluss		**19RQSW**5-600	**78,–**	**19RQSW**5-600	**78,–**
				800 tief	
Rahmenquader		**19RQ**B5-800	**596,–**	**19RQ**C5-800	**634,–**
Seitenwand mit Schnellverschluss		**19RQSW**5-800	**101,–**	**19RQSW**5-800	**101,–**
Front- oder Rücktüren mit 3-Punkt-Verschluss für Einbauhalbzylinder					
Tür		**19RQT**B5	**175,–**	**19RQT**C5	**190,–**
mit Sichtscheibe, 4mm Sicherheitsglas		**19RQTS**B5	**308,–**	**19RQTS**C5	**343,–**
mit Lüftungsöffnungen		**19RQTL**B5	**235,–**	**19RQTL**C5	**253,–**
mit Lüftungsöffnungen und Sichtscheibe		**19RQTLS**B5	**367,–**	**19RQTLS**C5	**404,–**
mit Wabenöffnung bis 80% Luftdurchsatz		**19RQTW**B5	**328,–**	**19RQTW**C5	**351,–**
Rückwände mit Schnellverschluss					
Rückwand		**19RQRW**B5	**93,–**	**19RQRW**C5	**111,–**
mit Lüftungsöffnungen		**19RQRWL**B5	**152,–**	**19RQRWL**C5	**174,–**
mit Wabenöffnung bis 80% Luftdurchsatz		**19RQRWW**B5	**213,–**	**19RQRWW**C5	**243,–**
Festeinbausätze					
19 Zoll, L-förmig	26HE	**19RPFES**B5	**134,–**	**19RPFES**C5	**163,–**
19 Zoll mit Rangieröffnungen	26HE			**19RPFESR**C5	**186,–**
19 Zoll mit 2-fach Raster	26HE	**19RPFES2**B5	**155,–**	**19RPFES2**C5	**186,–**
ETSI mit 25mm Raster	47SU			**19RPFESM**C5	**163,–**
19”-Schwenkrahmen					
symmetrische Ausführung	23HE	**19RPSRS**B5	**467,–**	**19RPSRS**C5	**508,–**
asymmetrische Ausführung	23HE			**19RPSRA**C5	**508,–**
Montageplatten aus verzinktem Stahl					
Vollblechausführung, 8-fach gekantet		**19RQMP**B5	**80,–**	**19RQMP**C5	**109,–**
mit Rasterlochung, 8-fach gekantet		**19RQMPR**B5	**122,–**	**19RQMPR**C5	**168,–**
Kabeleinführungen und Bodenbleche					*Seite 54*
Kabeleinführungsflansch mit Dichtung		**KED**B	**81,–**	**KED**C	**100,–**
Bodenblech mit Bürsteneinführung 80mm, 4-teilig		**19BB80B**600	**104,–**	**19BB80C**600	**125,–**
		19BB80B800	**106,–**	**19BB80C**800	**128,–**
Sockel mit abnehmbaren Front- und Seitenblenden, h=100mm					*Seite 53*
ohne Lüftungsöffnungen		**19RQS**B1-600	**125,–**	**19RQS**C1-600	**155,–**
		19RQSB1-800	**140,–**	**19RQS**C1-800	**174,–**
mit Lüftungsöffnungen		**19RQSL**B1-600	**163,–**	**19RQSL**C1-600	**193,–**
		19RQSLB1-800	**178,–**	**19RQSL**C1-800	**212,–**
Einbauhalbzylinder mit 1 Schlüssel, Einbautiefe 40mm				Metallschlüssel	*Seite 57*
Sperre 3113A		**EHZERA**	**67,–**	**SCHLERA**	**11,80**
Sperre H36000		**EHZH36000**	**97,–**	**SCHLH36000**	**23,70**

19”-Netzwerkschrankzubehör

19”-Blindpaneele

Seite 62

aus Stahl, RAL 7035	19PABL1HE	1 HE	15,50	19PABL3HE	3 HE 17,80
	19PABL2HE	2 HE	16,60	19PABL6HE	6 HE 26,00

19“-Rangierpaneele

Seite 63

mit 4 verdrehsicheren Polyamidringen	19PARP1	Ringe 42x60	38,–	19PARP2	Ringe 42x90 44,–

19”-Fachböden gelocht, Belastbarkeit 30kg, 2HE

Seite 61

fest montiert	19FBKF300	t=300mm	76,–	19FBKF400	t=400mm 94,–
mit Teleskopauszug	19FBKT300	t=300mm	153,–	19FBKT400	t=400mm 185,–

19”-Fachböden gelocht, 1HE, Einbau nur in Kombination mit zwei 19”-Rasterprofilen (vorne und hinten), Belastbarkeit 50kg, angegeben ist die Schranktiefe ST.

Seite 61

fest montiert	19FBF350	ST=600	109,–	19FBF550	ST=800 121,–
mit Teleskopauszug	19FBT350	ST=600	204,–	19FBT550	ST=800 228,–

Führungsringe und Rangierbügel

Seite 65

Führungsringe, Polyamid schwarz	FR1-42x60		4,10	FR1-42x90	5,40
Rangierbügel, Metall	RB1-125x75		16,40	RB1-300x90	23,70

Steckdosenleisten

Seite 30–31

mit Anschlusskabel 2m	SDL8	8-fach	72,–	SDL7Ü	Feinschutz 5kA 152,–

Erdungsschiene isoliert aufgesetzt

Anspeisung 1x35mm², Abgänge 10mm²	19ES10	10x Abgänge	34,–	19ES20	20x Abgänge 47,–

Erdungsset für die Erdung von Gehäuse, Tür, Rück- und Seitenwänden. Yf-Draht 6mm² gelb-grün

inklusive Muttern und Beilagscheiben	19ES		35,–		

Seitenmontageschienen für Rahmenquader

aus verzinktem Stahl 2mm	RQSMS600		21,30	RQSMS800	28,–

Kabelbinderleiste, Stahl verzinkt

Einbau in der Schrankbreite SB	19RQKLB	SB=600	26,–	19RQKLC	SB=800 29,–
Einbau in der Schranktiefe ST	19RQKL600	ST=600	26,–	19RQKL800	ST=800 29,–

Kabelabfangschiene Profil A8 40x22x2mm

Einbau in der Schrankbreite SB	19RQKAB	SB=600	16,60	19RQKAC	SB=800 19,–
Einbau in der Schranktiefe ST	19RQKA600	ST=600	16,60	19RQKA800	ST=800 19,–

Dachlüftungsflansche am Schrankdeckblech montierbar, IP20

Seite 50

Stahl RAL 7035 Lichtgrau	SKDLFB		66,–	SKDLFC	80,–

Lüfterflansch 160m³/h, IP20, anschlussfertig auf Reihenklemmen verdrahtet, mit Glasrohrsicherung T2 Ampere.

Seite 50

Stahl RAL 7035 Lichtgrau	SKLF160B		288,–	SKLF160C	300,–

Dachlüfter 160m³/h, IP20, anschlussfertig auf Reihenklemmen verdrahtet, inklusive Thermostat und Glasrohrsicherung T2 Ampere.

Seite 50

Stahl RAL 7035 Lichtgrau	SKDL160B		536,–	SKDL160C	543,–

Schrankleuchten für 19“-Netzwerkschränke IP54 mit Bewegungsmelder

Schrankleuchte		Netzkabel 3m	Verbindungskabel	Türkontaktschalter	
SLRB06-600	222,–	SLNK3 26,–	SLRNVK1,3 30,–	TKSSIAS	63,00
SLRC06	226,–			SLRAKT3 TKS-Kabel	20,00

19”-Netzwerkschränke

1650mm hoch, 34HE

19RQC7-800 mit Zubehörteilen

Die Rahmenquader verfügen über eine seitliche Rasterlochung mit 25mm Abstand. Im Boden- und im Deckteil können verschiedenste Einführungsflansche montiert werden.

- **180°-Öffnung der Tür**
- **Rasterprofil 25mm tiefenverstellbar**
- **integrierter Sockel h=50mm**

  breiten- oder tiefenteilbare Ausführung lieferbar

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
Material: Stahl pulverbeschichtet
Schutzart: IP20, Ausführung IP54 *siehe Seite 34*

Außenmaß		600		800	
				600 tief	
Rahmenquader		**19RQ**B7-600	**611,–**	**19RQ**C7-600	**639,–**
Seitenwand mit Schnellverschluss		**19RQSW**7-600	**105,–**	**19RQSW**7-600	**105,–**
				800 tief	
Rahmenquader		**19RQ**B7-800	**652,–**	**19RQ**C7-800	**678,–**
Seitenwand mit Schnellverschluss		**19RQSW**7-800	**130,–**	**19RQSW**7-800	**130,–**
Front- oder Rücktüren mit 3-Punkt-Verschluss für Einbauhalbzylinder					
Tür		**19RQT**B7	**208,–**	**19RQT**C7	**222,–**
mit Sichtscheibe, 4mm Sicherheitsglas		**19RQTS**B7	**400,–**	**19RQTS**C7	**424,–**
mit Lüftungsöffnungen		**19RQTL**B7	**276,–**	**19RQTL**C7	**293,–**
mit Lüftungsöffnungen und Sichtscheibe		**19RQTLS**B7	**468,–**	**19RQTLS**C7	**493,–**
mit Wabenöffnung bis 80% Luftdurchsatz		**19RQTW**B7	**377,–**	**19RQTW**C7	**402,–**
Rückwände mit Schnellverschluss					
Rückwand		**19RQRW**B7	**133,–**	**19RQRW**C7	**145,–**
mit Lüftungsöffnungen		**19RQRWL**B7	**204,–**	**19RQRWL**C7	**217,–**
mit Wabenöffnung bis 80% Luftdurchsatz		**19RQRWW**B7	**287,–**	**19RQRWW**C7	**304,–**
Festeinbausätze					
19 Zoll, L-förmig	34HE	**19RPFES**B7	**180,–**	**19RPFES**C7	**208,–**
19 Zoll mit Rangieröffnungen	34HE			**19RPFESR**C7	**229,–**
19 Zoll mit 2-fach Raster	34HE	**19RPFES2**B7	**202,–**	**19RPFES2**C7	**229,–**
ETSI mit 25mm Raster	60SU			**19RPFESM**C7	**208,–**
19”-Schwenkrahmen					
symmetrische Ausführung	31HE	**19RPSRS**B7	**493,–**	**19RPSRS**C7	**530,–**
asymmetrische Ausführung	31HE			**19RPSRA**C7	**530,–**
Montageplatten					
Vollblechausführung, 8-fach gekantet		**19RQMP**B7	**90,–**	**19RQMP**C7	**113,–**
mit Rasterlochung, 8-fach gekantet		**19RQMPR**B7	**143,–**	**19RQMPR**C7	**190,–**
Kabeleinführungen und Bodenbleche					*Seite 54*
Kabeleinführungsflansch mit Dichtung		**KED**B	**81,–**	**KED**C	**100,–**
Bodenblech mit Bürsteneinführung 80mm, 4-teilig		**19BB80B**600	**104,–**	**19BB80C**600	**125,–**
		19BB80B800	**106,–**	**19BB80C**800	**128,–**
Sockel mit abnehmbaren Front- und Seitenblenden, h=100mm					*Seite 53*
ohne Lüftungsöffnungen		**19RQS**B1-600	**125,–**	**19RQS**C1-600	**155,–**
		19RQSB1-800	**140,–**	**19RQS**C1-800	**174,–**
mit Lüftungsöffnungen		**19RQSL**B1-600	**163,–**	**19RQSL**C1-600	**193,–**
		19RQSLB1-800	**178,–**	**19RQSL**C1-800	**212,–**
Einbauhalbzylinder mit 1 Schlüssel, Einbautiefe 40mm				Metallschlüssel	*Seite 57*
Sperre 3113A		**EHZERA**	**67,–**	**SCHLERA**	**11,80**
Sperre H36000		**EHZH36000**	**97,–**	**SCHLH36000**	**23,70**

19”-Netzwerkschrankzubehör

19”-Blindpaneele Seite 62

aus Stahl, RAL 7035	19PABL1HE	1 HE	15,50	19PABL3HE	3 HE 17,80
	19PABL2HE	2 HE	16,60	19PABL6HE	6 HE 26,00

19“-Rangierpaneele Seite 63

mit 4 verdrehsicheren Polyamidringen	19PARP1	Ringe 42x60	38,–	19PARP2	Ringe 42x90 44,–

19”-Fachböden gelocht, Belastbarkeit 30kg, 2HE Seite 61

fest montiert	19FBKF300	t=300mm	76,–	19FBKF400	t=400mm 94,–
mit Teleskopauszug	19FBKT300	t=300mm	153,–	19FBKT400	t=400mm 185,–

19”-Fachböden gelocht, 1HE, Einbau nur in Kombination mit zwei 19”-Rasterprofilen (vorne und hinten), Belastbarkeit 50kg, angegeben ist die Schranktiefe ST. Seite 61

fest montiert	19FBF350	ST=600	109,–	19FBF550	ST=800 121,–
mit Teleskopauszug	19FBT350	ST=600	204,–	19FBT550	ST=800 228,–

Führungsringe und Rangierbügel Seite 65

Führungsringe, Polyamid schwarz	FR1-42x60		4,10	FR1-42x90	5,40
Rangierbügel, Metall	RB1-125x75		16,40	RB1-300x90	23,70

Steckdosenleisten Seite 30–31

mit Anschlusskabel 2m	SDL8	8-fach	72,–	SDL7Ü	Feinschutz 5kA 152,–

Erdungsschiene isoliert aufgesetzt

Anspeisung 1x35mm², Abgänge 10mm²	19ES10	10x Abgänge	34,–	19ES20	20x Abgänge 47,–

Erdungsset für die Erdung von Gehäuse, Tür, Rück- und Seitenwänden. Yf-Draht 6mm² gelb-grün

inklusive Muttern und Beilagscheiben	19ES	35,–	

Seitenmontageschienen für Rahmenquader

aus verzinktem Stahl 2mm	RQSMS600		21,30	RQSMS800	28,–

Kabelbinderleiste, Stahl verzinkt

Einbau in der Schrankbreite SB	19RQKLB	SB=600	26,–	19RQKLC	SB=800 29,–
Einbau in der Schranktiefe ST	19RQKL600	ST=600	26,–	19RQKL800	ST=800 29,–

Kabelabfangschiene Profil A8 40x22x2mm

Einbau in der Schrankbreite SB	19RQKAB	SB=600	16,60	19RQKAC	SB=800 19,–
Einbau in der Schranktiefe ST	19RQKA600	ST=600	16,60	19RQKA800	ST=800 19,–

Dachlüftungsflansche am Schrankdeckblech montierbar, IP20 Seite 50

Stahl RAL 7035 Lichtgrau	SKDLFB		66,–	SKDLFC	80,–

Lüfterflansch 160m³/h, IP20, anschlussfertig auf Reihenklemmen verdrahtet, mit Glasrohrsicherung T2 Ampere. Seite 50

Stahl RAL 7035 Lichtgrau	SKLF160B		288,–	SKLF160C	300,–

Dachlüfter 160m³/h, IP20, anschlussfertig auf Reihenklemmen verdrahtet, inklusive Thermostat und Glasrohrsicherung T2 Ampere. Seite 50

Stahl RAL 7035 Lichtgrau	SKDL160B		536,–	SKDL160C	543,–

Schrankleuchten für 19“-Netzwerkschränke IP54 mit Bewegungsmelder

Schrankleuchte		Netzkabel 3m	Verbindungskabel	Türkontaktschalter	
SLRB06-600	222,–	SLNK3 26,–	SLRNVK1,3 30,–	TKSSIAS	63,00
SLRC06	226,–			SLRAKT3 TKS-Kabel	20,00

19”-Netzwerkschränke

1850mm hoch, 39HE

19RQC8-800 mit Zubehörteilen

Die 19”-Ausbausysteme, wie z.B. Festeinbausätze, Schwenkrahmen und Auszugsrahmen, lassen sich problemlos kundenspezifisch kombinieren. Beachten Sie die Verlustleistung Ihrer aktiven Einbaugeräte, passende Schrankklimatisierungen finden Sie auf *Seite 50.*

- **180°-Öffnung der Tür**
- **Rasterprofil 25mm tiefenverstellbar**
- **integrierter Sockel h=50mm**

breiten- oder tiefenteilbare Ausführung lieferbar

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
Material: Stahl pulverbeschichtet
Schutzart: IP20, Ausführung IP54 *siehe Seite 38*

Außenmaß		600		800	
				600 tief	
Rahmenquader		**19RQ**B8-600	**643,–**	**19RQ**C8-600	**676,–**
Seitenwand mit Schnellverschluss		**19RQSW**8-600	**111,–**	**19RQSW**8-600	**111,–**
				800 tief	
Rahmenquader		**19RQ**B8-800	**692,–**	**19RQ**C8-800	**717,–**
Seitenwand mit Schnellverschluss		**19RQSW**8-800	**138,–**	**19RQSW**8-800	**138,–**
Front- oder Rücktüren mit 3-Punkt-Verschluss für Einbauhalbzylinder					
Tür		**19RQT**B8	**218,–**	**19RQT**C8	**234,–**
mit Sichtscheibe, 4mm Sicherheitsglas		**19RQTS**B8	**423,–**	**19RQTS**C8	**449,–**
mit Lüftungsöffnungen		**19RQTL**B8	**293,–**	**19RQTL**C8	**308,–**
mit Lüftungsöffnungen und Sichtscheibe		**19RQTLS**B8	**496,–**	**19RQTLS**C8	**522,–**
mit Wabenöffnung bis 80% Luftdurchsatz		**19RQTW**B8	**407,–**	**19RQTW**C8	**431,–**
Rückwände mit Schnellverschluss					
Rückwand		**19RQRW**B8	**140,–**	**19RQRW**C8	**155,–**
mit Lüftungsöffnungen		**19RQRWL**B8	**214,–**	**19RQRWL**C8	**231,–**
mit Wabenöffnung bis 80% Luftdurchsatz		**19RQRWW**B8	**301,–**	**19RQRWW**C8	**323,–**
Festeinbausätze					
19 Zoll, L-förmig	39HE	**19RPFES**B8	**190,–**	**19RPFES**C8	**218,–**
19 Zoll mit Rangieröffnungen	39HE			**19RPFESR**C8	**241,–**
19 Zoll mit 2-fach Raster	39HE	**19RPFES2**B8	**212,–**	**19RPFES2**C8	**241,–**
ETSI mit 25mm Raster	69SU			**19RPFESM**C8	**218,–**
19”-Schwenkrahmen					
symmetrische Ausführung	35HE	**19RPSRS**B8	**522,–**	**19RPSRS**C8	**563,–**
asymmetrische Ausführung	35HE			**19RPSRA**C8	**563,–**
Montageplatten					
Vollblechausführung, 8-fach gekantet		**19RQMP**B8	**102,–**	**19RQMP**C8	**134,–**
mit Rasterlochung, 8-fach gekantet		**19RQMPR**B8	**153,–**	**19RQMPR**C8	**203,–**
Kabeleinführungen und Bodenbleche					*Seite 54*
Kabeleinführungsflansch mit Dichtung		**KED**B	**81,–**	**KED**C	**100,–**
Bodenblech mit Bürsteneinführung 80mm, 4-teilig		**19BB80B**600	**104,–**	**19BB80C**600	**125,–**
		19BB80B800	**106,–**	**19BB80C**800	**128,–**
Sockel mit abnehmbaren Front- und Seitenblenden, h=100mm					*Seite 53*
ohne Lüftungsöffnungen		**19RQS**B1-600	**125,–**	**19RQS**C1-600	**155,–**
		19RQSB1-800	**140,–**	**19RQS**C1-800	**174,–**
mit Lüftungsöffnungen		**19RQSL**B1-600	**163,–**	**19RQSL**C1-600	**193,–**
		19RQSLB1-800	**178,–**	**19RQSL**C1-800	**212,–**
Einbauhalbzylinder mit 1 Schlüssel, Einbautiefe 40mm				Metallschlüssel	*Seite 57*
Sperre 3113A		**EHZERA**	**67,–**	**SCHLERA**	**11,80**
Sperre H36000		**EHZH36000**	**97,–**	**SCHLH36000**	**23,70**

19”-Netzwerkschrankzubehör

19”-Blindpaneele

Seite 62

aus Stahl, RAL 7035	**19PABL1HE**	1 HE **15,50**	**19PABL3HE**	3 HE **17,80**
	19PABL2HE	2 HE **16,60**	**19PABL6HE**	6 HE **26,00**

19“-Rangierpaneele

Seite 63

mit 4 verdrehsicheren Polyamidringen	**19PARP1**	Ringe 42x60 **38,–**	**19PARP2**	Ringe 42x90 **44,–**

19”-Fachböden gelocht, Belastbarkeit 30kg, 2HE

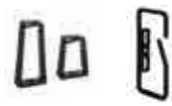
Seite 61

fest montiert	**19FBKF**300	t=300mm **76,–**	**19FBKF**400	t=400mm **94,–**
mit Teleskopauszug	**19FBKT**300	t=300mm **153,–**	**19FBKT**400	t=400mm **185,–**

19”-Fachböden gelocht, 1HE, Einbau nur in Kombination mit zwei 19”-Rasterprofilen (vorne und hinten), Belastbarkeit 50kg, angegeben ist die Schranktiefe ST.

Seite 61

fest montiert	**19FBF**350	ST=600 **109,–**	**19FBF**550	ST=800 **121,–**
mit Teleskopauszug	**19FBT**350	ST=600 **204,–**	**19FBT**550	ST=800 **228,–**



Führungsringe und Rangierbügel

Seite 65

Führungsringe, Polyamid schwarz	**FR**1-42x60	**4,10**	**FR**1-42x90	**5,40**
Rangierbügel, Metall	**RB**1-125x75	**16,40**	**RB**1-300x90	**23,70**

Steckdosenleisten

Seite 30–31

mit Anschlusskabel 2m	**SDL8**	8-fach **72,–**	**SDL7Ü**	Feinschutz 5kA **152,–**

Erdungsschiene isoliert aufgesetzt

Anspeisung 1x35mm², Abgänge 10mm²	**19ES10**	10x Abgänge **34,–**	**19ES20**	20x Abgänge **47,–**

Erdungsset für die Erdung von Gehäuse, Tür, Rück- und Seitenwänden. Yf-Draht 6mm² gelb-grün

inklusive Muttern und Beilagscheiben	**19ES**	**35,–**

Seitenmontageschienen für Rahmenquader

aus verzinktem Stahl 2mm	**RQSMS**600	**21,30**	**RQSMS**800	**28,–**

Kabelbinderleiste, Stahl verzinkt

Einbau in der Schrankbreite SB	**19RQKL**B	SB=600 **26,–**	**19RQKL**C	SB=800 **29,–**
Einbau in der Schranktiefe ST	**19RQKL**600	ST=600 **26,–**	**19RQKL**800	ST=800 **29,–**

Kabelabfangschiene Profil A8 40x22x2mm

Einbau in der Schrankbreite SB	**19RQKA**B	SB=600 **16,60**	**19RQKA**C	SB=800 **19,–**
Einbau in der Schranktiefe ST	**19RQKA**600	ST=600 **16,60**	**19RQKA**800	ST=800 **19,–**

Dachlüftungsflansche am Schrankdeckblech montierbar, IP20

Seite 50

Stahl RAL 7035 Lichtgrau	**SKDLF**B **66,–**	**SKDLF**C	**80,–**

Lüfterflansch 160m³/h, IP20, anschlussfertig auf Reihenklemmen verdrahtet, mit Glasrohrsicherung T2 Ampere.

Seite 50

Stahl RAL 7035 Lichtgrau	**SKLF160**B **288,–**	**SKLF160**C	**300,–**

Dachlüfter 160m³/h, IP20, anschlussfertig auf Reihenklemmen verdrahtet, inklusive Thermostat und Glasrohrsicherung T2 Ampere.

Seite 50

Stahl RAL 7035 Lichtgrau	**SKDL160**B **536,–**	**SKDL160**C	**543,–**

Schrankleuchten für 19“-Netzwerkschränke IP54 mit Bewegungsmelder

Schrankleuchte		Netzkabel 3m	Verbindungskabel	Türkontaktschalter	
SLRB06-600	**222,–**	**SLNK**3 **26,–**	**SLRNVK**1,3 **30,–**	**TKSSIAS**	**63,00**
SLRC06	**226,–**			**SLRAKT**3 TKS-Kabel	**20,00**

19”-Netzwerkschränke

2050mm hoch, 43HE

19RQC9-800 mit Zubehörteilen

Die Rahmenquader verfügen über eine seitliche Rasterlochung mit 25mm Abstand. Im Boden- und im Deckteil können verschiedenste Einführungsflansche montiert werden.

- **180°-Öffnung der Tür**
- **Rasterprofil 25mm tiefenverstellbar**
- **integrierter Sockel h=50mm**
  breiten- oder tiefenteilbare Ausführung lieferbar

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
Material: Stahl pulverbeschichtet
Schutzart: IP20, Ausführung IP54 *siehe Seite 40*

Außenmaß		B 600		C 800	
				600 tief	
Rahmenquader		**19RQ**B9-600	685,–	**19RQ**C9-600	718,–
Seitenwand mit Schnellverschluss		**19RQSW**9-600	118,–	**19RQSW**9-600	118,–
				800 tief	
Rahmenquader		**19RQ**B9-800	736,–	**19RQ**C9-800	762,–
Seitenwand mit Schnellverschluss		**19RQSW**9-800	145,–	**19RQSW**9-800	145,–
Front- oder Rücktüren mit 3-Punkt-Verschluss für Einbauhalbzylinder					
Tür		**19RQT**B9	233,–	**19RQT**C9	248,–
mit Sichtscheibe, 4mm Sicherheitsglas		**19RQTS**B9	450,–	**19RQTS**C9	478,–
mit Lüftungsöffnungen		**19RQTL**B9	310,–	**19RQTL**C9	330,–
mit Lüftungsöffnungen und Sichtscheibe		**19RQTLS**B9	526,–	**19RQTLS**C9	550,–
mit Wabenöffnung bis 80% Luftdurchsatz		**19RQTW**B9	447,–	**19RQTW**C9	470,–
Rückwände mit Schnellverschluss					
Rückwand		**19RQRW**B9	147,–	**19RQRW**C9	166,–
Rückwand mit Lüftungsöffnungen		**19RQRWL**B9	229,–	**19RQRWL**C9	244,–
mit Wabenöffnung bis 80% Luftdurchsatz		**19RQRWW**B9	320,–	**19RQRWW**C9	343,–
Festeinbausätze					
19 Zoll, L-förmig	43HE	**19RPFES**B9	204,–	**19RPFES**C9	233,–
19 Zoll mit Rangieröffnungen	43HE			**19RPFESR**C9	256,–
19 Zoll mit 2-fach Raster	43HE	**19RPFES2**B9	226,–	**19RPFES2**C9	256,–
ETSI mit 25mm Raster	77SU			**19RPFESM**C9	233,–
19”-Schwenkrahmen					
symmetrische Ausführung	40HE	**19RPSRS**B9	555,–	**19RPSRS**C9	596,–
asymmetrische Ausführung	40HE			**19RPSRA**C9	596,–
Montageplatten					
Vollblechausführung, 8-fach gekantet		**19RQMP**B9	114,–	**19RQMP**C9	157,–
mit Rasterlochung, 8-fach gekantet		**19RQMPR**B9	164,–	**19RQMPR**C9	219,–
Kabeleinführungen und Bodenbleche					*Seite 54*
Kabeleinführungsflansch mit Dichtung		**KED**B	81,–	**KED**C	100,–
Bodenblech mit Bürsteneinführung 80mm, 4-teilig		**19BB80B**600	104,–	**19BB80C**600	125,–
		19BB80B800	106,–	**19BB80C**800	128,–
Sockel mit abnehmbaren Front- und Seitenblenden, h=100mm					*Seite 53*
ohne Lüftungsöffnungen		**19RQS**B1-600	125,–	**19RQS**C1-600	155,–
		19RQSB1-800	140,–	**19RQS**C1-800	174,–
mit Lüftungsöffnungen		**19RQSL**B1-600	163,–	**19RQSL**C1-600	193,–
		19RQSLB1-800	178,–	**19RQSL**C1-800	212,–
Einbauhalbzylinder mit 1 Schlüssel, Einbautiefe 40mm				Metallschlüssel	*Seite 57*
Sperre 3113A		**EHZERA**	67,–	**SCHLERA**	11,80
Sperre H36000		**EHZH36000**	97,–	**SCHLH36000**	23,70

19”-Netzwerkschrankzubehör

19”-Blindpaneele

Seite 62

aus Stahl, RAL 7035	**19PABL1HE**	1 HE **15,50**	**19PABL3HE**	3 HE **17,80**
	19PABL2HE	2 HE **16,60**	**19PABL6HE**	6 HE **26,00**

19“-Rangierpaneele

Seite 63

mit 4 verdrehsicheren Polyamidringen	**19PARP1**	Ringe 42x60 **38,–**	**19PARP2**	Ringe 42x90 **44,–**

19”-Fachböden gelocht, Belastbarkeit 30kg, 2HE

Seite 61

fest montiert	**19FBKF300**	t=300mm **76,–**	**19FBKF400**	t=400mm **94,–**
mit Teleskopauszug	**19FBKT300**	t=300mm **153,–**	**19FBKT400**	t=400mm **185,–**

19”-Fachböden gelocht, 1HE, Einbau nur in Kombination mit zwei 19”-Rasterprofilen (vorne und hinten), Belastbarkeit 50kg, angegeben ist die Schranktiefe ST.

Seite 61

fest montiert	**19FBF350**	ST=600 **109,–**	**19FBF550**	ST=800 **121,–**
mit Teleskopauszug	**19FBT350**	ST=600 **204,–**	**19FBT550**	ST=800 **228,–**

Führungsringe und Rangierbügel

Seite 65

Führungsringe, Polyamid schwarz	**FR1-42x60**	**4,10**	**FR1-42x90**	**5,40**
Rangierbügel, Metall	**RB1-125x75**	**16,40**	**RB1-300x90**	**23,70**

Steckdosenleisten

Seite 30–31

mit Anschlusskabel 2m	**SDL8**	8-fach **72,–**	**SDL7Ü**	Feinschutz 5kA **152,–**

Erdungsschiene isoliert aufgesetzt

Anspeisung 1x35mm², Abgänge 10mm²	**19ES10**	10x Abgänge **34,–**	**19ES20**	20x Abgänge **47,–**

Erdungsset für die Erdung von Gehäuse, Tür, Rück- und Seitenwänden. Yf-Draht 6mm² gelb-grün

inklusive Muttern und Beilagscheiben	**19ES**	**35,–**

Seitenmontageschienen für Rahmenquader

aus verzinktem Stahl 2mm	**RQSMS600**	**21,30**	**RQSMS800**	**28,–**

Kabelbinderleiste, Stahl verzinkt

Einbau in der Schrankbreite SB	**19RQKLB**	SB=600 **26,–**	**19RQKLC**	SB=800 **29,–**
Einbau in der Schranktiefe ST	**19RQKL600**	ST=600 **26,–**	**19RQKL800**	ST=800 **29,–**

Kabelabfangschiene Profil A8 40x22x2mm

Einbau in der Schrankbreite SB	**19RQKAB**	SB=600 **16,60**	**19RQKAC**	SB=800 **19,–**
Einbau in der Schranktiefe ST	**19RQKA600**	ST=600 **16,60**	**19RQKA800**	ST=800 **19,–**

Dachlüftungsflansche am Schrankdeckblech montierbar, IP20

Seite 50

Stahl RAL 7035 Lichtgrau	**SKDLFB**	**66,–**	**SKDLFC**	**80,–**

Lüfterflansch 160m³/h, IP20, anschlussfertig auf Reihenklemmen verdrahtet, mit Glasrohrsicherung T2 Ampere.

Seite 50

Stahl RAL 7035 Lichtgrau	**SKLF160B**	**288,–**	**SKLF160C**	**300,–**

Dachlüfter 160m³/h, IP20, anschlussfertig auf Reihenklemmen verdrahtet, inklusive Thermostat und Glasrohrsicherung T2 Ampere.

Seite 50

Stahl RAL 7035 Lichtgrau	**SKDL160B**	**536,–**	**SKDL160C**	**543,–**

Schrankleuchten für 19“-Netzwerkschränke IP54 mit Bewegungsmelder

Schrankleuchte		Netzkabel 3m	Verbindungskabel	Türkontaktschalter	
SLRB06-600	**222,–**	**SLNK**3 **26,–**	**SLRNVK**1,3 **30,–**	**TKSSIAS**	**63,00**
SLRC06	**226,–**			**SLRAKT**3 TKS-Kabel	**20,00**

19”-Netzwerkschränke
2250mm hoch, 48HE

19RQC10-800 mit Zubehörteilen

Die 19”-Ausbausysteme, wie z.B. Festeinbausätze, Schwenkrahmen und Auszugsrahmen, lassen sich problemlos kundenspezifisch kombinieren. Beachten Sie die Verlustleistung Ihrer aktiven Einbaugeräte, passende Schrankklimatisierungen finden Sie auf *Seite 50.*

- **180°-Öffnung der Tür**
- **Rasterprofil 25mm tiefenverstellbar**
- **integrierter Sockel h=50mm**

breiten- oder tiefenteilbare Ausführung lieferbar

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
Material: Stahl pulverbeschichtet
Schutzart: IP20, Ausführung IP54 *siehe Seite 42*

Außenmaß	600		800	
			600 tief	
Rahmenquader	**19RQ**B10-600	**701,–**	**19RQ**C10-600	**726,–**
Seitenwand mit Schnellverschluss	**19RQSW**10-600	**139,–**	**19RQSW**10-600	**139,–**
			800 tief	
Rahmenquader	**19RQ**B10-800	**746,–**	**19RQ**C10-800	**803,–**
Seitenwand mit Schnellverschluss	**19RQSW**10-800	**174,–**	**19RQSW**10-800	**174,–**
Front- oder Rücktüren mit 3-Punkt-Verschluss für Einbauhalbzylinder				
Tür	**19RQT**B10	**253,–**	**19RQT**C10	**284,–**
mit Sichtscheibe, 4mm Sicherheitsglas	**19RQTS**B10	**470,–**	**19RQTS**C10	**522,–**
mit Lüftungsöffnungen	**19RQTL**B10	**339,–**	**19RQTL**C10	**373,–**
mit Lüftungsöffnungen und Sichtscheibe	**19RQTLS**B10	**556,–**	**19RQTLS**C10	**605,–**
mit Wabenöffnung bis 80% Luftdurchsatz	**19RQTW**B10	**471,–**	**19RQTW**C10	**516,–**
Rückwände mit Schnellverschluss				
Rückwand	**19RQRW**B10	**158,–**	**19RQRW**C10	**176,–**
Rückwand mit Lüftungsöffnungen	**19RQRWL**B10	**244,–**	**19RQRWL**C10	**262,–**
mit Wabenöffnung bis 80% Luftdurchsatz	**19RQRWW**B10	**343,–**	**19RQRWW**C10	**367,–**
Festeinbausätze				
19 Zoll, L-förmig 48HE	**19RPFES**B10	**235,–**	**19RPFES**C10	**272,–**
19 Zoll mit Rangieröffnungen 48HE			**19RPFESR**C10	**311,–**
19 Zoll mit 2-fach Raster 48HE	**19RPFES2**B10	**264,–**	**19RPFES2**C10	**311,–**
ETSI mit 25mm Raster 85SU			**19RPFESM**C10	**272,–**
19”-Schwenkrahmen				
symmetrische Ausführung 44HE	**19RPSRS**B10	**662,–**	**19RPSRS**C10	**726,–**
asymmetrische Ausführung 44HE			**19RPSRA**C10	**726,–**
Montageplatten				
Vollblechausführung, 8-fach gekantet	**19RQMP**B10	**127,–**	**19RQMP**C10	**175,–**
mit Rasterlochung, 8-fach gekantet	**19RQMPR**B10	**181,–**	**19RQMPR**C10	**245,–**
Kabeleinführungen und Bodenbleche				*Seite 54*
Kabeleinführungsflansch mit Dichtung	**KED**B	**81,–**	**KED**C	**100,–**
Bodenblech mit Bürsteneinführung 80mm, 4-teilig	**19BB80B**600	**104,–**	**19BB80C**600	**125,–**
	19BB80B800	**106,–**	**19BB80C**800	**128,–**
Sockel mit abnehmbaren Front- und Seitenblenden, h=100mm				*Seite 53*
ohne Lüftungsöffnungen	**19RQS**B1-600	**125,–**	**19RQS**C1-600	**155,–**
	19RQSB1-800	**140,–**	**19RQS**C1-800	**174,–**
mit Lüftungsöffnungen	**19RQSL**B1-600	**163,–**	**19RQSL**C1-600	**193,–**
	19RQSLB1-800	**178,–**	**19RQSL**C1-800	**212,–**
Einbauhalbzylinder mit 1 Schlüssel, Einbautiefe 40mm			Metallschlüssel	*Seite 57*
Sperre 3113A	**EHZERA**	**67,–**	**SCHLERA**	**11,80**
Sperre H36000	**EHZH36000**	**97,–**	**SCHLH36000**	**23,70**

19”-Netzwerkschrankzubehör

19”-Blindpaneele

Seite 62

aus Stahl, RAL 7035	**19PABL1HE**	1 HE	**15,50**	**19PABL3HE**	3 HE	**17,80**
	19PABL2HE	2 HE	**16,60**	**19PABL6HE**	6 HE	**26,00**

19“-Rangierpaneele

Seite 63

mit 4 verdrehsicheren Polyamidringen	**19PARP1**	Ringe 42x60	**38,–**	**19PARP2**	Ringe 42x90	**44,–**

19”-Fachböden gelocht, Belastbarkeit 30kg, 2HE

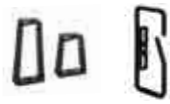
Seite 61

fest montiert	**19FBKF300**	t=300mm	**76,–**	**19FBKF400**	t=400mm	**94,–**
mit Teleskopauszug	**19FBKT300**	t=300mm	**153,–**	**19FBKT400**	t=400mm	**185,–**

19”-Fachböden gelocht, 1HE, Einbau nur in Kombination mit zwei 19”-Rasterprofilen (vorne und hinten), Belastbarkeit 50kg, angegeben ist die Schranktiefe ST.

Seite 61

fest montiert	**19FBF350**	ST=600	**109,–**	**19FBF550**	ST=800	**121,–**
mit Teleskopauszug	**19FBT350**	ST=600	**204,–**	**19FBT550**	ST=800	**228,–**



Führungsringe und Rangierbügel

Seite 65

Führungsringe, Polyamid schwarz	**FR1-42x60**		**4,10**	**FR1-42x90**	**5,40**
Rangierbügel, Metall	**RB1-125x75**		**16,40**	**RB1-300x90**	**23,70**

Steckdosenleisten

Seite 30–31

mit Anschlusskabel 2m	**SDL8**	8-fach	**72,–**	**SDL7Ü**	Feinschutz 5kA	**152,–**

Erdungsschiene isoliert aufgesetzt

Anspeisung 1x35mm², Abgänge 10mm²	**19ES10**	10x Abgänge	**34,–**	**19ES20**	20x Abgänge	**47,–**

Erdungsset für die Erdung von Gehäuse, Tür, Rück- und Seitenwänden. Yf-Draht 6mm² gelb-grün

inklusive Muttern und Beilagscheiben	**19ES**	**35,–**	

Seitenmontageschienen für Rahmenquader

aus verzinktem Stahl 2mm	**RQSMS600**	**21,30**	**RQSMS800**	**28,–**

Kabelbinderleiste, Stahl verzinkt

Einbau in der Schrankbreite SB	**19RQKLB**	SB=600	**26,–**	**19RQKLC**	SB=800	**29,–**
Einbau in der Schranktiefe ST	**19RQKL600**	ST=600	**26,–**	**19RQKL800**	ST=800	**29,–**

Kabelabfangschiene Profil A8 40x22x2mm

Einbau in der Schrankbreite SB	**19RQKAB**	SB=600	**16,60**	**19RQKAC**	SB=800	**19,–**
Einbau in der Schranktiefe ST	**19RQKA600**	ST=600	**16,60**	**19RQKA800**	ST=800	**19,–**

Dachlüftungsflansche am Schrankdeckblech montierbar, IP20

Seite 50

Stahl RAL 7035 Lichtgrau	**SKDLFB**	**66,–**	**SKDLFC**	**80,–**

Lüfterflansch 160m³/h, IP20, anschlussfertig auf Reihenklemmen verdrahtet, mit Glasrohrsicherung T2 Ampere.

Seite 50

Stahl RAL 7035 Lichtgrau	**SKLF160B**	**288,–**	**SKLF160C**	**300,–**

Dachlüfter 160m³/h, IP20, anschlussfertig auf Reihenklemmen verdrahtet, inklusive Thermostat und Glasrohrsicherung T2 Ampere.

Seite 50

Stahl RAL 7035 Lichtgrau	**SKDL160B**	**536,–**	**SKDL160C**	**543,–**

Schrankleuchten für 19“-Netzwerkschränke IP54 mit Bewegungsmelder

Schrankleuchte		Netzkabel 3m	Verbindungskabel	Türkontaktschalter	
SLRB06-600	**222,–**	**SLNK3 26,–**	**SLRNVK**1,3 **30,–**	**TKSSIAS**	**63,00**
SLRC06	**226,–**			**SLRAKT3** TKS-Kabel	**20,00**

19”-Serverschränke

19RQB9-1000 mit Zubehörteilen

Serverschränke schützen Hard- und Software und sorgen für eine optimale Klimatisierung. Die belüftete Sichttür und eine gelochte Rücktür ermöglichen einen hohen Luftdurchsatz.

- **180°-Öffnung der Tür**
- **Einbauraster 25mm tiefenverstellbar**
- **optimale Eigenbelüftung**
  breiten- oder tiefenteilbare Ausführung lieferbar

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
Material: Stahl pulverbeschichtet
Schutzart: IP20

5	Schrankhöhe 1300, 26HE	B b=600		C b=800	
		900 tief			
	Rahmenquader	**19RQ**B5-900	**611,–**	**19RQ**C5-900	**666,–**
	Seitenwand mit Schnellverschluss	**19RQSW**5-900	**113,–**	**19RQSW**5-900	**113,–**
		1000 tief			
	Rahmenquader	**19RQ**B5-1000	**657,–**	**19RQ**C5-1000	**753,–**
	Seitenwand mit Schnellverschluss	**19RQSW**5-1000	**126,–**	**19RQSW**5-1000	**126,–**
		1200 tief			
	Rahmenquader	**19RQ**B5-1200	**756,–**	**19RQ**C5-1200	**866,–**
	Seitenwand mit Schnellverschluss	**19RQSW**5-1200	**156,–**	**19RQSW**5-1200	**156,–**
	Front- oder Rücktüren mit 3-Punkt-Verschluss für Einbauhalbzylinder				
	mit Lüftungsöffnungen und Sichtscheibe	**19RQTLS**B5	**367,–**	**19RQTLS**C5	**404,–**
	mit Wabenöffnungen bis 80% Luftdurchsatz	**19RQTW**B5	**328,–**	**19RQTW**C5	**351,–**
	Rückwand mit Schnellverschluss				
	mit Lüftungsöffnungen	**19RQRWL**B5	**152,–**	**19RQRWL**C5	**174,–**
	mit Wabenöffnungen bis 80% Luftdurchsatz	**19RQRWW**B5	**213,–**	**19RQRWW**C5	**243,–**
	19”-Festeinbausätze mit Raster				
	für Universal-Serverschienen	**19RPFESUS**B5	**155,–**	**19RPFESUS**C5	**181,–**

7	Schrankhöhe 1650, 34HE	b=600		b=800	
		900 tief			
	Rahmenquader	**19RQ**B7-900	**670,–**	**19RQ**C7-900	**712,–**
	Seitenwand mit Schnellverschluss	**19RQSW**7-900	**146,–**	**19RQSW**7-900	**146,–**
		1000 tief			
	Rahmenquader	**19RQ**B7-1000	**718,–**	**19RQ**C7-1000	**804,–**
	Seitenwand mit Schnellverschluss	**19RQSW**7-1000	**161,–**	**19RQSW**7-1000	**161,–**
		1200 tief			
	Rahmenquader	**19RQ**B7-1200	**825,–**	**19RQ**C7-1200	**926,–**
	Seitenwand mit Schnellverschluss	**19RQSW**7-1200	**199,–**	**19RQSW**7-1200	**199,–**
	Front- oder Rücktüren mit 3-Punkt-Verschluss für Einbauhalbzylinder				
	mit Lüftungsöffnungen und Sichtscheibe	**19RQTLS**B7	**468,–**	**19RQTLS**C7	**493,–**
	mit Wabenöffnungen bis 80% Luftdurchsatz	**19RQTW**B7	**377,–**	**19RQTW**C7	**402,–**
	Rückwand mit Schnellverschluss				
	mit Lüftungsöffnungen	**19RQRWL**B7	**204,–**	**19RQRWL**C7	**217,–**
	mit Wabenöffnungen bis 80% Luftdurchsatz	**19RQRWW**B7	**287,–**	**19RQRWW**C7	**304,–**
	19”-Festeinbausätze mit Raster				
	für Universal-Serverschienen	**19RPFESUS**B7	**202,–**	**19RPFESUS**C7	**229,–**

19”-Serverschränke

19RQC9-1000 mit Zubehörteilen

Der Rahmenquader basiert auf einer stabilen Abkant-Schweißkonstruktion. Die Wabentüren mit Schwenkhebel 3-Punkt-Verschluss haben einen Luftdurchsatz bis 80%. Die Seitenwände könne einfach entriegelt und ausgehängt werden. Durch den integrierten 50mm-Sockel ist kein zusätzlicher Sockel erforderlich.

- **Schrank wird laut Kundenwunsch komplett montiert**
- **Sonderabmessungen in kurzer Zeit lieferbar**
- **in allen RAL-Farben erhältlich**

8	Schrankhöhe 1850, 39HE	B b=600		C b=800	
		900 tief			
	Rahmenquader	**19RQ**B8-900	**709,–**	**19RQ**C8-900	**753,–**
	Seitenwand mit Schnellverschluss	**19RQSW**8-900	**156,–**	**19RQSW**8-900	**156,–**
		1000 tief			
	Rahmenquader	**19RQ**B8-1000	**761,–**	**19RQ**C8-1000	**852,–**
	Seitenwand mit Schnellverschluss	**19RQSW**8-1000	**171,–**	**19RQSW**8-1000	**171,–**
		1200 tief			
	Rahmenquader	**19RQ**B8-1200	**874,–**	**19RQ**C8-1200	**979,–**
	Seitenwand mit Schnellverschluss	**19RQSW**8-1200	**211,–**	**19RQSW**8-1200	**211,–**
	Front- oder Rücktüren mit 3-Punkt-Verschluss für Einbauhalbzylinder				
	mit Lüftungsöffnungen und Sichtscheibe	**19RQTLS**B8	**496,–**	**19RQTLS**C8	**522,–**
	mit Wabenöffnungen bis 80% Luftdurchsatz	**19RQTW**B8	**407,–**	**19RQTW**C8	**431,–**
	Rückwand mit Schnellverschluss				
	mit Lüftungsöffnungen	**19RQRWL**B8	**214,–**	**19RQRWL**C8	**231,–**
	mit Wabenöffnungen bis 80% Luftdurchsatz	**19RQRWW**B8	**301,–**	**19RQRWW**C8	**323,–**
	19”-Festeinbausätze mit Raster				
	für Universal-Serverschienen	**19RPFESUS**B8	**212,–**	**19RPFESUS**C8	**241,–**

9	Schrankhöhe 2050, 43HE	b=600		b=800	
		900 tief			
	Rahmenquader	**19RQ**B9-900	**754,–**	**19RQ**C9-900	**799,–**
	Seitenwand mit Schnellverschluss	**19RQSW**9-900	**165,–**	**19RQSW**9-900	**165,–**
		1000 tief			
	Rahmenquader	**19RQ**B9-1000	**809,–**	**19RQ**C9-1000	**905,–**
	Seitenwand mit Schnellverschluss	**19RQSW**9-1000	**180,–**	**19RQSW**9-1000	**180,–**
		1200 tief			
	Rahmenquader	**19RQ**B9-1200	**931,–**	**19RQ**C9-1200	**1.043,–**
	Seitenwand mit Schnellverschluss	**19RQSW**9-1200	**224,–**	**19RQSW**9-1200	**224,–**
	Front- oder Rücktüren mit 3-Punkt-Verschluss für Einbauhalbzylinder				
	mit Lüftungsöffnungen und Sichtscheibe	**19RQTLS**B9	**526,–**	**19RQTLS**C9	**555,–**
	mit Wabenöffnungen bis 80% Luftdurchsatz	**19RQTW**B9	**447,–**	**19RQTW**C9	**470,–**
	Rückwand mit Schnellverschluss				
	mit Lüftungsöffnungen	**19RQRWL**B9	**229,–**	**19RQRWL**C9	**244,–**
	mit Wabenöffnungen bis 80% Luftdurchsatz	**19RQRWW**B9	**320,–**	**19RQRWW**C9	**343,–**
	19”-Festeinbausätze mit Raster				
	für Universal-Serverschienen	**19RPFESUS**B9	**226,–**	**19RPFESUS**C9	**256,–**

19”-Serverschränke Kaltgang-Einhausung

19RQB9-1000 mit Zubehörteilen

Serverschränke schützen Hard- und Software und sorgen für eine optimale Klimatisierung. Die belüftete Sichttür und eine gelochte Rücktür ermöglichen einen hohen Luftdurchsatz.

- **180°-Öffnung der Tür**
- **Einbauraster 25mm tiefenverstellbar**
- **optimale Eigenbelüftung**
  breiten- oder tiefenteilbare Ausführung lieferbar

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
Material: Stahl pulverbeschichtet
Schutzart: IP20

10	Schrankhöhe 2250, 48HE	B b=600		C b=800	
		900 tief			
	Rahmenquader	**19RQ**B10-900	**782,–**	**19RQ**C10-900	**816,–**
	Seitenwand mit Schnellverschluss	**19RQSW**10-900	**204,–**	**19RQSW**10-900	**204,–**
		1000 tief			
	Rahmenquader	**19RQ**B10-1000	**833,–**	**19RQ**C10-1000	**939,–**
	Seitenwand mit Schnellverschluss	**19RQSW**10-1000	**215,–**	**19RQSW**10-1000	**215,–**
		1200 tief			
	Rahmenquader	**19RQ**B10-1200	**958,–**	**19RQ**C10-1200	**1.080,–**
	Seitenwand mit Schnellverschluss	**19RQSW**10-1200	**272,–**	**19RQSW**10-1200	**272,–**
	Front- oder Rücktüren mit 3-Punkt-Verschluss für Einbauhalbzylinder				
	mit Lüftungsöffnungen und Sichtscheibe	**19RQTLS**B10	**556,–**	**19RQTLS**C10	**605,–**
	mit Wabenöffnungen bis 80% Luftdurchsatz	**19RQTW**B10	**471,–**	**19RQTW**C10	**516,–**
	Rückwand mit Schnellverschluss				
	mit Lüftungsöffnungen	**19RQRWL**B10	**244,–**	**19RQRWL**C10	**262,–**
	mit Wabenöffnungen bis 80% Luftdurchsatz	**19RQRWW**B10	**343,–**	**19RQRWW**C10	**367,–**
	19”-Festeinbausätze mit Raster				
	für Universal-Serverschienen	**19RPFESUS**B10	**264,–**	**19RPFESUS**C10	**311,–**

Kaltgang-Einhausungen

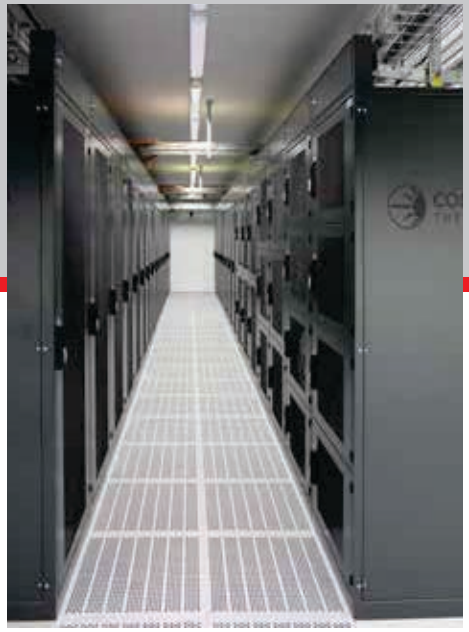
Bei herkömmlichen Rechenzentren wird der gesamte Raum klimatisiert. Im oberen Bereich vermischt sich die kühle Luft mit der warmen Abluft der Geräte. Die oberen Höheneinheiten werden dadurch weniger gekühlt, die gesamte Raumkühlleistung muss erhöht werden.

Um ein Rechenzentrum möglichst energieeffizient zu betreiben, kommen Kaltgang-Einhausungen zum Einsatz. Um eine Vermischung der kalten und der warmen Luft zu verhindern, werden die leeren Höheneinheiten zwischen den Einbaugeräten mit Blindpaneelen verblendet. Die kühle Luft wird in den Kaltgang eingeblasen und die warme Abluft tritt an der Rückseite des Schrankes wieder aus. Der Wirkungsgrad der Kühlanlage wird merklich verbessert.

- **Trennung von Kalt- und Warmluft**
- **weniger Kühlleistung erforderlich**
- **optimale Kühlung der oben eingebauten Geräte**

Preise auf Anfrage

19“-Colocation-Schränke
für Rechenzentren



Komplett vormontierte Colocation-Schränke mit tiefenverstellbaren 19“-Festeinbausätzen vorne und hinten, Horizontalabschottungen und getrennte Kabelschächte. Geteilte Türen hinten und vorne mit 180° Türöffnungswinkel. Die Schwenkhebelverschlüsse sind für Einbauhalbzylinder vorbereitet. Zubehör *siehe Seite 30–31.*

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau, Sonderfarben möglich
Material: Stahl pulverbeschichtet
Schutzart: IP20

9

	Schrankhöhe 2050		b=600		b=800	
			1000 tief			
2-geteilt	Colocation-Schränke	2x 21HE	**19CO2**B9-1000	**3.389,–**	**19CO2**C9-1000	**3.714,–**
	Seitenwand geschraubt		**19COSW**9-1000	**180,–**	**19COSW**9-1000	**180,–**
			1200 tief			
	Colocation-Schränke	2x 21HE	**19CO2**B9-1200	**3.619,–**	**19CO2**C9-1200	**3.966,–**
	Seitenwand geschraubt		**19COSW**9-1200	**224,–**	**19COSW**9-1200	**224,–**
			1000 tief			
3-geteilt	Colocation-Schränke	3x 13HE	**19CO3**B9-1000	**4.308,–**	**19CO3**C9-1000	**4.728,–**
	Seitenwand geschraubt		**19COSW**9-1000	**180,–**	**19COSW**9-1000	**180,–**
			1200 tief			
	Colocation-Schränke	3x 13HE	**19CO3**B9-1200	**4.588,–**	**19CO3**C9-1200	**5.027,–**
	Seitenwand geschraubt		**19COSW**9-1200	**224,–**	**19COSW**9-1200	**224,–**
			1000 tief			
4-geteilt	Colocation-Schränke	4x 10HE	**19CO4**B9-1000	**5.083,–**	**19CO4**C9-1000	**5.523,–**
	Seitenwand geschraubt		**19COSW**9-1000	**180,–**	**19COSW**9-1000	**180,–**
			1200 tief			
	Colocation-Schränke	4x 10HE	**19CO4**B9-1200	**5.409,–**	**19CO4**C9-1200	**5.872,–**
	Seitenwand geschraubt		**19COSW**9-1200	**224,–**	**19COSW**9-1200	**224,–**

10

	Schrankhöhe 2250		b=600		b=800	
			1000 tief			
2-geteilt	Colocation-Schränke	2x 23HE	**19CO2**B10-1000	**3.627,–**	**19CO2**C10-1000	**4.022,–**
	Seitenwand geschraubt		**19COSW**10-1000	**219,–**	**19COSW**10-1000	**219,–**
			1200 tief			
	Colocation-Schränke	2x 23HE	**19CO2**B10-1200	**3.860,–**	**19CO2**C10-1200	**4.284,–**
	Seitenwand geschraubt		**19COSW**10-1200	**272,–**	**19COSW**10-1200	**272,–**
			1000 tief			
3-geteilt	Colocation-Schränke	3x 15HE	**19CO3**B10-1000	**4.517,–**	**19CO3**C10-1000	**4.951,–**
	Seitenwand geschraubt		**19COSW**10-1000	**219,–**	**19COSW**10-1000	**219,–**
			1200 tief			
	Colocation-Schränke	3x 15HE	**19CO3**B10-1200	**4.799,–**	**19CO3**C10-1200	**5.262,–**
	Seitenwand geschraubt		**19COSW**10-1200	**272,–**	**19COSW**10-1200	**272,–**
			1000 tief			
4-geteilt	Colocation-Schränke	4x 11HE	**19CO4**B10-1000	**5.214,–**	**19CO4**C10-1000	**5.726,–**
	Seitenwand geschraubt		**19COSW**10-1000	**219,–**	**19COSW**10-1000	**219,–**
			1200 tief			
	Colocation-Schränke	4x 11HE	**19CO4**B10-1200	**5.547,–**	**19CO4**C10-1200	**6.086,–**
	Seitenwand geschraubt		**19COSW**10-1200	**272,–**	**19COSW**10-1200	**272,–**

Horizontalabschottung mit eingestanztem Lochraster für die Montage diverser Einbaugeräte, wie zum Beispiel Erdungsset und Steckdosenleisten.

Zubehör
für 19“-Server- und 19“-Colocation-Schränke

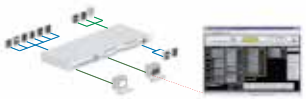
Einbauhalbzylinder mit 1 Schlüssel, Einbautiefe 40mm — Metallschlüssel *Seite 56–57*

Sperre 3113A	**EHZERA**	**67,–**	**SCHLERA**	**11,80**
Sperre H36000	**EHZH36000**	**97,–**	**SCHLH36000**	**23,70**

Elektronische Schwenkhebelverschlüsse

Die Autorisierung des Zutritts zu den einzelnen Racks erfolgt mittels Transponder oder zentral über das Netzwerk. Die Verwaltung und lückenlose Dokumentation der einzelnen Schränke erfolgt mit einer maßgeschneiderten Software. Trotz umfangreicher Funktionen besitzt die Software eine einfache Benutzerführung.
Die im Griff des 3-Punkt-Verschlusses integrierten Leuchtdioden visualisieren direkt Alarmmeldungen und Berechtigungen. Damit lassen sich auch über einige Meter Entfernung die Zustände des Verschlusses schnell erkennen.
Gleiche Einbautiefe und unveränderte Einbauöffnung wie Standard-ERA-Schwenkhebel.

Rechts oder links einsetzbar	**Preis auf Anfrage**



19”-Schranküberwachungssystem zur Überwachung der Umgebungseinflüsse.

Zentralgerät inklusive Sensoren	**Preis auf Anfrage**

19”-Blindpaneele

aus Stahl, RAL 7035	**19PABL1HE**	1 HE	**15,50**	**19PABL3HE**	3 HE	**17,80**
	19PABL2HE	2 HE	**16,60**	**19PABL6HE**	6 HE	**26,00**

19”-Rangierpaneele, Stahl RAL 7035 Lichtgrau *Seite 63*

mit 4 verdrehsicheren Polyamidringen	**19PARP1**	Ringe 42x60	**38,–**	**19PARP2**	Ringe 42x90	**44,–**

19”-Tastatur-Schublade, Mousepad links oder rechts ausziehbar, Stahl RAL 7035 Lichtgrau

für Tastaturen bis 430mm Breite	**19SLT2HE**	**355,–**	

19”-Kabelbevorratung für Überlängen

t=350mm, Stahl RAL 7035 Lichtgrau	**19PAKB2HE**	**115,–**	

19“-Sicherheitsbox für Server, Klapptür mit Schloss für Einbauhalbzylinder, 6HE

t=750mm, Stahl RAL 7035 Lichtgrau	**19PASBS6HE**	**812,–**	

19”-Fachböden gelocht, Belastbarkeit 50kg, 1HE, Einbau nur in Kombination mit zwei 19”-Rasterprofilen (vorne und hinten). Stahl RAL 7035 Lichtgrau *Seite 61*

geeignet für Schränke	fest montiert		mit Teleskopauszug	
ab Schranktiefe 900mm	**19FBF**650	**145,–**	**19FBT**650	**247,–**
ab Schranktiefe 1000mm	**19FBF**750	**159,–**	**19FBT**750	**263,–**
ab Schranktiefe 1200mm	**19FBF**950	**191,–**	**19FBT**950	**297,–**

19“-Steckdosenleisten, Alu-Gehäuse, Anschlusskabel: Querschnitt 1,5mm², Länge 2m

Standard 9x SKD	**19SDL9**	**94,–**	
Rot 9x SKD	**19SDL9R**	**109,–**	
Grün 9x SKD	**19SDL9G**	**117,–**	

mit Schalter 8x SKD	**19SDL8S**	**103,–**	

mit Feinschutz 5kA 8x SKD	**19SDL8Ü**	**150,–**	

mit Feinschutz 5kA+Netzfilter 6x SKD	**19SDL6ÜF**	**215,–**	

19“-Steckdosenleisten mit elektronischem Zähler auf Anfrage

Zubehör
für 19“-Server- und 19“-Colocation-Schränke

Steckdosenleisten, Kunststoffgehäuse, Anschlusskabel: Querschnitt 1,5mm², Länge 2m

Standard 8x SKD	SDL8	72,–	
mit Schalter 7x SKD	SDL7S	94,–	
mit Feinschutz 5kA 7x SKD	SDL7Ü	152,–	
mit Feinschutz 5kA+Netzfilter 5x SKD	SDL5ÜF	213,–	

Universal-Serverschiene stufenlos einstellbar, Einbau nur in Kombination mit zwei 19”-Rasterprofilen (vorne und hinten). Die Teleskopschiene wird mit der Universalschiene verschraubt. Stahl RAL 7035

Tiefenverstellbarkeit 530–800mm	19USS	101,–

Führungsringe und Rangierbügel

Führungsringe, Polyamid schwarz	FR1-42x60	4,10	FR1-42x90	5,40
Rangierbügel, Stahl RAL 9005	RB1-125x75	16,40	RB1-300x90	23,70

LWL-Rangierbügel, Stahl RAL 7035 Lichtgrau

Kabelradius >30mm	RBLWL2 ½	47,–	RBLWL4 ¼	35,–

Erdungsschiene isoliert aufgesetzt

Anspeisung 1x35mm², Abgänge 10mm²	19ES10 10x Abgänge	34,–	19ES20 20x Abgänge	47,–

Erdungsset für die Erdung von Gehäuse, Tür, Rück- und Seitenwänden. Yf-Draht 6mm² gelb-grün

inklusive Muttern und Beilagscheiben	19ES Serverschränke	35,–	19COES Colocation-Schr.	90,–

Netzversorgungsbox für den Einbau von Reiheneinbaugeräten, vorbereitet für die Dachmontage an Server- bzw. Colocation-Schränken, bxhxt=600 bzw. 800x225x100mm. Stahl RAL 7035

inkl. Frontplatte und Tür mit Schloss 3113A	19NVBB 24TE	281,–	19NVBC 35TE	336,–

Eingestanztes Firmenlogo des Kunden

Laut beigestelltem DXF-Logo	LOGO	auf Anfrage

Kabeleinführungen, Stahl RAL 7035 Lichtgrau

mit Dichtung	KEDB	81,–	KEDC	100,–

Kabeleinführungen für LWL-Kabel mit Montagebohrungen für LWL-Rangierbügel, Stahl RAL 7035

mit Dichtung und Einlaufrundung >30mm	KEDLWLB	106,–	KEDLWLC	128,–

Bodenblech, Stahl RAL 7035 Lichtgrau

mit Bürsteneinführung 80mm, 5-teilig	19BB80B900	112,–	19BB80C900	136,–
	19BB80B1000	118,–	19BB80C1000	141,–
	19BB80B1200	146,–	19BB80C1200	176,–

Sockel mit abnehmbaren Front- und Seitenblenden, 100mm hoch *Seite 53*

ohne Lüftungsöffnungen Stahl RAL 7035 Lichtgrau	19RQSB1-900	152,–	19RQSC1-900	190,–
	19RQSB1-1000	162,–	19RQSC1-1000	199,–
	19RQSB1-1200	181,–	19RQSC1-1200	225,–
mit Lüftungsöffnungen Stahl RAL 7035 Lichtgrau	19RQSLB1-900	190,–	19RQSLC1-900	228,–
	19RQSLB1-1000	200,–	19RQSLC1-1000	237,–
	19RQSLB1-1200	219,–	19RQSLC1-1200	263,–

Auszugssockel fahrbar, 100mm hoch

mit vorderem Auszug und Feststeller angegeben ist die Schranktiefe ST, Stahl RAL 7035 Lichtgrau	19SAFB1-775 ST=900	579,–	19SAFC1-775 ST=900	685,–
	19SAFB1-875 ST=1000	626,–	19SAFC1-875 ST=1000	747,–
	19SAFB1-1075 ST=1200	713,–	19SAFC1-1075 ST=1200	855,–

19”-Wandschränke

Schutzart IP54

19IWSB3-250 + 19IWSFESB3+ WMS15 + SHV + 8x FR1-42x60

Allseitig geschlossener Wandschrank mit aufgeschäumter Türdichtung und Doppelbart-Vorreiberverschluss. Im Outdoor-Bereich muss zusätzlich ein Regendach montiert werden.

- 180°-Öffnung der Tür
- Türdichtung aufgeschäumt
- Rasterprofil 25mm tiefenverstellbar

		A		B		C	
		400		600		800	
		19”-Komponenten senkrecht		19”-Komponenten waagrecht		19”-Komponenten waagrecht	
				250 tief			
2	600	**19IWS**A2-250	**198,–**	**19IWS**B2-250	**228,–**	**19IWS**C2-250	**278,–**
	800	**19IWS**A3-250	**268,–**	**19IWS**B3-250	**291,–**	**19IWS**C3-250	**314,–**
	1000			**19IWS**B4-250	**345,–**	**19IWS**C4-250	**372,–**
5	1200			**19IWS**B5-250	**414,–**	**19IWS**C5-250	**449,–**
				350 tief			
2	600	**19IWS**A2-350	**269,–**	**19IWS**B2-350	**309,–**	**19IWS**C2-350	**380,–**
	800	**19IWS**A3-350	**361,–**	**19IWS**B3-350	**392,–**	**19IWS**C3-350	**436,–**
	1000			**19IWS**B4-350	**469,–**	**19IWS**C4-350	**502,–**
5	1200			**19IWS**B5-350	**595,–**	**19IWS**C5-350	**646,–**
		Regendach					
		19IWSRDA250	**97,–**	**19IWSRD**B250	**109,–**	**19IWSRD**C250	**158,–**
		19IWSRDA350	**111,–**	**19IWSRD**B350	**122,–**	**19IWSRD**C350	**177,–**
		19”-Festeinbausätze, L-förmig					
	12 HE	**19IWSFES**A2 7 HE	**75,–**	**19IWSFES**B2	**78,–**	**19IWSFES**C2	**97,–**
	16 HE			**19IWSFES**B3	**92,–**	**19IWSFES**C3	**111,–**
	21 HE			**19IWSFES**B4	**114,–**	**19IWSFES**C4	**139,–**
	25 HE			**19IWSFES**B5	**125,–**	**19IWSFES**C5	**148,–**
		19”-Schwenkrahmen		symmetrisch		asymmetrisch	
	10 HE			**19IWSSRS**B2	**118,–**	**19IWSSRA**C2	**130,–**
	14 HE			**19IWSSRS**B3	**152,–**	**19IWSSRA**C3	**163,–**
	19 HE			**19IWSSRS**B4	**209,–**	**19IWSSRA**C4	**219,–**
	23 HE			**19IWSSRS**B5	**243,–**	**19IWSSRA**C5	**255,–**
		Montageplatten 280 breit		480 breit		680 breit	
	540	**19IWSMP**A2	**24,80**	**19IWSMP**B2	**33,–**	**19IWSMP**C2	**40,–**
	740	**19IWSMP**A3	**34,00**	**19IWSMP**B3	**47,–**	**19IWSMP**C3	**62,–**
	840			**19IWSMP**B4	**52,–**	**19IWSMP**C4	**72,–**
	1140			**19IWSMP**B5	**62,–**	**19IWSMP**C5	**87,–**

gelochte Montageplatten auf Anfrage

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
Material: Stahl pulverbeschichtet
Schutzart: IP54
Verschluss: Doppelbart-Vorreiberverschluss

Zubehör und Verschlusssysteme:

Schutzkappe für Doppelbart-Vorreibverschluss
VRV28SK **10,30**

Vorreibverschluss mit Knebel, Zunge Metall
VRV28KN **30,–**

Vorreibverschluss mit Knebel und Schloss 3113A, Zunge Metall, Farbe Schwarz
VRV28KNERA **37,–**

3-Punkt-Verschluss für 1 Zylinder, Zunge Metall
SHV **142,–**

Einbauhalbzylinder H36000 mit 1 Schlüssel
EHZH36000 **97,–**

Zubehör für 19”-Wandschränke

Einführungsflansche mit eingebauten metrischen Kabeleinführungstüllen

S Small Bestückung laut nebenstehender Auflistung	IP54	30x Einführungstüllen: 2x M40 3x M25 2x M32 10x M16 13x M16	46x Einführungstüllen: 2x M50 5x M25 2x M40 14x M20 2x M32 21x M16
		KEKETBS 81,–	**KEKET**CS 100,–

M Medium Bestückung laut nebenstehender Auflistung	IP54	53x Einführungstüllen: 2x M40 3x M25 2x M32 21x M20 25x M16	83x Einführungstüllen: 2x M50 5x M25 2x M40 31x M20 2x M32 41x M16
		KEKETBM 93,–	**KEKET**CM 110,–

Ausschnitte

0–20 cm²	21–50 cm²	51–100 cm²	101–500 cm²	501–1000 cm²
AS-02 10,30	**AS**-05 21,30	**AS**-10 30,00	**AS**-50 39,00	**AS**-100 50,00

Bohrungen

AS-M12 3,10	**AS**-M16 4,60	**AS**-M20 4,60	**AS**-M25 4,60	**AS**-M32 7,80
AS-M40 9,70	**AS**-M50 9,70	**AS**-M60 11,10	**AS**-M63 11,10	**AS**-M80 11,50
AS-KET1 11,80	**AS**-KET68 11,80			

Metrische Kabeleinführungstüllen für schnelle und einfache Montage ohne Werkzeug, Schutzart: IP67, elastisches TPE, Temperaturbereich: −50/+125°C, als Blindverschraubung verwendbar, Preis ohne Bohrung

KETM12 1,73 M 12 Kabel Ø 3–5mm	**KET**M16 1,73 **KET**M16S50 50Stk 30,00 M 16 Kabel Ø 5–10mm	**KET**M20 1,86 **KET**M20S50 50Stk 31,00 M 20 Kabel Ø 6–13mm	**KET**M25 1,99 **KET**M25S50 50Stk 55,00 M 25 Kabel Ø 8–17mm	**KET**M32 2,80 **KET**M32S25 25Stk 58,00 M 32 Kabel Ø 12–24mm
KETM40 6,10 M 40 Kabel Ø 20–26mm	**KET**M50 7,00 M 50 Kabel Ø 26–35mm	**KET**M60 9,00 M 60 Kabel Ø 30–45mm		

Metrische Verschraubungen mit integrierter Zugentlastung, Schutzart: IP68, Material: Polyamid, Temperaturbereich: −20/+100°C, inklusive Gegenmutter, Preis ohne Bohrung

KVKMV12 1,97 M 12 Kabel Ø 3–6mm	**KVKMV**16 2,20 M 16 Kabel Ø 5–10mm	**KVKMV**20 2,48 M 20 Kabel Ø 8–13mm	**KVKMV**25 3,20 M 25 Kabel Ø 11–17mm	**KVKMV**32 4,70 M 32 Kabel Ø 15–21mm
KVKMV40 15,30 M 40 Kabel Ø 19–28mm	**KVKMV**50 21,30 M 50 Kabel Ø 27–35mm	**KVKMV**63 24,80 M 63 Kabel Ø 32–42mm		

Wandmontagesets

WMS15 Satz 14,20	Wandabstand 14mm, 4 Stück/Satz
WMS40 Satz 19,00	Wandabstand 40mm, 4 Stück/Satz

Mastmontageset

MMS 181,–	für runde Masten, 1 Satz besteht aus 2 Garnituren, NIRO-Bandlänge 0,6m

Druckausgleichsverschraubung zur Vermeidung von Kondenswasserbildung durch Druckunterschiede

Stk	Luftdurchlass	Wasserdurchlass	Schutzart	Bohrung
SKDAM12 31,–	2l/min bei 0,07bar ΔP	–	IP68	M12
SKDAM40 63,–	20l/min bei 0,07bar ΔP	–	IP66	M40

Entlüftungs- und Entwässerungsverschraubung zur Vermeidung von Kondenswasserbildung durch Druckunterschiede bzw. für den sicheren Kondensatablauf, 1 Stück im Bodenblech montiert

SKDAEWM20 47,–		167ml/h	IP65	M20

19”-Netzwerkschränke IP54

1300mm hoch, 26HE

ERA-Netzwerkschränke für den industriellen Einsatz mit erhöhter Schutzart.

- ◆ 180°-Öffnung der Tür
- ◆ Rasterprofil 25mm tiefenverstellbar
- ◆ integrierter Sockel

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
Material: Stahl pulverbeschichtet
Schutzart: IP54 mit Tür, Rück- und Seitenwand

19IASC5-800 mit Zubehörteilen

Außenmaß	B	C
Innenmaß	19 Zoll	19 Zoll
	600 tief	
Rahmenquader	**19IAS**B5-600 **656,–**	**19IAS**C5-600 **698,–**
Seitenwand geschraubt	**19IASSW**5-600 **88,–**	**19IASSW**5-600 **88,–**
	800 tief	
Rahmenquader	**19IAS**B5-800 **685,–**	**19IAS**C5-800 **728,–**
Seitenwand geschraubt	**19IASSW**5-800 **111,–**	**19IASSW**5-800 **111,–**
	1000 tief	
Rahmenquader	**19IAS**B5-1000 **821,–**	**19IAS**C5-1000 **837,–**
Seitenwand geschraubt	**19IASSW**5-1000 **130,–**	**19IASSW**5-1000 **130,–**

Front- oder Rücktüren mit 3-Punkt-Verschluss für Einbauhalbzylinder

Tür	**19IAST**B5 **197,–**	**19IAST**C5 **212,–**
Tür mit Sichtscheibe, 4mm Sicherheitsglas	**19IASTS**B5 **344,–**	**19IASTS**C5 **385,–**

Rückwände mit Schnellverschluss

Rückwand	**19IASRW**B5 **102,–**	**19IASRW**C5 **122,–**

Festeinbausätze

19 Zoll, L-förmig	26HE	**19RPFES**B5 **134,–**	**19RPFES**C5 **163,–**
19 Zoll mit Rangieröffnungen	26HE		**19RPFESR**C5 **186,–**
19 Zoll mit 2-fach Raster	26HE	**19RPFES2**B5 **155,–**	**19RPFES2**C5 **186,–**
ETSI mit 25mm Raster	47SU		**19RPFESM**C5 **163,–**

19”-Schwenkrahmen

symmetrische Ausführung	23HE	**19RPSRS**B5 **467,–**	**19RPSRS**C5 **508,–**
asymmetrische Ausführung	23HE		**19RPSRA**C5 **508,–**

Montageplatte

Vollblechausführung, 8-fach gekantet	**19RQMP**B5 **80,–**	**19RQMP**C5 **109,–**
mit Rasterlochung, 8-fach gekantet	**19RQMPR**B5 **122,–**	**19RQMPR**C5 **168,–**

Kabeleinführungen und Bodenbleche *Seite 54*

Flansch mit Moosgummidichtung IP10	**KED**B **81,–**	**KED**C **100,–**
Bodenblech mit Bürsteneinführung 80mm, IP00	**19BB80B**600 **104,–**	**19BB80C**600 **125,–**
	19BB80B800 **106,–**	**19BB80C**800 **128,–**
	19BB80GB1000 **133,–**	**19BB80GC**1000 **157,–**

Sockel mit abnehmbaren Front- und Seitenblenden, h=100mm

für Schranktiefe 600	**19IASS**B1-600 **125,–**	**19IASS**C1-600 **155,–**
für Schranktiefe 800	**19IASS**B1-800 **140,–**	**19IASS**C1-800 **174,–**
für Schranktiefe 1000	**19IASS**B1-1000 **162,–**	**19IASS**C1-1000 **199,–**

Einbauhalbzylinder mit 1 Schlüssel, Einbautiefe 40mm — Metallschlüssel *Seite 57*

Sperre 3113A	**EHZERA** **67,–**	**SCHLERA** **11,80**
Sperre H36000	**EHZH36000** **97,–**	**SCHLH36000** **23,70**

19”-Netzwerkschrankzubehör

19”-Blindpaneele

Seite 62

aus Stahl, RAL 7035	**19PABL1HE**	1 HE	**15,50**	**19PABL3HE**	3 HE	**17,80**
	19PABL2HE	2 HE	**16,60**	**19PABL6HE**	6 HE	**26,00**

19“-Rangierpaneele

Seite 63

mit 4 verdrehsicheren Polyamidringen	**19PARP1**	Ringe 42x60	**38,–**	**19PARP2**	Ringe 42x90	**44,–**

19”-Fachböden gelocht, Belastbarkeit 30kg, 2HE

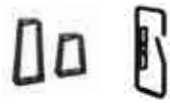
Seite 61

fest montiert	**19FBKF300**	t=300mm	**76,–**	**19FBKF400**	t=400mm	**94,–**
mit Teleskopauszug	**19FBKT300**	t=300mm	**153,–**	**19FBKT400**	t=400mm	**185,–**

19”-Fachböden gelocht, 1HE, Einbau nur in Kombination mit zwei 19”-Rasterprofilen (vorne und hinten), Belastbarkeit 50kg, angegeben ist die Schranktiefe ST.

Seite 61

fest montiert	**19FBF350**	ST=600	**109,–**	**19FBF550**	ST=800	**121,–**
mit Teleskopauszug	**19FBT350**	ST=600	**204,–**	**19FBT550**	ST=800	**228,–**



Führungsringe und Rangierbügel

Seite 65

Führungsringe, Polyamid schwarz	**FR1-42x60**		**4,10**	**FR1-42x90**	**5,40**
Rangierbügel, Metall	**RB1-125x75**		**16,40**	**RB1-300x90**	**23,70**

Steckdosenleisten

Seite 30–31

mit Anschlusskabel 2m	**SDL8**	8-fach	**72,–**	**SDL7Ü**	Feinschutz 5kA	**152,–**

Erdungsschiene isoliert aufgesetzt

Anspeisung 1x35mm², Abgänge 10mm²	**19ES10**	10x Abgänge	**34,–**	**19ES20**	20x Abgänge	**47,–**

Erdungsset für die Erdung von Gehäuse, Tür, Rück- und Seitenwänden. Yf-Draht 6mm² gelb-grün

inklusive Muttern und Beilagscheiben	**19ES**	**35,–**	

Seitenmontageschienen für Rahmenquader

aus verzinktem Stahl 2mm	**RQSMS600**	**21,30**	**RQSMS800**	**28,–**

Kabelbinderleiste, Stahl verzinkt

Einbau in der Schrankbreite SB	**19RQKLB**	SB=600	**26,–**	**19RQKLC**	SB=800	**29,–**
Einbau in der Schranktiefe ST	**19RQKL600**	ST=600	**26,–**	**19RQKL800**	ST=800	**29,–**

Kabelabfangschiene Profil A8 40x22x2mm

Einbau in der Schrankbreite SB	**19RQKAB**	SB=600	**16,60**	**19RQKAC**	SB=800	**19,–**
Einbau in der Schranktiefe ST	**19RQKA600**	ST=600	**16,60**	**19RQKA800**	ST=800	**19,–**

Dachlüftungsflansche am Schrankdeckblech montierbar, IP20

Seite 50

Stahl RAL 7035 Lichtgrau	**SKDLFB**	**66,–**	**SKDLFC**	**80,–**

Lüfterflansch 160m³/h, IP20, anschlussfertig auf Reihenklemmen verdrahtet, mit Glasrohrsicherung T2 Ampere.

Seite 50

Stahl RAL 7035 Lichtgrau	**SKLF160B**	**288,–**	**SKLF160C**	**300,–**

Dachlüfter 160m³/h, IP20, anschlussfertig auf Reihenklemmen verdrahtet, inklusive Thermostat und Glasrohrsicherung T2 Ampere.

Seite 50

Stahl RAL 7035 Lichtgrau	**SKDL160B**	**536,–**	**SKDL160C**	**543,–**

Schrankleuchten für 19“-Netzwerkschränke IP54 mit Bewegungsmelder

Schrankleuchte		Netzkabel 3m	Verbindungskabel	Türkontaktschalter	
SLRB06-600	**222,–**	**SLNK3 26,–**	**SLRNVK**1,3 **30,–**	**TKSSIAS**	**63,00**
SLRC06	**226,–**			**SLRAKT3** TKS-Kabel	**20,00**

19”-Netzwerkschränke IP54

1650mm hoch, 34HE

19IASC7-800 mit Zubehörteilen

ERA-Netzwerkschränke für den industriellen Einsatz mit erhöhter Schutzart.

- **180°-Öffnung der Tür**
- **Rasterprofil 25mm tiefenverstellbar**
- **integrierter Sockel**

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
Material: Stahl pulverbeschichtet
Schutzart: mit Tür, Rück- und Seitenwand IP54

Außenmaß	600		800	
Innenmaß	19 Zoll	B	19 Zoll	C
		600 tief		
Rahmenquader	**19IAS**B7-600	**679,–**	**19IAS**C7-600	**719,–**
Seitenwand geschraubt	**19IASSW**7-600	**111,–**	**19IASSW**7-600	**111,–**
		800 tief		
Rahmenquader	**19IAS**B7-800	**718,–**	**19IAS**C7-800	**796,–**
Seitenwand geschraubt	**19IASSW**7-800	**137,–**	**19IASSW**7-800	**137,–**
		1000 tief		
Rahmenquader	**19IAS**B7-1000	**863,–**	**19IAS**C7-1000	**898,–**
Seitenwand geschraubt	**19IASSW**7-1000	**165,–**	**19IASSW**7-1000	**165,–**
Front- oder Rücktüren mit 3-Punkt-Verschluss für Einbauhalbzylinder				
Tür	**19IAST**B7	**218,–**	**19IAST**C7	**234,–**
Tür mit Sichtscheibe, 4mm Sicherheitsglas	**19IASTS**B7	**447,–**	**19IASTS**C7	**475,–**
Rückwände mit Schnellverschluss				
Rückwand	**19IASRW**B7	**135,–**	**19IASRW**C7	**152,–**
Festeinbausätze				
19 Zoll, L-förmig 34HE	**19RPFES**B7	**180,–**	**19RPFES**C7	**208,–**
19 Zoll mit Rangieröffnungen 34HE			**19RPFESR**C7	**229,–**
19 Zoll mit 2-fach Raster 34HE	**19RPFES2**B7	**202,–**	**19RPFES2**C7	**229,–**
ETSI mit 25mm Raster 60SU			**19RPFESM**C7	**208,–**
19”-Schwenkrahmen				
symmetrische Ausführung 31HE	**19RPSRS**B7	**493,–**	**19RPSRS**C7	**530,–**
asymmetrische Ausführung 31HE			**19RPSRA**C7	**530,–**
Montageplatte				
Vollblechausführung, 8-fach gekantet	**19RQMP**B7	**90,–**	**19RQMP**C7	**113,–**
mit Rasterlochung, 8-fach gekantet	**19RQMPR**B7	**143,–**	**19RQMPR**C7	**190,–**
Kabeleinführungen und Bodenbleche *Seite 54*				
Flansch mit Moosgummidichtung IP10	**KED**B	**81,–**	**KED**C	**100,–**
Bodenblech mit Bürsteneinführung 80mm, IP00	**19BB80B**600	**104,–**	**19BB80C**600	**125,–**
	19BB80B800	**106,–**	**19BB80C**800	**128,–**
	19BB80GB1000	**133,–**	**19BB80GC**1000	**157,–**
Sockel mit abnehmbaren Front- und Seitenblenden, h=100mm				
für Schranktiefe 600	**19IASS**B1-600	**125,–**	**19IASS**C1-600	**155,–**
für Schranktiefe 800	**19IASS**B1-800	**140,–**	**19IASS**C1-800	**174,–**
für Schranktiefe 1000	**19IASS**B1-1000	**162,–**	**19IASS**C1-1000	**199,–**
Einbauhalbzylinder mit 1 Schlüssel, Einbautiefe 40mm			Metallschlüssel *Seite 57*	
Sperre 3113A	**EHZERA**	**67,–**	**SCHLERA**	**11,80**
Sperre H36000	**EHZH36000**	**97,–**	**SCHLH36000**	**23,70**

19”-Netzwerkschrankzubehör

19”-Blindpaneele

Seite 62

aus Stahl, RAL 7035	19PABL1HE	1 HE	15,50	19PABL3HE	3 HE 17,80
	19PABL2HE	2 HE	16,60	19PABL6HE	6 HE 26,00

19“-Rangierpaneele

Seite 63

mit 4 verdrehsicheren Polyamidringen	19PARP1	Ringe 42x60	38,–	19PARP2	Ringe 42x90 44,–

19”-Fachböden gelocht, Belastbarkeit 30kg, 2HE

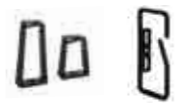
Seite 61

fest montiert	19FBKF300	t=300mm	76,–	19FBKF400	t=400mm 94,–
mit Teleskopauszug	19FBKT300	t=300mm	153,–	19FBKT400	t=400mm 185,–

19”-Fachböden gelocht, 1HE, Einbau nur in Kombination mit zwei 19”-Rasterprofilen (vorne und hinten), Belastbarkeit 50kg, angegeben ist die Schranktiefe ST.

Seite 61

fest montiert	19FBF350	ST=600	109,–	19FBF550	ST=800 121,–
mit Teleskopauszug	19FBT350	ST=600	204,–	19FBT550	ST=800 228,–



Führungsringe und Rangierbügel

Seite 65

Führungsringe, Polyamid schwarz	FR1-42x60		4,10	FR1-42x90	5,40
Rangierbügel, Metall	RB1-125x75		16,40	RB1-300x90	23,70

Steckdosenleisten

Seite 30–31

mit Anschlusskabel 2m	SDL8	8-fach	72,–	SDL7Ü	Feinschutz 5kA 152,–

Erdungsschiene isoliert aufgesetzt

Anspeisung 1x35mm², Abgänge 10mm²	19ES10	10x Abgänge	34,–	19ES20	20x Abgänge 47,–

Erdungsset für die Erdung von Gehäuse, Tür, Rück- und Seitenwänden. Yf-Draht 6mm² gelb-grün

inklusive Muttern und Beilagscheiben	19ES		35,–		

Seitenmontageschienen für Rahmenquader

aus verzinktem Stahl 2mm	RQSMS600		21,30	RQSMS800	28,–

Kabelbinderleiste, Stahl verzinkt

Einbau in der Schrankbreite SB	19RQKLB	SB=600	26,–	19RQKLC	SB=800 29,–
Einbau in der Schranktiefe ST	19RQKL600	ST=600	26,–	19RQKL800	ST=800 29,–

Kabelabfangschiene Profil A8 40x22x2mm

Einbau in der Schrankbreite SB	19RQKAB	SB=600	16,60	19RQKAC	SB=800 19,–
Einbau in der Schranktiefe ST	19RQKA600	ST=600	16,60	19RQKA800	ST=800 19,–

Dachlüftungsflansche am Schrankdeckblech montierbar, IP20

Seite 50

Stahl RAL 7035 Lichtgrau	SKDLFB		66,–	SKDLFC	80,–

Lüfterflansch 160m³/h, IP20, anschlussfertig auf Reihenklemmen verdrahtet, mit Glasrohrsicherung T2 Ampere.

Seite 50

Stahl RAL 7035 Lichtgrau	SKLF160B		288,–	SKLF160C	300,–

Dachlüfter 160m³/h, IP20, anschlussfertig auf Reihenklemmen verdrahtet, inklusive Thermostat und Glasrohrsicherung T2 Ampere.

Seite 50

Stahl RAL 7035 Lichtgrau	SKDL160B		536,–	SKDL160C	543,–

Schrankleuchten für 19“-Netzwerkschränke IP54 mit Bewegungsmelder

Schrankleuchte		Netzkabel 3m	Verbindungskabel	Türkontaktschalter	
SLRB06-600	222,–	SLNK3 26,–	SLRNVK1,3 30,–	TKSSIAS	63,00
SLRC06	226,–			SLRAKT3 TKS-Kabel	20,00

19”-Netzwerkschränke IP54

1850mm hoch, 39HE

19IASC8-800 mit Zubehörteilen

ERA-Netzwerkschränke für den industriellen Einsatz mit erhöhter Schutzart.

- **180°-Öffnung der Tür**
- **Rasterprofil 25mm tiefenverstellbar**
- **integrierter Sockel**

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
Material: Stahl pulverbeschichtet
Schutzart: mit Tür, Rück- und Seitenwand IP54

	B	C
Außenmaß	600	800
Innenmaß	19 Zoll	19 Zoll
	600 tief	
Rahmenquader	**19IAS**B8-600 **718,–**	**19IAS**C8-600 **761,–**
Seitenwand geschraubt	**19IASSW**8-600 **117,–**	**19IASSW**8-600 **117,–**
	800 tief	
Rahmenquader	**19IAS**B8-800 **760,–**	**19IAS**C8-800 **825,–**
Seitenwand geschraubt	**19IASSW**8-800 **145,–**	**19IASSW**8-800 **145,–**
	1000 tief	
Rahmenquader	**19IAS**B8-1000 **916,–**	**19IAS**C8-1000 **949,–**
Seitenwand geschraubt	**19IASSW**8-1000 **174,–**	**19IASSW**8-1000 **174,–**

Front- oder Rücktüren mit 3-Punkt-Verschluss für Einbauhalbzylinder

Tür	**19IAST**B8 **229,–**	**19IAST**C8 **244,–**
Tür mit Sichtscheibe, 4mm Sicherheitsglas	**19IASTS**B8 **468,–**	**19IASTS**C8 **495,–**

Rückwände mit Schnellverschluss

Rückwand	**19IASRW**B8 **147,–**	**19IASRW**C8 **163,–**

Festeinbausätze

19 Zoll, L-förmig	39HE	**19RPFES**B8 **190,–**	**19RPFES**C8 **218,–**
19 Zoll mit Rangieröffnungen	39HE		**19RPFESR**C8 **141,–**
19 Zoll mit 2-fach Raster	39HE	**19RPFES2**B8 **212,–**	**19RPFES2**C8 **241,–**
ETSI mit 25mm Raster	69SU		**19RPFESM**C8 **218,–**

19”-Schwenkrahmen

symmetrische Ausführung	35HE	**19RPSRS**B8 **522,–**	**19RPSRS**C8 **563,–**
asymmetrische Ausführung	35HE		**19RPSRA**C8 **563,–**

Montageplatte

Vollblechausführung, 8-fach gekantet	**19RQMP**B8 **102,–**	**19RQMP**C8 **134,–**
mit Rasterlochung, 8-fach gekantet	**19RQMPR**B8 **153,–**	**19RQMPR**C8 **203,–**

Kabeleinführungen und Bodenbleche *Seite 54*

Flansch mit Moosgummidichtung IP10	**KED**B **81,–**	**KED**C **100,–**
Bodenblech mit Bürsteneinführung 80mm, IP00	**19BB80B**600 **104,–**	**19BB80C**600 **125,–**
	19BB80B800 **106,–**	**19BB80C**800 **128,–**
	19BB80GB1000 **133,–**	**19BB80GC**1000 **157,–**

Sockel mit abnehmbaren Front- und Seitenblenden, h=100mm

für Schranktiefe 600	**19IASS**B1-600 **125,–**	**19IASS**C1-600 **155,–**
für Schranktiefe 800	**19IASS**B1-800 **140,–**	**19IASS**C1-800 **174,–**
für Schranktiefe 1000	**19IASS**B1-1000 **162,–**	**19IASS**C1-1000 **199,–**

Einbauhalbzylinder mit 1 Schlüssel, Einbautiefe 40mm — Metallschlüssel *Seite 57*

Sperre 3113A	**EHZERA** **67,–**	**SCHLERA** **11,80**
Sperre H36000	**EHZH36000** **97,–**	**SCHLH36000** **23,70**

19”-Netzwerkschrankzubehör

19”-Blindpaneele

Seite 62

aus Stahl, RAL 7035	**19PABL1HE**	1 HE	**15,50**	**19PABL3HE**	3 HE	**17,80**
	19PABL2HE	2 HE	**16,60**	**19PABL6HE**	6 HE	**26,00**

19“-Rangierpaneele

Seite 63

mit 4 verdrehsicheren Polyamidringen	**19PARP**1	Ringe 42x60	**38,–**	**19PARP**2	Ringe 42x90	**44,–**

19”-Fachböden gelocht, Belastbarkeit 30kg, 2HE

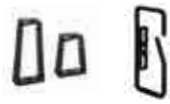
Seite 61

fest montiert	**19FBKF**300	t=300mm	**76,–**	**19FBKF**400	t=400mm	**94,–**
mit Teleskopauszug	**19FBKT**300	t=300mm	**153,–**	**19FBKT**400	t=400mm	**185,–**

19”-Fachböden gelocht, 1HE, Einbau nur in Kombination mit zwei 19”-Rasterprofilen (vorne und hinten), Belastbarkeit 50kg, angegeben ist die Schranktiefe ST.

Seite 61

fest montiert	**19FBF**350	ST=600	**109,–**	**19FBF**550	ST=800	**121,–**
mit Teleskopauszug	**19FBT**350	ST=600	**204,–**	**19FBT**550	ST=800	**228,–**



Führungsringe und Rangierbügel

Seite 65

Führungsringe, Polyamid schwarz	**FR**1-42x60	**4,10**	**FR**1-42x90	**5,40**
Rangierbügel, Metall	**RB**1-125x75	**16,40**	**RB**1-300x90	**23,70**

Steckdosenleisten

Seite 30–31

mit Anschlusskabel 2m	**SDL8**	8-fach	**72,–**	**SDL7Ü**	Feinschutz 5kA	**152,–**

Erdungsschiene isoliert aufgesetzt

Anspeisung 1x35mm², Abgänge 10mm²	**19ES10**	10x Abgänge	**34,–**	**19ES20**	20x Abgänge	**47,–**

Erdungsset für die Erdung von Gehäuse, Tür, Rück- und Seitenwänden. Yf-Draht 6mm² gelb-grün

inklusive Muttern und Beilagscheiben	**19ES**	**35,–**	

Seitenmontageschienen für Rahmenquader

aus verzinktem Stahl 2mm	**RQSMS**600	**21,30**	**RQSMS**800	**28,–**

Kabelbinderleiste, Stahl verzinkt

Einbau in der Schrankbreite SB	**19RQKL**B	SB=600	**26,–**	**19RQKL**C	SB=800	**29,–**
Einbau in der Schranktiefe ST	**19RQKL**600	ST=600	**26,–**	**19RQKL**800	ST=800	**29,–**

Kabelabfangschiene Profil A8 40x22x2mm

Einbau in der Schrankbreite SB	**19RQKA**B	SB=600	**16,60**	**19RQKA**C	SB=800	**19,–**
Einbau in der Schranktiefe ST	**19RQKA**600	ST=600	**16,60**	**19RQKA**800	ST=800	**19,–**

Dachlüftungsflansche am Schrankdeckblech montierbar, IP20

Seite 50

Stahl RAL 7035 Lichtgrau	**SKDLF**B	**66,–**	**SKDLF**C	**80,–**

Lüfterflansch 160m³/h, IP20, anschlussfertig auf Reihenklemmen verdrahtet, mit Glasrohrsicherung T2 Ampere.

Seite 50

Stahl RAL 7035 Lichtgrau	**SKLF160**B	**288,–**	**SKLF160**C	**300,–**

Dachlüfter 160m³/h, IP20, anschlussfertig auf Reihenklemmen verdrahtet, inklusive Thermostat und Glasrohrsicherung T2 Ampere.

Seite 50

Stahl RAL 7035 Lichtgrau	**SKDL160**B	**536,–**	**SKDL160**C	**543,–**

Schrankleuchten für 19“-Netzwerkschränke IP54 mit Bewegungsmelder

Schrankleuchte		Netzkabel 3m	Verbindungskabel	Türkontaktschalter	
SLRB06-600	**222,–**	**SLNK**3 **26,–**	**SLRNVK**1,3 **30,–**	**TKSSIAS**	**63,00**
SLRC06	**226,–**			**SLRAKT**3 TKS-Kabel	**20,00**

19”-Netzwerkschränke IP54

2050mm hoch, 43HE

ERA-Netzwerkschränke für den industriellen Einsatz mit erhöhter Schutzart.

- ◆ 180°-Öffnung der Tür
- ◆ Rasterprofil 25mm tiefenverstellbar
- ◆ integrierter Sockel

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
Material: Stahl pulverbeschichtet
Schutzart: mit Tür, Rück- und Seitenwand IP54

19IASC9-800 mit Zubehörteilen

Außenmaß	600		800	
Innenmaß	19 Zoll		19 Zoll	
			600 tief	
Rahmenquader	**19IAS**B9-600	817,–	**19IAS**C9-600	865,–
Seitenwand geschraubt	**19IASSW**9-600	134,–	**19IASSW**9-600	134,–
			800 tief	
Rahmenquader	**19IAS**B9-800	863,–	**19IAS**C9-800	934,–
Seitenwand geschraubt	**19IASSW**9-800	165,–	**19IASSW**9-800	165,–
			1000 tief	
Rahmenquader	**19IAS**B9-1000	931,–	**19IAS**C9-1000	1.010,–
Seitenwand geschraubt	**19IASSW**9-1000	175,–	**19IASSW**9-1000	175,–
Front- oder Rücktüren mit 3-Punkt-Verschluss für Einbauhalbzylinder				
Tür	**19IAST**B9	253,–	**19IAST**C9	259,–
Tür mit Sichtscheibe, 4mm Sicherheitsglas	**19IASTS**B9	478,–	**19IASTS**C9	505,–
Rückwände mit Schnellverschluss				
Rückwand	**19IASRW**B9	139,–	**19IASRW**C9	157,–
Festeinbausätze				
19 Zoll, L-förmig 43HE	**19RPFES**B9	204,–	**19RPFES**C9	233,–
19 Zoll mit Rangieröffnungen 43HE			**19RPFESR**C9	256,–
19 Zoll mit 2-fach Raster 43HE	**19RPFES2**B9	226,–	**19RPFES2**C9	256,–
ETSI mit 25mm Raster 77SU			**19RPFESM**C9	233,–
19”-Schwenkrahmen				
symmetrische Ausführung 40HE	**19RPSRS**B9	555,–	**19RPSRS**C9	596,–
asymmetrische Ausführung 40HE			**19RPSRA**C9	596,–
Montageplatte				
Vollblechausführung, 8-fach gekantet	**19RQMP**B9	114,–	**19RQMP**C9	157,–
mit Rasterlochung, 8-fach gekantet	**19RQMPR**B9	164,–	**19RQMPR**C9	219,–
Kabeleinführungen und Bodenbleche				Seite 54
Flansch mit Moosgummidichtung IP10	**KED**B	81,–	**KED**C	100,–
Bodenblech mit Bürsteneinführung 80mm, IP00	**19BB80B**600	104,–	**19BB80C**600	125,–
	19BB80B800	106,–	**19BB80C**800	128,–
	19BB80GB1000	133,–	**19BB80GC**1000	157,–
Sockel mit abnehmbaren Front- und Seitenblenden, h=100mm				
für Schranktiefe 600	**19IASS**B1-600	125,–	**19IASS**C1-600	155,–
für Schranktiefe 800	**19IASS**B1-800	140,–	**19IASS**C1-800	174,–
für Schranktiefe 1000	**19IASS**B1-1000	162,–	**19IASS**C1-1000	199,–
Einbauhalbzylinder mit 1 Schlüssel, Einbautiefe 40mm			Metallschlüssel	Seite 57
Sperre 3113A	**EHZERA**	67,–	**SCHLERA**	11,80
Sperre H36000	**EHZH36000**	97,–	**SCHLH36000**	23,70

19”-Netzwerkschrankzubehör

19”-Blindpaneele

Seite 62

aus Stahl, RAL 7035	**19PABL1HE**	1 HE	**15,50**	**19PABL3HE**	3 HE **17,80**
	19PABL2HE	2 HE	**16,60**	**19PABL6HE**	6 HE **26,00**

19“-Rangierpaneele

Seite 63

mit 4 verdrehsicheren Polyamidringen	**19PARP1**	Ringe 42x60	**38,–**	**19PARP2**	Ringe 42x90 **44,–**

19”-Fachböden gelocht, Belastbarkeit 30kg, 2HE

Seite 61

fest montiert	**19FBKF300**	t=300mm	**76,–**	**19FBKF400**	t=400mm **94,–**
mit Teleskopauszug	**19FBKT300**	t=300mm	**153,–**	**19FBKT400**	t=400mm **185,–**

19”-Fachböden gelocht, 1HE, Einbau nur in Kombination mit zwei 19”-Rasterprofilen (vorne und hinten), Belastbarkeit 50kg, angegeben ist die Schranktiefe ST.

Seite 61

fest montiert	**19FBF350**	ST=600	**109,–**	**19FBF550**	ST=800 **121,–**
mit Teleskopauszug	**19FBT350**	ST=600	**204,–**	**19FBT550**	ST=800 **228,–**

Führungsringe und Rangierbügel

Seite 65

Führungsringe, Polyamid schwarz	**FR1-42x60**		**4,10**	**FR1-42x90**	**5,40**
Rangierbügel, Metall	**RB1-125x75**		**16,40**	**RB1-300x90**	**23,70**

Steckdosenleisten

Seite 30–31

mit Anschlusskabel 2m	**SDL8**	8-fach	**72,–**	**SDL7Ü**	Feinschutz 5kA **152,–**

Erdungsschiene isoliert aufgesetzt

Anspeisung 1x35mm², Abgänge 10mm²	**19ES10**	10x Abgänge	**34,–**	**19ES20**	20x Abgänge **47,–**

Erdungsset für die Erdung von Gehäuse, Tür, Rück- und Seitenwänden. Yf-Draht 6mm² gelb-grün

inklusive Muttern und Beilagscheiben	**19ES**		**35,–**		

Seitenmontageschienen für Rahmenquader

aus verzinktem Stahl 2mm	**RQSMS600**		**21,30**	**RQSMS800**	**28,–**

Kabelbinderleiste, Stahl verzinkt

Einbau in der Schrankbreite SB	**19RQKLB**	SB=600	**26,–**	**19RQKLC**	SB=800 **29,–**
Einbau in der Schranktiefe ST	**19RQKL600**	ST=600	**26,–**	**19RQKL800**	ST=800 **29,–**

Kabelabfangschiene Profil A8 40x22x2mm

Einbau in der Schrankbreite SB	**19RQKAB**	SB=600	**16,60**	**19RQKAC**	SB=800 **19,–**
Einbau in der Schranktiefe ST	**19RQKA600**	ST=600	**16,60**	**19RQKA800**	ST=800 **19,–**

Dachlüftungsflansche am Schrankdeckblech montierbar, IP20

Seite 50

Stahl RAL 7035 Lichtgrau	**SKDLFB**		**66,–**	**SKDLFC**	**80,–**

Lüfterflansch 160m³/h, IP20, anschlussfertig auf Reihenklemmen verdrahtet, mit Glasrohrsicherung T2 Ampere.

Seite 50

Stahl RAL 7035 Lichtgrau	**SKLF160B**		**288,–**	**SKLF160C**	**300,–**

Dachlüfter 160m³/h, IP20, anschlussfertig auf Reihenklemmen verdrahtet, inklusive Thermostat und Glasrohrsicherung T2 Ampere.

Seite 50

Stahl RAL 7035 Lichtgrau	**SKDL160B**		**536,–**	**SKDL160C**	**543,–**

Schrankleuchten für 19“-Netzwerkschränke IP54 mit Bewegungsmelder

Schrankleuchte		Netzkabel 3m	Verbindungskabel	Türkontaktschalter	
SLRB06-600	**222,–**	**SLNK3 26,–**	**SLRNVK**1,3 **30,–**	**TKSSIAS**	**63,00**
SLRC06	**226,–**			**SLRAKT3** TKS-Kabel	**20,00**

19”-Netzwerkschränke IP54

2250mm hoch, 48HE

ERA-Netzwerkschränke für den industriellen Einsatz mit erhöhter Schutzart.

- ◆ 180°-Öffnung der Tür
- ◆ Rasterprofil 25mm tiefenverstellbar
- ◆ integrierter Sockel

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
Material: Stahl pulverbeschichtet
Schutzart: mit Tür, Rück- und Seitenwand IP54

19IASC10-800 mit Zubehörteilen

Außenmaß	600		800	
Innenmaß	19 Zoll		19 Zoll	
			600 tief	
Rahmenquader	**19IASB**10-600	843,–	**19IASC**10-600	870,–
Seitenwand geschraubt	**19IASSW**10-600	151,–	**19IASSW**10-600	151,–
			800 tief	
Rahmenquader	**19IAS**B10-800	895,–	**19IAS**C10-800	960,–
Seitenwand geschraubt	**19IASSW**10-800	186,–	**19IASSW**10-800	186,–
			1000 tief	
Rahmenquader	**19IAS**B10-1000	968,–	**19IAS**C10-1000	1.036,–
Seitenwand geschraubt	**19IASSW**10-1000	199,–	**19IASSW**10-1000	199,–
Front- oder Rücktüren mit 3-Punkt-Verschluss für Einbauhalbzylinder				
Tür	**19IAST**B10	291,–	**19IAST**C10	298,–
Tür mit Sichtscheibe, 4mm Sicherheitsglas	**19IASTS**B10	508,–	**19IASTS**C10	550,–
Rückwände mit Schnellverschluss				
Rückwand	**19IASRW**B10	163,–	**19IASRW**C10	180,–
Festeinbausätze				
19 Zoll, L-förmig 48HE	**19RPFES**B10	235,–	**19RPFES**C10	272,–
19 Zoll mit Rangieröffnungen 48HE			**19RPFESR**C10	311,–
19 Zoll mit 2-fach Raster 48HE	**19RPFES2**B10	264,–	**19RPFES2**C10	311,–
ETSI mit 25mm Raster 85SU			**19RPFESM**C10	272,–
19”-Schwenkrahmen				
symmetrische Ausführung 44HE	**19RPSRS**B10	662,–	**19RPSRS**C10	726,–
asymmetrische Ausführung 44HE			**19RPSRA**C10	726,–
Montageplatte				
Vollblechausführung, 8-fach gekantet	**19RQMP**B10	127,–	**19RQMP**C10	175,–
mit Rasterlochung, 8-fach gekantet	**19RQMPR**B10	181,–	**19RQMPR**C10	245,–
Kabeleinführungen und Bodenbleche				Seite 54
Flansch mit Moosgummidichtung IP10	**KED**B	81,–	**KED**C	100,–
Bodenblech mit Bürsteneinführung 80mm, IP00	**19BB80B**600	104,–	**19BB80C**600	125,–
	19BB80B800	106,–	**19BB80C**800	128,–
	19BB80GB1000	133,–	**19BB80GC**1000	157,–
Sockel mit abnehmbaren Front- und Seitenblenden, h=100mm				
für Schranktiefe 600	**19IASS**B1-600	125,–	**19IASS**C1-600	155,–
für Schranktiefe 800	**19IASS**B1-800	140,–	**19IASS**C1-800	174,–
für Schranktiefe 1000	**19IASS**B1-1000	162,–	**19IASS**C1-1000	199,–
Einbauhalbzylinder mit 1 Schlüssel, Einbautiefe 40mm			Metallschlüssel	Seite 57
Sperre 3113A	**EHZERA**	67,–	**SCHLERA**	11,80
Sperre H36000	**EHZH36000**	97,–	**SCHLH36000**	23,70

19”-Netzwerkschrankzubehör

19”-Blindpaneele

Seite 62

aus Stahl, RAL 7035	19PABL1HE	1 HE	15,50	19PABL3HE	3 HE 17,80
	19PABL2HE	2 HE	16,60	19PABL6HE	6 HE 26,00

19“-Rangierpaneele

Seite 63

mit 4 verdrehsicheren Polyamidringen	19PARP1	Ringe 42x60	38,–	19PARP2	Ringe 42x90 44,–

19”-Fachböden gelocht, Belastbarkeit 30kg, 2HE

Seite 61

fest montiert	19FBKF300	t=300mm	76,–	19FBKF400	t=400mm 94,–
mit Teleskopauszug	19FBKT300	t=300mm	153,–	19FBKT400	t=400mm 185,–

19”-Fachböden gelocht, 1HE, Einbau nur in Kombination mit zwei 19”-Rasterprofilen (vorne und hinten), Belastbarkeit 50kg, angegeben ist die Schranktiefe ST.

Seite 61

fest montiert	19FBF350	ST=600	109,–	19FBF550	ST=800 121,–
mit Teleskopauszug	19FBT350	ST=600	204,–	19FBT550	ST=800 228,–

Führungsringe und Rangierbügel

Seite 65

Führungsringe, Polyamid schwarz	FR1-42x60		4,10	FR1-42x90	5,40
Rangierbügel, Metall	RB1-125x75		16,40	RB1-300x90	23,70

Steckdosenleisten

Seite 30–31

mit Anschlusskabel 2m	SDL8	8-fach	72,–	SDL7Ü	Feinschutz 5kA 152,–

Erdungsschiene isoliert aufgesetzt

Anspeisung 1x35mm², Abgänge 10mm²	19ES10	10x Abgänge	34,–	19ES20	20x Abgänge 47,–

Erdungsset für die Erdung von Gehäuse, Tür, Rück- und Seitenwänden. Yf-Draht 6mm² gelb-grün

inklusive Muttern und Beilagscheiben	19ES		35,–		

Seitenmontageschienen für Rahmenquader

aus verzinktem Stahl 2mm	RQSMS600		21,30	RQSMS800	28,–

Kabelbinderleiste, Stahl verzinkt

Einbau in der Schrankbreite SB	19RQKLB	SB=600	26,–	19RQKLC	SB=800 29,–
Einbau in der Schranktiefe ST	19RQKL600	ST=600	26,–	19RQKL800	ST=800 29,–

Kabelabfangschiene Profil A8 40x22x2mm

Einbau in der Schrankbreite SB	19RQKAB	SB=600	16,60	19RQKAC	SB=800 19,–
Einbau in der Schranktiefe ST	19RQKA600	ST=600	16,60	19RQKA800	ST=800 19,–

Dachlüftungsflansche am Schrankdeckblech montierbar, IP20

Seite 50

Stahl RAL 7035 Lichtgrau	SKDLFB		66,–	SKDLFC	80,–

Lüfterflansch 160m³/h, IP20, anschlussfertig auf Reihenklemmen verdrahtet, mit Glasrohrsicherung T2 Ampere.

Seite 50

Stahl RAL 7035 Lichtgrau	SKLF160B		288,–	SKLF160C	300,–

Dachlüfter 160m³/h, IP20, anschlussfertig auf Reihenklemmen verdrahtet, inklusive Thermostat und Glasrohrsicherung T2 Ampere.

Seite 50

Stahl RAL 7035 Lichtgrau	SKDL160B		536,–	SKDL160C	543,–

Schrankleuchten für 19“-Netzwerkschränke IP54 mit Bewegungsmelder

Schrankleuchte		Netzkabel 3m	Verbindungskabel	Türkontaktschalter	
SLRB06-600	222,–	SLNK3 26,–	SLRNVK1,3 30,–	TKSSIAS	63,00
SLRC06	226,–			SLRAKT3 TKS-Kabel	20,00

19”-Outdoor-Schränke IP54

Freiluftgehäuse, einwandig

19FLSC4-350 + 19FLSFESC4 + 19FLSNC330

Freiluftschrank IP54 mit passiver Hinterlüftung und Tür mit 180°-Scharnieren. Der 19”-Festeinbausatz ist 25mm tiefenverstellbar. Der stabile NIRO-Eingrabesockel kann auf Wunsch, passend zum Schrank, in Sonderfarben beschichtet werden.

- **NIRO-Ausführung**
- **Regendach hinterlüftet**
- **zwei 19”-Festeinbausätze montierbar**

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
Material: NIRO pulverbeschichtet
Schutzart: IP54
Verschluss: Dreipunkt-Schwenkhebelverschluss

	B		C		E	
Außenmaß	➤ 600		800		1200	
Innenmaß	➤ 19 Zoll		19 Zoll		2x 19 Zoll	
	Wandmontage		350 tief			
1100	**19FLW**B4-350	**1.187,–**	**19FLW**C4-350	**1.232,–**	**19FLW**D4-350	**1.671,–**
1400	**19FLW**B6-350	**1.730,–**	**19FLW**C6-350	**1.939,–**	**19FLW**D6-350	**2.612,–**
			500 tief			
1100	**19FLW**B4-500	**1.400,–**	**19FLW**C4-500	**1.448,–**	**19FLW**D4-500	**1.982,–**
1400	**19FLW**B6-500	**2.054,–**	**19FLW**C6-500	**2.307,–**	**19FLW**D6-500	**3.110,–**
	Sockelmontage		350 tief			
1100	**19FLS**B4-350	**1.196,–**	**19FLS**C4-350	**1.241,–**	**19FLS**D4-350	**1.686,–**
1400	**19FLS**B6-350	**1.761,–**	**19FLS**C6-350	**1.978,–**	**19FLS**D6-350	**2.844,–**
			500 tief			
1100	**19FLS**B4-500	**1.435,–**	**19FLS**C4-500	**1.489,–**	**19FLS**D4-500	**2.022,–**
1400	**19FLS**B6-500	**2.113,–**	**19FLS**C6-500	**2.372,–**	**19FLS**D6-500	**3.412,–**
	19”-Festeinbausätze L-förmig					
22 HE	**19FLFES**B4	**114,–**	**19FLFES**C4	**139,–**	**19FLFES**D4	**212,–**
29 HE	**19FLFES**B6	**164,–**	**19FLFES**C6	**196,–**	**19FLFES**D6	**301,–**
	19”-Schwenkrahmen Stahl					
20 HE	**19FLSRS**B4	**378,–**	**19FLSRA**C4	**392,–**		
27 HE	**19FLSRS**B6	**507,–**	**19FLSRA**C6	**529,–**		
	Montageplatten Stahl					
1000	**19FLMP**B4 500 breit	**77,–**	**19FLMP**C4 700 breit	**99,–**	**19FLMP**D4 1000 breit	**128,–**
1300	**19FLMP**B6 500 breit	**106,–**	**19FLMP**C6 700 breit	**130,–**	**19FLMP**D6 1000 breit	**173,–**

gelochte Montageplatte auf Anfrage

	Eingrabesockel NIRO pulverbeschichtet RAL 7035					
900	**19FLSNS**B330	**619,–**	**19FLSNS**C330	**711,–**	**19FLSNS**D330	**929,–**
900	**19FLSNS**B500	**747,–**	**19FLSNS**C500	**867,–**	**19FLSNS**D500	**1.126,–**

Einbauhalbzylinder mit 1 Schlüssel
EHZH36000 **97,–**

Wandmontageset-NIRO 4 Stk/Satz
WMSN15 Wandabstand 10mm **29,–**
WMSN40 Wandabstand 40mm **37,–**

Druckausgleichsverschraubung IP66
zur Vermeidung von Kondenswasserbildung, 20l pro min (0,07bar ΔP), Bohrung M40
SKDAM40 Stk **63,–**

Gasdruckdämpfer
inklusive Montagezubehör
FLGASD360 Kraft 50N **81,–**

19”-Outdoor-Standschränke IP54
einwandig

19OSSC9-600 mit Zubehörteilen

Hochwertige Materialien wie Aluminium oder Edelstahl in Verbindung mit einer Pulverbeschichtung erfüllen die gewünschten Korrosions- und Witterungsanforderungen.

- **NIRO-Ausführung**
- **Regendach abnehmbar, hinterlüftet, h=50mm**
- **zwei Profilrahmen montierbar**

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
Material: NIRO pulverbeschichtet
Schutzart: IP54
Verschluss: Schwenkhebel-Dreipunktverschluss

		B	C	E
Außenmaß		600	800	1200
Innenmaß		19 Zoll	19 Zoll	2x 19 Zoll
		600 tief		
7 – 9	1700	19OSSB7-600 2.549,–	19OSSC7-600 3.130,–	19OSSE7-600 4.258,–
	1900	19OSSB8-600 3.071,–	19OSSC8-600 3.631,–	19OSSE8-600 4.799,–
	2100	19OSSB9-600 3.320,–	19OSSC9-600 3.890,–	19OSSE9-600 5.391,–
		800 tief		
7 – 9	1700	19OSSB7-800 3.086,–	19OSSC7-800 3.754,–	19OSSE7-800 5.068,–
	1900	19OSSB8-800 3.659,–	19OSSC8-800 4.321,–	19OSSE8-800 5.353,–
	2100	19OSSB9-800 3.951,–	19OSSC9-800 4.591,–	19OSSE9-800 6.354,–
		19”-Festeinbausätze L-förmig, Stahl		
33 HE		19OSSFESB7 180,–	19OSSFESC7 208,–	19OSSFESE7 280,–
38 HE		19OSSFESB8 190,–	19OSSFESC8 218,–	19OSSFESE8 325,–
43 HE		19OSSFESB9 204,–	19OSSFESC9 233,–	19OSSFESE9 367,–
		19”-Schwenkrahmen Stahl		2-flügelig
31 HE		19OSSSRSB7 493,–	19OSSSRAC7 530,–	19OSSSRSE7 1.015,–
36 HE		19OSSSRSB8 522,–	19OSSSRAC8 563,–	19OSSSRSE8 1.097,–
41 HE		19OSSSRSB9 555,–	19OSSSRAC9 596,–	19OSSSRSE9 1.106,–
		Montageplatten Stahl		
1525		19OSSMPB7 500 breit 102,–	19OSSMPC7 700 breit 134,–	19OSSMPE7 1100 breit 224,–
1725		19OSSMPB8 500 breit 108,–	19OSSMPC8 700 breit 140,–	19OSSMPE8 1100 breit 239,–
1925		19OSSMPB9 500 breit 114,–	19OSSMPC9 700 breit 148,–	19OSSMPE9 1100 breit 254,–
				gelochte Montageplatte auf Anfrage
		Sockel NIRO pulverbeschichtet RAL 7035		
100		OSSSB1-600 284,–	OSSSC1-600 353,–	OSSSE1-600 518,–
100		OSSSB1-800 314,–	OSSSC1-800 391,–	OSSSE1-800 573,–
		Eingrabesockel NIRO pulverbeschichtet RAL 7035		
900		NSB560 889,–	NSC560 1.022,–	NSE560 1.637,–
900		NSB760 1.022,–	NSC760 1.174,–	NSE760 1.884,–

Einbauhalbzylinder mit 1 Schlüssel
EHZH36000 97,–

Druckausgleichsverschraubung IP66
zur Vermeidung von Kondenswasserbildung, 20l pro min (0,07bar ΔP), Bohrung M40
SKDAM40 Stk **63,–**

Gasdruckdämpfer
inklusive Montagezubehör, bei 2-flügeliger Tür 2 Stück notwendig
OSGASD360 Kraft 50N **81,–**

Outdoor-Anreihschränke bis IP54
doppelwandig

Die Gehäuse sind anreihbar und werden mit einem gemeinsamen, durchgehenden Regendach abgedeckt. Alle Paneele sind doppelwandig und hinterlüftet. Die Paneele können optional isoliert werden. Die Seitenwände sind abnehmbar, die Rückwand kann alternativ gegen eine Rücktür getauscht werden. Die Gehäuse sind für die Montage von Verteilereinsätzen oder 19"-Rahmen konzipiert.
Die Systemeinbauten werden von der Firma ERA fabriksfertig montiert und verdrahtet.

			B		C	
Außenmaß, 625mm tief			650		850	
Rahmenquader und Seitenwände					600 tief	
1450 hoch	Rahmenquader	NIRO	**OAS**B6-600	**1.313,–**	**OAS**C6-600	**1.394,–**
	Seitenwand	Alu	**OASSW**6-600	**328,–**	**OASSW**6-600	**328,–**
1650 hoch	Rahmenquader	NIRO	**OAS**B7-600	**1.386,–**	**OAS**C7-600	**1.466,–**
	Seitenwand	Alu	**OASSW**7-600	**382,–**	**OASSW**7-600	**382,–**
1850 hoch	Rahmenquader	NIRO	**OAS**B8-600	**1.464,–**	**OAS**C8-600	**1.552,–**
	Seitenwand	Alu	**OASSW**8-600	**403,–**	**OASSW**8-600	**403,–**
2050 hoch	Rahmenquader	NIRO	**OAS**B9-600	**1.560,–**	**OAS**C9-600	**1.650,–**
	Seitenwand	Alu	**OASSW**9-600	**428,–**	**OASSW**9-600	**428,–**
					800 tief	
1450 hoch	Rahmenquader	NIRO	**OAS**B6-800	**1.371,–**	**OAS**C6-800	**1.458,–**
	Seitenwand	Alu	**OASSW**6-800	**424,–**	**OASSW**6-800	**424,–**
1650 hoch	Rahmenquader	NIRO	**OAS**B7-800	**1.464,–**	**OAS**C7-800	**1.624,–**
	Seitenwand	Alu	**OASSW**7-800	**468,–**	**OASSW**7-800	**468,–**
1850 hoch	Rahmenquader	NIRO	**OAS**B8-800	**1.550,–**	**OAS**C8-800	**1.680,–**
	Seitenwand	Alu	**OASSW**8-800	**529,–**	**OASSW**8-800	**529,–**
2050 hoch	Rahmenquader	NIRO	**OAS**B9-800	**1.646,–**	**OAS**C9-800	**1.748,–**
	Seitenwand	Alu	**OASSW**9-800	**566,–**	**OASSW**9-800	**566,–**
Regendach						
62,5 hoch	Regendach	600 tief Alu	**OASRD**B600	**311,–**	**OASRD**C600	**443,–**
	Regendach	800 tief Alu	**OASRD**B800	**355,–**	**OASRD**C800	**504,–**
Tür außenliegend mit 3-Punkt-Schwenkhebelverschluss						
1450 hoch	Tür außenliegend	Alu	**OAST**B6	**563,–**	**OAST**C6	**632,–**
1650 hoch	Tür außenliegend	Alu	**OAST**B7	**603,–**	**OAST**C7	**643,–**
1850 hoch	Tür außenliegend	Alu	**OAST**B8	**635,–**	**OAST**C8	**675,–**
2050 hoch	Tür außenliegend	Alu	**OAST**B9	**675,–**	**OAST**C9	**718,–**
Rückwand						
1450 hoch	Rückwand	Alu	**OASRW**B6	**400,–**	**OASRW**C6	**477,–**
1650 hoch	Rückwand	Alu	**OASRW**B7	**436,–**	**OASRW**C7	**490,–**
1850 hoch	Rückwand	Alu	**OASRW**B8	**457,–**	**OASRW**C8	**508,–**
2050 hoch	Rückwand	Alu	**OASRW**B9	**490,–**	**OASRW**C9	**544,–**
Montageplatte gelocht						
1325 hoch	Montageplatte	Stahl verzinkt	**OASMPR**B6	**123,–**	**OASMPR**C6	**165,–**
1525 hoch	Montageplatte	Stahl verzinkt	**OASMPR**B7	**143,–**	**OASMPR**C7	**190,–**
1725 hoch	Montageplatte	Stahl verzinkt	**OASMPR**B8	**153,–**	**OASMPR**C8	**203,–**
1925 hoch	Montageplatte	Stahl verzinkt	**OASMPR**B9	**164,–**	**OASMPR**C9	**220,–**

Outdoor-Anreihschränke bis IP54
doppelwandig

19"-Festeinbausatz L-förmig, Stahl RAL 7035

		B		C	
30HE		**19RPFES**B6	**165,–**	**19RPFES**C6	**190,–**
34HE		**19RPFES**B7	**180,–**	**19RPFES**C7	**208,–**
39HE		**19RPFES**B8	**190,–**	**19RPFES**C8	**218,–**
43HE		**19RPFES**B9	**204,–**	**19RPFES**C9	**233,–**

19"-Schwenkrahmen 180°-Öffnungswinkel, Stahl RAL 7035 Lichtgrau

27HE		**19RPSRS**B6	**480,–**	**19RPSRA**C6	**520,–**
31HE		**19RPSRS**B7	**493,–**	**19RPSRA**C7	**530,–**
35HE		**19RPSRS**B8	**522,–**	**19RPSRA**C8	**563,–**
40HE		**19RPSRS**B9	**555,–**	**19RPSRA**C9	**596,–**

Aufsatzschränke und Seitenwände für Klimageräte oder Batterien

			600 tief			
400 hoch	Rahmenquader	NIRO	**OAS**B1-600	**559,–**	**OAS**C1-600	**753,–**
	Seitenwand	Alu	**OASSW**1-600	**221,–**	**OASSW**1-600	**221,–**
600 hoch	Rahmenquader	NIRO	**OAS**B2-600	**649,–**	**OAS**C2-600	**787,–**
	Seitenwand	Alu	**OASSW**2-600	**234,–**	**OASSW**2-600	**234,–**
			800 tief			
400 hoch	Rahmenquader	NIRO	**OAS**B1-800	**611,–**	**OAS**C1-800	**823,–**
	Seitenwand	Alu	**OASSW**1-800	**264,–**	**OASSW**1-800	**264,–**
600 hoch	Rahmenquader	NIRO	**OAS**B2-800	**710,–**	**OAS**C2-800	**860,–**
	Seitenwand	Alu	**OASSW**2-800	**277,–**	**OASSW**2-800	**277,–**

Türen für Aufsatzschränke

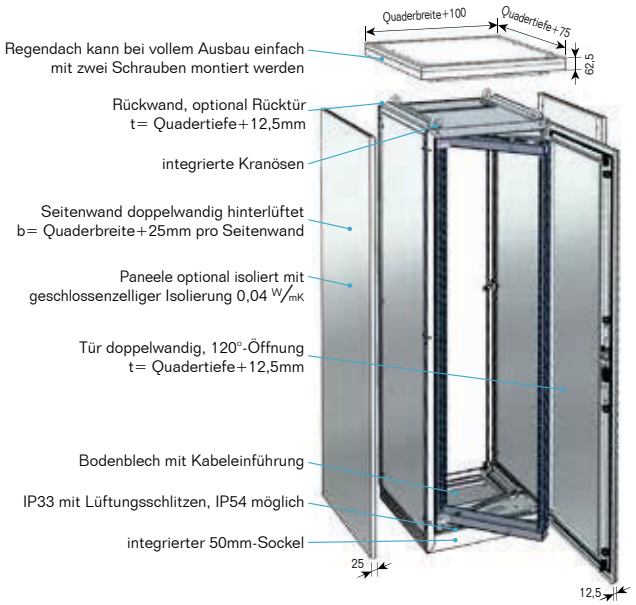
400 hoch	Tür außenliegend	Alu	**OAST**B1	**360,–**	**OAST**C1	**411,–**
600 hoch	Tür außenliegend	Alu	**OAST**B2	**376,–**	**OAST**C2	**427,–**

Rückwände für Aufsatzschränke

400 hoch	Rückwand	Alu	**OASRW**B1	**261,–**	**OASRW**C1	**312,–**
600 hoch	Rückwand	Alu	**OASRW**B2	**277,–**	**OASRW**C2	**328,–**

Outdoor-Kühlgerät-Dachaufbau für Einbau in Aufsatzschränke

Nutzkühlleistung Außen/Innen L35/L35	Spannung Stromaufnahme	Gewicht	Abmessungen b x h x t	Type	
1700W	230V/4,2A	40 kg	600x500x400	**SKKOD**1700	**auf Anfrage**



Zubehör:

Wärme-Isolierung, WLG= 0,04 W/mK

OASISOW10	10mm, Preis/m²	**113,–**
OASISOW20	20mm, Preis/m²	**162,–**

Einbauhalbzylinder H36000 mit 1 Schlüssel
EHZH36000 **97,–**

Gasdruckdämpfer inklusive Montagezubehör, bei 2-flügeliger Tür 2 Stück notwendig
OSGASD360 Kraft 50N, l = 360mm **81,–**

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
Material: Alu 99,5/NIRO 4016, pulverbeschichtet
Schutzart: IP33 mit Tür, Lüftungsschlitzen, Dach, Rück- u. Seitenwand, IP54 möglich
Verschluss: 3-Punkt-Verschluss, linker Türflügel mit Verriegelung

Outdoor-Standschränke bis IP54

Zubehör

Bodenbleche, geschlossen, Stahl RAL 7035 Lichtgrau

Schranktiefe 600mm	**OSSBB**B600	**174,–**	**OSSBB**C600	**199,–**
Schranktiefe 800mm	**OSSBB**B800	**194,–**	**OSSBB**C800	**220,–**

Bodenbleche mit verschiebbarem Dichtungsgummi 30x20mm, Stahl RAL 7035 Lichtgrau

Schranktiefe 600mm	**OSSBD**B600	**260,–**	**OSSBD**C600	**309,–**
Schranktiefe 800mm	**OSSBD**B800	**282,–**	**OSSBD**C800	**338,–**

NIRO-Sockel zum Eingraben, Höhe=900mm, Eingrabtiefe ca. 680mm
Stabiler Eingrabsockel aus 2mm NIRO 4016 mit abschraubbaren Blenden, pulverbeschichtet in Fassadenqualität, RAL 7035 Lichtgrau. Inklusive höhenverstellbarer Kabelabfangschiene und seitlicher Stanzung zur Markierung der optimalen Eingrabtiefe. Komplett zusammengebaut.

Schranktiefe 600mm	**NS**B560	**889,–**	**NS**C560	**1.022,–**
Schranktiefe 800mm	**NS**B760	**1.022,–**	**NS**C760	**1.174,–**

Sockel mit abnehmbaren Front- und Seitenblenden, NIRO 4016, RAL 7035 Lichtgrau

Schranktiefe 600mm	**OSSS**B1-600	**284,–**	**OSSS**C1-600	**353,–**
Schranktiefe 800mm	**OSSS**B1-800	**314,–**	**OSSS**C1-800	**391,–**

Schranktiefe 600mm	**OSSS**B2-600	**425,–**	**OSSS**C2-600	**530,–**
Schranktiefe 800mm	**OSSS**B2-800	**462,–**	**OSSS**C2-800	**576,–**

Sockelfüller zur Reduzierung von Schwitzwasserbildung. Es wird empfohlen, den Sockel mit ca. 300mm Sockelfüller aufzufüllen. Sofern Kabelrohre verwendet werden, sind diese sorgfältig zu verschließen, damit keine Luftfeuchtigkeit eindringen kann.

SF25L	**69,–**	Die Füllhöhe sollte ca. 300mm betragen

Druckausgleichsverschraubung zur Vermeidung von Kondenswasserbildung durch Druckunterschiede

Stk		Luftdurchlass	Wasserdurchlass	Schutzart	Bohrung
SKDAM40	**63,–**	20l/min bei 0,07bar ΔP	—	IP66	M40

Entlüftungs- und Entwässerungsverschraubung zur Vermeidung von Kondenswasserbildung durch Druckunterschiede bzw. für den sicheren Kondensatablauf, 1 Stück im Bodenblech montiert.

SKDAEWM12	**20,30**	nein	1800ml/h	IP65	M12
SKDAEWM20	**47,00**	ja	167ml/h	IP65	M20

Austrittsfilter und Filterlüfter 230 Volt AC, RAL 7035,
Schutzart IP54, UV-beständig, Preise ohne Ausschnitt, Ausschnitt *siehe Seite 51.*

Austrittsfilter		Filterlüfter		Luftfördermenge inkl. Austrittsfilter	Außenabmessung	Montageausschnitt
SKAF125	**71,–**	**SKFL**125-42	**267,–**	42 m³/h	148x148x70	125x125
SKAF223	**81,–**	**SKFL**223-205	**389,–**	205 m³/h	250x250x126	223x223

Temperaturregler 0-60°C für Hutschienenmontage

SKTRK1S	**58,–**	Thermostat mit „Schließerkontakt" für Kühlung

Tür-Kabelauslässe verriegelbar für Outdoor-Standschränke, max. Kabeldurchmesser 45mm

TKAVN250	**430,–**	250mm lang, für Türbreite B	50x Ymm 5x2,5
TKAVN300	**456,–**	300mm lang, für Türbreite C	60x Ymm 5x2,5

19”-Outdoor-Schrank doppelwandig
19”-Rechnerschränke IP54

19OWSB2-600 + 19OWSGASD305

Optimal für den Einbau von temperaturempfindlichen Geräten. Die durch direkte Sonnenbestrahlung entstehende Wärme wird durch das doppelwandige Gehäuse abgeleitet.

- **Gehäuse doppelwandig mit Hinterlüftung**
- **ALU-Ausführung**
- **abnehmbare Klimahaube**

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
Material: ALU pulverbeschichtet
Schutzart: IP54
Verschluss: Schwenkhebel-Dreipunkt

B

	600		Außenmaß
	600 tief		
675	**19OWS**B2-600	10HE	**1.613,–**
875	**19OWS**B3-600	15HE	**1.915,–**

- Doppelwandiger Basisschrank mit Hinterlüftung.
- Klimahaube für den Einbau von Lüfterflansch bzw. Peltiergeräten.
- Einwandige Tür mit Schwenkhebelverschluss, Kiemen und Filtermatte.
- Vorbereitet für Wandmontageset.
- Tiefenverstellbarer 19“-Festeinbausatz.

Wandmontageset
Abstand 28mm, 2 Stück pro Satz
19OWSWMS1 **221,–**

Mastmontageset
NIRO-Band 0,6m, 1 Satz = 2 Stk
MMS **181,–**

Einbauhalbzylinder H36000
mit 1 Schlüssel
EHZH36000 **97,–**

Gasdruckdämpfer
inkl. Montagezubehör, Kraft 50N
19OWSGASD360 **76,–**

Lüfterflansch 160m³/h
anschlussfertig verdrahtet
SKLF160B **288,–**

Peltier-Geräte mit Zubehör
auf Anfrage

19“-Rechnerschränke IP54

Tastaturschublade mit umklappbarer Frontblende ohne störende Verschlussgriffe, für eine optimale Handauflage.
Das Mousepad mit Filzauflage ist rechts ausziehbar. Durch das Lösen einer Schraube kann die Auszugsseite verändert werden.
Um Kabelquetschungen zu vermeiden, empfehlen wir eine Kabelführungskette *(Seite 61)*.

- **stabile Industrieausführung IP54**
- **Rechnerschrank in allen RAL-Farben**
- **180°-Öffnung der Türen**

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
Material: Stahl pulverbeschichtet
Schutzart: IP54

Zubehör: *Seite 53–66*

19RS6166 mit Einbauten

	Außenmaß	600			
	Lieferumfang	600 tief		800 tief	
1650	Rechnerschrank allseitig geschlossen mit integriertem Sockel 50mm hoch, Monitor-Sichttüre oben mit Rundzylinderschloss 3113A, untere Fronttür und Rücktür mit 3-Punkt-Verschluss für Halbzylinder, Tastaturschublade inklusive Mousepad für handelsübliche Tastaturen mit Rundzylinderschloss 3113A, 3-teiliges Bodenblech mit verschiebbarem Dichtungsgummi 30x30 mm				
	19”-Rechnerschrank IP54 komplett	**19RS**6166	**3.068,–**	**19RS**6168	**3.334,–**
100	**Sockel**				
	mit abnehmbarer Front- und Seitenblende	**19RSS**B1-600	**147,–**	**19RSS**B1-800	**167,–**

Schrankklimatisierung

Dachlüftungsflansch am Schrankdeckblech montierbar, Stahl RAL 7035 Lichtgrau, IP20

für Schrankbreite 600		für Schrankbreite 800	
SKDLFB	**66,–**	**SKDLF**C	**80,–**

Anschlussstutzen 100mm auf Blindflansch montiert, Stahl RAL 7035 Lichtgrau, IP40 mit angeschlossenem Rohr

für Schrankbreite 600		für Schrankbreite 800	
SKASS100B	**65,–**	**SKASS**100C	**67,–**

Lüfterflansch 160m³ bzw. 320m³/h, anschlussfertig auf Reihenklemmen verdrahtet, inklusive Glasrohrsicherung T2 Ampere, Stahl RAL 7035, IP20

für Schrankbreite 600		für Schrankbreite 800	
SKLF160B	**288,–**	**SKLF**160C	**300,–**
SKLF320B	**383,–**	**SKLF**320C	**386,–**
geräuscharme Ausführung			
SKLF160BL	**468,–**	**SKLF**160CL	**470,–**

Dachlüftungsgehäuse zur passiven Wärmeabführung, Stahl RAL 7035, 75mm hoch, IP20

für Schrankbreite 600		für Schrankbreite 800	
SKDLGB	**146,–**	**SKDLG**C	**150,–**

Dachlüfter 160m³ bzw. 320m³/h, anschlussfertig auf Reihenklemmen verdrahtet, inklusive Glasrohrsicherung T2 Ampere, Motor 230 Volt AC, IP20. Stahl RAL 7035

für Schrankbreite 600		für Schrankbreite 800	
SKDL160B Spez. Wärmeleistung 50W/K	**536,–**	**SKDL**160C Spez. Wärmeleistung 50W/K	**543,–**
SKDL320B Spez. Wärmeleistung 100W/K	**595,–**	**SKDL**320C Spez. Wärmeleistung 100W/K	**600,–**
geräuscharme Ausführung			
		SKDL160CL Spez. Wärmeleistung 50W/K	**728,–**

Lüftungsdach zur passiven Wärmeabführung, Stahl RAL 7035 Lichtgrau
Lüftungsschlitze an allen vier Seiten bieten eine passive Wärmeabfuhr. Kabeleinführungsflansch *(Seite 54)* im Lüftungsdach montierbar, IP20

SK19LDB600	600 x 600	**151,–**	**SK19LD**C600	800 x 600	**164,–**
SK19LDB800	600 x 800	**164,–**	**SK19LD**C800	800 x 800	**173,–**
SK19LDB900	600 x 900	**171,–**	**SK19LD**C900	800 x 900	**177,–**
SK19LDB1000	600 x1000	**177,–**	**SK19LD**C1000	800 x1000	**184,–**
SK19LDB1200	600 x1200	**213,–**	**SK19LD**C1200	800 x1200	**220,–**

Bei aufgesetztem Dach wird der Schrank um 45mm erhöht, für Krantransport nicht geeignet.

Lüfterdach 320m³/h Motor 230V AC, Stahl RAL 7035 Lichtgrau
Anschlussfertig auf Reihenklemmen verdrahtet, inklusive Thermostat, GL-Sicherung 2 A. Kabeleinführungsflansch *(Seite 54)* im Lüfterdach montierbar, IP20

SK19LD320B600	600 x 600	**591,–**	**SK19LD**320C600	800 x 600	**598,–**
SK19LD320B800	600 x 800	**598,–**	**SK19LD**320C800	800 x 800	**607,–**
SK19LD320B900	600 x 900	**605,–**	**SK19LD**320C900	800 x 900	**613,–**
SK19LD320B1000	600 x1000	**613,–**	**SK19LD**320C1000	800 x1000	**620,–**
SK19LD320B1200	600 x1200	**649,–**	**SK19LD**320C1200	800 x1200	**656,–**

Bei aufgesetztem Dach wird der Schrank um 45mm erhöht, für Krantransport nicht geeignet.

Schrankklimatisierung

Kiemenblech Metall RAL 7035 Lichtgrau, bxh 200 x 200mm
Bei frühzeitiger Bestellung können Kiemen direkt in das Gehäuse integriert werden.
Preise ohne Ausschnitt, Ausschnitt *siehe Seite 55.*

SKKB	**65,–**	Montage in Türen, Seitenwänden und Rückwänden
SKKBIG	**62,–**	**Insektengitter** für die Montage hinter Kiemenblech
SKKBSFM	**110,–**	**Staubschutzfiltermatte** für die Montage hinter Kiemenblech

Aus- oder Eintrittsfilter RAL 7035 Lichtgrau, Schutzart IP54, UV-beständig
Preise ohne Ausschnitt, Ausschnitt *siehe Seite 55.*

Type		Montageausschnitt	Type		Montageausschnitt
SKAF92	**64,–**	92 x 92	**SKAF**223	**81,–**	223 x 223
SKAF125	**71,–**	125 x 125	**SKAF**291	**100,–**	291 x 291

Filterlüfter 230 Volt AC, RAL 7035, Schutzart IP54, UV-beständig
Kühle Umgebungsluft wird im unteren Bereich des Schaltschrankes eingeblasen und verlässt den Schrank oben durch den Austrittsfilter. Infolge des leichten Überdruckes im Schrank wird das Eindringen von Staub verhindert. Preise ohne Ausschnitt, Ausschnitt *siehe Seite 55.*

Type		Montageausschnitt	Luftfördermenge	Abmessungen bxhxt
SKFL92-15	**191,–**	92 x 92	16m³/h	105x105x60
SKFL125-42	**267,–**	125 x 125	42m³/h	148x148x70
SKFL223-205	**389,–**	223 x 223	205m³/h	250x250x126
SKFL292-385	**469,–**	292 x 292	385m³/h	323x323x155

Filterlüfter für Dachaufbau 230 Volt AC, Metall RAL 7035, Schutzart IP54
Preise ohne Ausschnitt, Ausschnitt *siehe Seite 55.*

Type		Montageausschnitt	Luftfördermenge	Abmessungen bxhxt
SKFLD292-370	**639,–**	292 x 292	370m³/h mit Eintrittsfilter	361x63+148(I)x361
SKFLD292-572	**753,–**	292 x 292	572m³/h mit Eintrittsfilter	361x63+140(I)x361

Temperaturregler 0–60°C für Hutschienenmontage

SKTRK1S	**58,–**	Thermostat mit „Schließerkontakt" für Kühlung
SKTRH1Ö	**58,–**	Thermostat mit „Öffnerkontakt" für Heizung

Temperaturregler mit Digitalanzeige 50 bis150°C, 1HE, Stahl RAL7035 Lichtgrau

19SKTRD2W	**177,–**	mit 2 „Wechslerkontakten", inklusive PTC-Fühler l=1,5m

Hygrostat 35–100% rF für Hutschienenmontage

SKHYG1W	**186,–**	zur Überwachung der relativen Luftfeuchtigkeit „Wechslerkontakt"

Schaltschrankheizungen für Hutschienenmontage, Schutzabstände beachten

SKHEIZ45	**105,–**	45 Watt, 230V inklusive 0,5m Anschlusskabel
SKHEIZ100	**163,–**	100 Watt, 230V inklusive 0,5m Anschlusskabel
SKHEIZ250G	**280,–**	250 Watt, 230V mit Heizgebläse und Klemmanschlüssen
SKHEIZ400G	**334,–**	400 Watt, 230V mit Heizgebläse und Klemmanschlüssen

Schrankklimatisierung

Kühlgeräte

Peltier-Geräte zum Kühlen und Heizen von kleinen Schaltschränken. Edelstahlgehäuse, Schutzart IP65, Betriebstemperatur -10 bis +60°C, Einbaulage unabhängig

Type		Nutzkühlleistung	Spannung Stromaufnahme	Gewicht kg	Abmessungen b x h x t
SKKP100	**2.074,–**	100W	24V DC / 5,2A	7,2	307x70+64,5(Innen)x200
SKKP150	**2.313,–**	150W	24V DC / 7,2A	7,3	307x70+64,5(Innen)x200
SKKP300	**4.209,–**	300W	24V DC / 15A	18,5	333x105+90(Innen)x200

Netzgerät für Peltier-Geräte

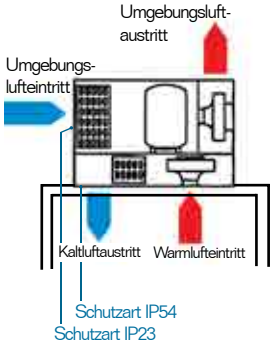
SKKPNG10	**212,–**	24V DC/10A, 125x125x100mm
SKKPNG20	**343,–**	24V DC/20A, 227x125x100mm

Temperaturregler zum Heizen und Kühlen

SKKPTRHK	**641,–**	24V DC, inkl. Sensor

Kühlgeräte für Indoor-Anwendung

Schutzart: Schrankseite IP54, Raumseite IP34. Durch getrennte Innen- und Außenkreisläufe dringt kein Staub aus der Umgebung ein. Kühlgeräte sollten nur bei dichten Schaltschränken eingesetzt werden. **Ein Türkontaktschalter zum Abschalten des Gerätes beim Öffnen der Schranktür wird empfohlen.**

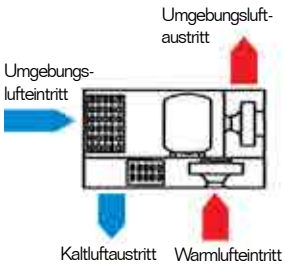


Dachaufbau

Type		Nutzkühlleistung Außen A35/Innen A35	Spannung Stromaufnahme	Gewicht kg	Abmessungen b x h x t
SKKID500	**2.522,–**	500W	230V / 2,4A	33	595x435x395
SKKID1000	**3.065,–**	1000W	230V / 4,0A	33	595x435x395
SKKID1500	**3.324,–**	1500W	230V / 5,7A	45	595x435x495
SKKID2000	**4.428,–**	2000W	230V / 6,2A	46	595x435x495
SKKID3000	**5.595,–**	3000W	400V / 3,2A	75	795x485x575

Seitenwandanbau

SKKIS550	**2.356,–**	550W	230V / 2,1A	28	315x650x260
SKKIS850	**2.555,–**	850W	230V / 3,0A	30	315x650x260
SKKIS1000	**2.684,–**	1000W	230V / 3,2A	30	315x650x260
SKKIS1500	**3.903,–**	1500W	230V / 4,6A	40	395x980x260
SKKIS2000	**4.678,–**	2000W	400V / 3,1A	44	395x980x260
SKKIS2500	**5.526,–**	2500W	400V / 2,9A	65	500x1230x340



Außenanwendung für den Einbau in Outdoor-Schränken mit Aufsatzschrank

Dachaufbau, Edelstahl, Schutzart: Schrankseite IP54 und Raumseite IP34, mit integrierter Heizung bis -25°C

Type		Nutzkühlleistung Außen L35/Innen L35	Spannung Stromaufnahme	Gewicht kg	Abmessungen b x h x t
SKKOD1700	**auf Anfrage**	1700W	230V / 4,2A	40 kg	600x500x400

Schrankzubehör

Sockel für Rahmenquader aus Stahl, pulverbeschichtet RAL 7035 Lichtgrau mit abnehmbaren Front- und Seitenblenden

100 hoch, h_{AS}=65

Außenmaß	600		800		600		800	
	ohne Lüftungsöffnungen				mit Lüftungsöffnungen			
600 tief	**19RQS**B1-600	125,–	**19RQS**C1-600	155,–	**19RQSL**B1-600	163,–	**19RQSL**C1-600	193,–
800 tief	**19RQS**B1-800	140,–	**19RQS**C1-800	174,–	**19RQSL**B1-800	178,–	**19RQSL**C1-800	212,–
900 tief	**19RQS**B1-900	152,–	**19RQS**C1-900	190,–	**19RQSL**B1-900	190,–	**19RQSL**C1-900	228,–
1000 tief	**19RQS**B1-1000	162,–	**19RQS**C1-1000	199,–	**19RQSL**B1-1000	200,–	**19RQSL**C1-1000	237,–
1200 tief	**19RQS**B1-1200	181,–	**19RQS**C1-1200	225,–	**19RQSL**B1-1200	219,–	**19RQSL**C1-1200	263,–
	200 hoch, h_{AS}=100							
600 tief	**19RQS**B2-600	186,–	**19RQS**C2-600	233,–	**19RQSL**B2-600	224,–	**19RQSL**C2-600	271,–
800 tief	**19RQS**B2-800	209,–	**19RQS**C2-800	259,–	**19RQSL**B2-800	247,–	**19RQSL**C2-800	297,–
900 tief	**19RQS**B2-900	224,–	**19RQS**C2-900	273,–	**19RQSL**B2-900	262,–	**19RQSL**C2-900	311,–
1000 tief	**19RQS**B2-1000	234,–	**19RQS**C2-1000	289,–	**19RQSL**B2-1000	272,–	**19RQSL**C2-1000	327,–
1200 tief	**19RQS**B2-1200	262,–	**19RQS**C2-1200	324,–	**19RQSL**B2-1200	300,–	**19RQSL**C2-1200	362,–

Ablagetisch aufklappbar für Türmontage, Stahl RAL 7035 Lichtgrau

ATKB	217,–	bxt=364x401mm	mit zwei arretierbaren Feststellern
ATKC	236,–	bxt=584x401mm	

Plantaschen

①	**PT**	21,30	Kunststoff + Klebestreifen	für DIN A4, 265x235x30mm
	PTA4STB	31,00	Metall + Klebestreifen	
	PTA4MB	20,10	Plantaschenmontageblech	
②	**PT**A4F	21,30	Folienplantasche transparent	für DIN-A4-Pläne bis max. 15 Seiten, selbstklebend
	PTA4ORDNER	82,00	Stahl geschraubt	für DIN-A4-Ordner, 335x310x80mm

Kunststoffgriff

KSG	35,00	Länge 142mm	schwarz

Gasdruckdämpfer ohne Montagezubehör

GASD360K050	66,00	Kraft 50N	Gasdruckdämpfer inklusive Einbauzubehör siehe Schrankanwendungen
GASD360K100	101,00	Kraft 100N	

Ringschrauben

M12RS	13,00	M12, Innendurchmesser 30mm, DIN 580 C15

Wandmontagesets bestehend aus 4 Stück Befestigungslaschen, Stahl verzinkt RAL 7035

WMS15	14,20	Wandabstand 14mm	bxhxt=80x45x30
WMS40	19,00	Wandabstand 40mm	bxhxt=80x45x56
WMSU	19,00	Universal-Wandabstandhalter	bxhxt=40x55x26

Doppel-Lenkrollen

DLR100	41,00	Höhe 100mm	Belastung 80kg
DLRF100	47,00	Höhe 100mm mit Feststeller	Belastung 80kg

Nivellierfuß M10

NFM10x95	16,60	mit gelenkigem Stiel, Länge 95mm	Belastung 300kg

Kabeleinführungen

Einführungsflansche, Stahl RAL7035 Lichtgrau

geschlossen

Kabelflansch		Ausschnitt 365 x 175		585 x 175	
geschlossen	IP40	KEBB	38,–	KEBC	39,–
geschlossen IP54	IP54	KEBGB	42,–	KEBGC	44,–

mit vorgestanzten metrischen Bohrungen

S Small passend für metrische Verschraubungen und Einführungstüllen Schutzart bis IP54		30xBohrungen: 2x M40 3x M25 2x M32 10x M20 13x M16		46xBohrungen: 2x M50 5x M25 2x M40 14x M20 2x M32 21x M16	
		KEASBS	46,–	KEASCS	54,–

M Medium passend für metrische Verschraubungen und Einführungstüllen Schutzart bis IP54		53xBohrungen: 2x M40 3x M25 2x M32 21x M20 25x M16		83xBohrungen: 2x M50 5x M25 2x M40 31x M20 2x M32 41x M16	
		KEASBM	46,–	KEASCM	54,–

L Large passend für metrische Verschraubungen und Einführungstüllen Schutzart bis IP54		24xBohrungen: 2x M50 2x M25 3x M40 12x M20 2x M32 3x M16		41xBohrungen: 2x M50 4x M25 7x M40 14x M20 5x M32 9x M16	
		KEASBL	46,–	KEASCL	54,–

Einführungsflansche, Stahl RAL7035 Lichtgrau

mit eingebauten metrischen Kabeleinführungstüllen

S Small Bestückung laut nebenstehender Auflistung		30xEinführungstüllen: 2x M40 3x M25 2x M32 10x M20 13x M16		46xEinführungstüllen: 2x M50 5x M25 2x M40 14x M20 2x M32 21x M16	
	IP54	KEKETBS	81,–	KEKETCS	100,–

M Medium Bestückung laut nebenstehender Auflistung		53xEinführungstüllen: 2x M40 3x M25 2x M32 21x M20 25x M16		83xEinführungstüllen: 2x M50 5x M25 2x M40 31x M20 2x M32 41x M16	
	IP54	KEKETBM	93,–	KEKETCM	110,–

L Large Bestückung laut nebenstehender Auflistung		24xEinführungstüllen: 2x M50 2x M25 3x M40 12x M20 2x M32 3x M16		41xEinführungstüllen: 2x M50 4x M25 7x M40 14x M20 5x M32 9x M16	
	IP54	KEKETBL	81,–	KEKETCL	100,–

mit Ausschnitt

Ausschnitt 45mm	IP10	KE45B	39,–	KE45C	41,–
Ausschnitt 80mm	IP00	KE80B	39,–	KE80C	41,–

mit verschiebbarem Dichtungsgummi

Ausschnitt 80mm	IP10	KEDB	81,–	KEDC	100,–

für LWL-Kabel mit Dichtungsgummi und Einlaufrundung >30mm

Ausschnitt 80mm	IP10	KEDLWLB	106,–	KEDLWLC	128,–

mit Bürste

Ausschnitt 45mm	IP10	KEB45B	63,–	KEB45C	74,–
Ausschnitt 80mm	IP00	KEB80B	65,–	KEB80C	87,–

Kabeleinführungen

Bodenbleche geteilt, Stahl RAL 7035 Lichtgrau

geschlossene Ausführung

		für Schränke Schutzart IP20				für Schränke Schutzart IP54			
600 tief	3-teilig	**19BB**B600	84,–	**19BB**C600	98,–	**19BBG**B600	85,–	**19BBG**C600	98,–
800 tief	3-teilig	**19BB**B800	93,–	**19BB**C800	106,–	**19BBG**B800	100,–	**19BBG**C800	106,–
900 tief	4-teilig	**19BB**B900	98,–	**19BB**C900	111,–	**19BBG**B900	105,–	**19BBG**C900	117,–
1000 tief	4-teilig	**19BB**B1000	101,–	**19BB**C1000	113,–	**19BBG**B1000	110,–	**19BBG**C1000	119,–
1200 tief	4-teilig	**19BB**B1200	129,–	**19BB**C1200	148,–	**19BBG**B1200	129,–	**19BBG**C1200	148,–

mit Bürsteneinführung 80 mm

600 tief	4-teilig	**19BB**80B600	104,–	**19BB**80C600	125,–	**19BB**80GB600	112,–	**19BB**80GC600	138,–
800 tief	4-teilig	**19BB**80B800	106,–	**19BB**80C800	128,–	**19BB**80GB800	118,–	**19BB**80GC800	140,–
900 tief	5-teilig	**19BB**80B900	112,–	**19BB**80C900	136,–	**19BB**80GB900	123,–	**19BB**80GC900	148,–
1000 tief	5-teilig	**19BB**80B1000	118,–	**19BB**80C1000	141,–	**19BB**80GB1000	133,–	**19BB**80GC1000	157,–
1200 tief	5-teilig	**19BB**80B1200	146,–	**19BB**80C1200	176,–	**19BB**80GB1200	146,–	**19BB**80GC1200	176,–

mit verschiebbarem Dichtungsgummi 30x20 mm

600 tief	4-teilig	**19BD**B600	126,–	**19BD**C600	151,–	**19BDG**B600	134,–	**19BDG**C600	158,–
800 tief	4-teilig	**19BD**B800	137,–	**19BD**C800	164,–	**19BDG**B800	141,–	**19BDG**C800	172,–
900 tief	5-teilig	**19BD**B900	138,–	**19BD**C900	166,–	**19BDG**B900	151,–	**19BDG**C900	177,–
1000 tief	5-teilig	**19BD**B1000	141,–	**19BD**C1000	172,–	**19BDG**B1000	157,–	**19BDG**C1000	188,–
1200 tief	5-teilig	**19BD**B1200	169,–	**19BD**C1200	208,–	**19BDG**B1200	169,–	**19BDG**C1200	208,–

Ausschnitte und Bohrungen

	0–20 cm²	21–50 cm²	51–100 cm²	101–500 cm²	501–1000 cm²
Ausschnitte mit Kantenschutz	**AS**-02K 17,70	**AS**-05K 30,00	**AS**-10K 39,00	**AS**-50K 59,00	**AS**-100K 74,00
Ausschnitte	**AS**-02 10,30	**AS**-05 21,30	**AS**-10 30,00	**AS**-50 39,00	**AS**-100 50,00

Metrische Bohrungen	**AS**-M12 3,10	**AS**-M16 4,60	**AS**-M20 4,60	**AS**-M25 4,60	**AS**-M32 7,80
	AS-M40 9,70	**AS**-M50 9,70	**AS**-M60 11,10	**AS**-M63 11,10	**AS**-M80 11,50
	AS-KET1 11,80	**AS**-KET3 11,80	**AS**-KET68 11,80		

Kabeleinführungen

Metrische Kabeleinführungstüllen für schnelle und einfache Montage, Preise ohne Ausschnitt

Schutzart: IP67 Material: elastisches TPE Temperaturbereich: -50/+125°C	**KET**M12 1,73 M 12 Kabel Ø 3–5mm	**KET**M16 1,73 **KET**M16S50 50Stk 30,00 M 16 Kabel Ø 5–10mm	**KET**M20 1,86 **KET**M20S50 50Stk 31,00 M 20 Kabel Ø 6–13mm	**KET**M25 1,99 **KET**M25S50 50Stk 55,00 M 25 Kabel Ø 8–17mm	**KET**M32 2,80 **KET**M32S25 25Stk 58,00 M 32 Kabel Ø 12–24mm
Als Blindverschraubung verwendbar, Preis ohne Bohrung	**KET**M40 6,10 M 40 Kabel Ø 20–26mm	**KET**M50 7,00 M 50 Kabel Ø 26–35mm	**KET**M60 9,00 M 60 Kabel Ø 30–45mm		

Metrische Verschraubungen mit integrierter Zugentlastung, Preise ohne Ausschnitt

Schutzart: IP68 Material: Polyamid Temperaturbereich: -20/+100°C Inklusive Gegenmutter Preis ohne Bohrung	**KVK**MV12 1,97 M 12 Kabel Ø 3–6mm	**KVK**MV16 2,20 M 16 Kabel Ø 5–10mm	**KVK**MV20 2,48 M 20 Kabel Ø 8–13mm	**KVK**MV25 3,20 M 25 Kabel Ø 11–17mm	**KVK**MV32 4,70 M 32 Kabel Ø 15–21mm
	KVKMV40 15,30 M 40 Kabel Ø 19–28mm	**KVK**MV50 21,30 M 50 Kabel Ø 27–35mm	**KVK**MV63 24,80 M 63 Kabel Ø 32–42mm		

Kabeleinführungstüllen

Preis ohne Bohrung	**KET1** Kabel Ø 14–65mm 37,–	**KET3** Kabel Ø 16–61mm 108,– bxhxt=87x62x100mm, IP65	**KET68** Kabel Ø 22–78mm 143,–

Hinweis: Generell wird eine Kabeleinführung in das Gehäuse von unten empfohlen, Preise ohne Ausschnitt

Verschlusssysteme

Drehriegel aus Kunststoff, 3-teilig

DR7035	7,30	Farbe ähnlich RAL 7035 Lichtgrau
DR9016	7,30	Farbe ähnlich RAL 9016 Verkehrsweiß

Einheitsschloss 61005 mit 1 Schlüssel

EHS61005	25,90	Farbe ähnlich RAL 7035 Lichtgrau, Tür rechts angeschlagen
EHS61005-WS	25,90	Farbe ähnlich RAL 9016 Verkehrsweiß, Tür rechts angeschlagen
EHS61005-SW	25,90	Farbe ähnlich RAL 9005 Tiefschwarz, Tür rechts angeschlagen

Blechmontagezylinder mit 1 Schlüssel

BMZH36000	128,00	Sperre H36000
RSKBMZ	23,70	**Regenschutzkappe** für Blechmontagezylinder, RAL7035

Einbaukastenschlösser

EKS1	142,–	für 1x Einbauhalbzylinder
EKS2	240,–	für 2x Einbauhalbzylinder

Türschieber

TS	Stk	6,60	zur Verriegelung des linken Türflügels

Vorreibverschlüsse mit Schlüssel, Zunge Metall, Lochbild 22,5mm, schwarz

VRV28DB	26,–	**Doppelbart**
VRV28DBN	54,–	**Doppelbart** NIRO geschliffen

VRV28DK	26,–	**Dreikant** mit Seitenlänge 6,5mm
VRV28VK	26,–	**Vierkant** mit Seitenlänge 6mm

VRV28VSSW	30,–	**Vorhängeschloss,** schwarz

VRV28ERA	32,–	**ERA-Sperre 3113A**, Gehäuse Metall

VRV28KN	30,–	**Knebelgriff**

VRV28KNERA	37,–	**Knebelgriff mit ERA-Sperre 3113A**

VRV28SK	10,30	**Schutzkappe,** Material TPU, schwarz

VRV28HH	3,10	**Handhabe**, nicht geeignet für Knebelverschlüsse

Schlüssel

SCHL61005K	4,40	**Sperre 61005**	Kunststoff
SCHL61005	6,90	**Sperre 61005**	Metall

SCHLERA	11,80	**Sperre ERA 3113A**	Metall
SCHLH36000	23,70	**Sperre H36000**	Metall

SCHLVRVDB5	9,60	**Doppelbart** mit 5mm Dorn, RAL 9005	Metall
SCHLVRVDK	8,50	**3-Kant-Schlüssel** mit Seitenlänge 6,5mm	Metall
SCHLVRVVK	8,50	**4-Kant-Schlüssel** mit Seitenlänge 6mm	Metall

Verschlusssysteme und Scharniere

1-Punkt-Schwenkhebelverschluss für 1 Einbauhalbzylinder, ohne Schubstangen

SHVOS	99,–	Zunge Metall, schwarz

3-Punkt-Schwenkhebelverschluss für 1 Einbauhalbzylinder, inklusive Schubstangen

SHV	142,–	Zunge Metall, schwarz
SHVNIRO	235,–	Zunge Metall, Gehäuse NIRO V4A, geschliffen

3-Punkt-Schwenkhebelverschluss für 2 Einbauhalbzylinder, inklusive Schubstangen

SHV2	243,–	Zunge Metall, schwarz

3-Punkt-Doppelbartverschluss mit 1 Schlüssel, inklusive Schubstangen

SHVDB	133,–	Zunge Metall, schwarz

2-Punkt-Verschluss zur Verriegelung des linken Türflügels, inklusive Schubstangen

SHVTÜRLI	99,–	innen montiert

3-Punkt-Verschlüsse mit Online-Kartenleser auf Anfrage

Ersatz-Auflaufschuh für Stangenverschluss

SHVIFSALS18	2,10	werkzeuglos montierbar

Einbauhalbzylinder mit 1 Schlüssel, Einbautiefe 40mm

EHZERA	67,00	**Sperre 3113A**
EHZH36000	97,00	**Sperre H36000**
EHZ61005SHV	84,00	**Sperre 61005** für Schwenkhebelverschluss
EHZ61005EKS	84,00	**Sperre 61005** für Einbaukastenschloss
EHZDB	55,00	**Doppelbart** mit 3mm-Dorn
RSKEHZ	22,50	**Regenschutzkappe** für Einbauhalbzylinder, Farbe RAL 7035

Sonderverschlusssysteme auf Anfrage

180°-Scharniere für Wandschränke 3-teilig, Netzwerkschränke und Serverschränke

SCHAAP7035	7,30	RAL 7035 Lichtgrau	Blechstärke 1-1,25mm
SCHAAP7035-2	7,30	RAL 7035 Lichtgrau	Blechstärke 2,00mm
SCHAAP9005	11,00	RAL 9005 Tiefschwarz	Blechstärke 1-1,25mm
SCHAAP9005-2	11,00	RAL 9005 Tiefschwarz	Blechstärke 2,00mm
SCHAAP9016	11,00	RAL 9016 Verkehrsweiß	Blechstärke 1-1,25mm
SCHAAP9016-2	11,00	RAL 9016 Verkehrsweiß	Blechstärke

180°-Scharnier für Wandschränke IP54 und Rechnerschränke IP54

SCHAIWS9005	10,30	RAL 9005 Tiefschwarz
SCHAIWSV4A	28,00	NIRO geschliffen

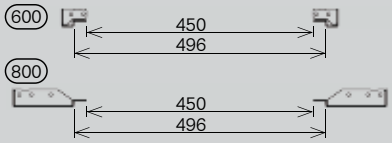
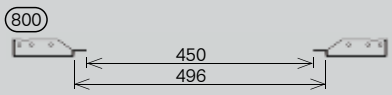
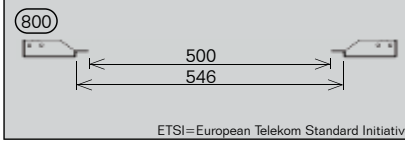
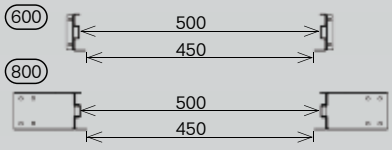
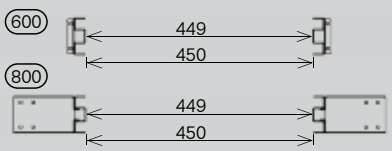
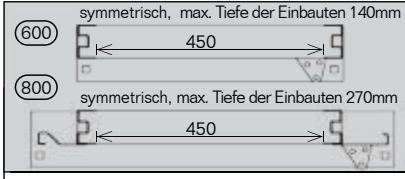
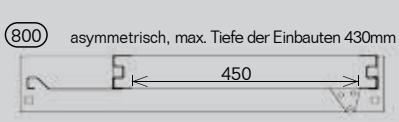
180°-Scharnier für Netzwerkschränke IP54 und Outdoor-Schränke IP54

SCHARISS7035	20,10	RAL 7035 Lichtgrau
SCHARISS9005	21,30	RAL 9005 Tiefschwarz

120°-Scharnier für geschlossene Verteiler IP54

SCHA120IV20A	6,70	innenliegend, Stahlausführung

Rasterprofile
für Standverteiler

für Schrankbreite	600			800		
19"-Festeinbausätze L-förmig, Stahl RAL 7035 Lichtgrau						
	19RPFESB5	26HE	134,–	19RPFESC5	26HE	163,–
	19RPFESB7	34HE	180,–	19RPFESC7	34HE	208,–
	19RPFESB8	39HE	190,–	19RPFESC8	39HE	218,–
	19RPFESB9	43HE	204,–	19RPFESC9	43HE	233,–
	19RPFESB10	48HE	235,–	19RPFESC10	48HE	272,–
19"-Festeinbausatz L-förmig mit Rangieröffnungen, Stahl RAL 7035 Lichtgrau						
				19RPFESRC5	26HE	186,–
				19RPFESRC7	34HE	229,–
				19RPFESRC8	39HE	241,–
				19RPFESRC9	43HE	256,–
				19RPFESRC10	48HE	311,–
Metrischer Festeinbausatz ETSI, Stahl RAL 7035, Montageschiene Vierkantlochung in 5mm DIN 43660 Raster						
				19RPFESMC5		163,–
				19RPFESMC7		208,–
				19RPFESMC8		218,–
				19RPFESMC9		233,–
				19RPFESMC10		272,–
Adapter metrisch/zöllig zur Montage von 19"-Baugruppen in metrische Festeinbausätze, Stahl RAL 7035						
	19RPFESMA11	11SU/6HE	39,–	19RPFESMA16	16 SU/9HE	54,–
19"-Festeinbausätze mit Raster für Universal-Serverschienen, Stahl RAL 7035 Lichtgrau						
	19RPFESUSB5	26HE	155,–	19RPFESUSC5	26HE	186,–
	19RPFESUSB7	34HE	202,–	19RPFESUSC7	34HE	229,–
	19RPFESUSB8	39HE	212,–	19RPFESUSC8	39HE	241,–
	19RPFESUSB9	43HE	226,–	19RPFESUSC9	43HE	256,–
	19RPFESUSB10	48HE	264,–	19RPFESUSC10	48HE	311,–
19"-Festeinbausätze mit 2-fach-Raster, Stahl RAL 7035 Lichtgrau						
	19RPFES2B5	26HE	155,–	19RPFES2C5	26HE	186,–
	19RPFES2B7	34HE	202,–	19RPFES2C7	34HE	229,–
	19RPFES2B8	39HE	212,–	19RPFES2C8	39HE	241,–
	19RPFES2B9	43HE	226,–	19RPFES2C9	43HE	256,–
	19RPFES2B10	48HE	264,–	19RPFES2C10	48HE	311,–
19"-Schwenkrahmen 180°-Öffnungswinkel, Stahl RAL 7035 Lichtgrau						
	19RPSRSB5	23HE	467,–	19RPSRSC5	23HE	508,–
	19RPSRSB7	31HE	493,–	19RPSRSC7	31HE	530,–
	19RPSRSB8	35HE	522,–	19RPSRSC8	35HE	563,–
	19RPSRSB9	40HE	555,–	19RPSRSC9	40HE	596,–
	19RPSRSB10	44HE	662,–	19RPSRSC10	44HE	726,–
				19RPSRAC5	23HE	508,–
				19RPSRAC7	31HE	530,–
				19RPSRAC8	35HE	563,–
				19RPSRAC9	40HE	596,–
				19RPSRAC10	44HE	726,–
19"-Auszugsrahmen mit Teleskopschienen, passend kann darunter ein 19"-Festrahmen montiert werden.						
	Auszugstiefe 360, max. 50kg	Auszugsrahmen			Festrahmen	
	für Schrank bxhxt=600x2050x800	19RPAZRB11	11HE	675,–	19RPAZRFB30	30HE	169,–
		19RPAZRB20	20HE	749,–	19RPAZRFB21	21HE	134,–
	für Schrank bxhxt=800x2050x800	19RPAZRC11	11HE	745,–	19RPAZRFC30	30HE	215,–
		19RPAZRC20	20HE	821,–	19RPAZRFC21	21HE	163,–

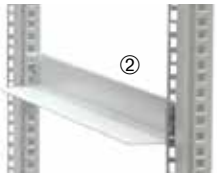
Für die Montage eines Auszugsrahmens bzw. Festrahmens werden vier Seitenmontageschienen *(Seite 60)* benötigt.

Rasterprofilzubehör
Schrankzubehör

Rasterprofilzubehör

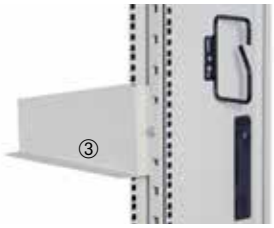
① **19"-Gleitschienen** für Festeinbausätze L-förmig mit Montageadapter 480mm, Stahl RAL 7035

l=300, für Schranktiefe 600	RAL 7035	**19RPFESGS30**	1HE	**56,–**
l=500, für Schranktiefe 800	RAL 7035	**19RPFESGS50**	1HE	**60,–**
l=600, für Schranktiefe 900	RAL 7035	**19RPFESGS60**	1HE	**69,–**
l=700, für Schranktiefe 1000	RAL 7035	**19RPFESGS70**	1HE	**78,–**



② **19"-Gleitschienen** für Festeinbausätze mit 2-fach-Raster, Stahl RAL 7035 Lichtgrau

l=250, für Schranktiefe 600	RAL 7035	**19RPFES2GS25**	1HE	**46,–**
l=450, für Schranktiefe 800	RAL 7035	**19RPFES2GS45**	1HE	**54,–**
l=550, für Schranktiefe 900	RAL 7035	**19RPFES2GS55**	1HE	**60,–**
l=650, für Schranktiefe 1000	RAL 7035	**19RPFES2GS65**	1HE	**67,–**



③ **19"-Gleitschienen** für Schwenkrahmen, Stahl RAL 7035 Lichtgrau

l=230mm	RAL 7035	**19RPSRGS23**	3HE	**58,–**

④ **Kabelrangierkanal** für Schrankbreite 800, Stahl RAL 7035 Lichtgrau, bxt=95x75

für Festeinbausätze L-förmig			für Festeinbausätze mit 2-fach-Raster		
19RPFESKRK5	26HE	**188,–**	**19RPFES2KRK5**	26HE	**188,–**
19RPFESKRK7	34HE	**190,–**	**19RPFES2KRK7**	34HE	**190,–**
19RPFESKRK8	39HE	**202,–**	**19RPFES2KRK8**	39HE	**202,–**
19RPFESKRK9	43HE	**214,–**	**19RPFES2KRK9**	43HE	**214,–**
19RPFESKRK10	48HE	**234,–**	**19RPFES2KRK10**	48HE	**234,–**

Zugentlastung für 19"-Rasterprofil

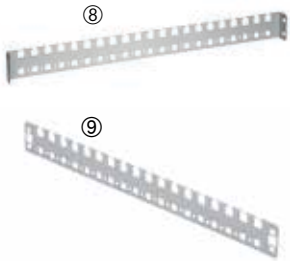
⑤	Profil A8 19"-Einbau, Breite 483, Stahl verzinkt	**19RPKA**	**16,60**
⑥	Abfangschiene für Kabelbinder, Stahl verzinkt	**19RPKAK**	**26,00**
⑦	Abfangbügel hinten, Tiefe 250, Stahl RAL 7035	**19RPKAB**250	**38,00**

Kabelbinderleiste, Stahl verzinkt

⑧ Einbau in der Schrankbreite			⑨ Einbau in der Schranktiefe		
19RQKLB	Schrankbreite 600	**26,–**	**19RQKL**600	Schranktiefe 600	**26,–**
19RQKLC	Schrankbreite 800	**29,–**	**19RQKL**800	Schranktiefe 800	**29,–**
			19RQKL900	Schranktiefe 900	**33,–**
			19RQKL1000	Schranktiefe 1000	**35,–**
			19RQKL1200	Schranktiefe 1200	**39,–**

Kabelabfangschiene Stahl verzinkt, Profil A8 40x22x2mm

hinten am Schrankraster montiert			seitlich am Schrankraster montiert		
19RQKAB	Schrankbreite 600	**16,60**	**19RQKA**600	Schranktiefe 600	**16,60**
19RQKAC	Schrankbreite 800	**19,00**	**19RQKA**800	Schranktiefe 800	**19,00**
			19RQKA900	Schranktiefe 900	**21,30**
			19RQKA1000	Schranktiefe 1000	**26,00**
			19RQKA1200	Schranktiefe 1200	**31,00**



Schrankzwischenböden Teilmontageplatten

Zwischenböden dienen zur Aufnahme von Geräten.
Wahlweise als Festeinbau oder mit Teleskopauszug.

- **komplette Schrankbreite nutzbar**
- **stabile Stellfläche**
- **gelocht gegen Wärmestau**

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
Material: Stahl pulverbeschichtet

Zwischenböden gelocht, 1 HE, Belastbarkeit 50kg

fest montiert

B	für Schranktiefe		C	für Schranktiefe	
19SZBFB450	600	133,–	19SZBFC450	600	139,–
19SZBFB650	800	143,–	19SZBFC650	800	157,–
19SZBFB750	900	192,–	19SZBFC750	900	215,–
19SZBFB850	1000	217,–	19SZBFC850	1000	243,–

mit Teleskopauszug

19SZBTB450	600	272,–	19SZBTC450	600	294,–
19SZBTB650	800	290,–	19SZBTC650	800	311,–
19SZBTB750	900	338,–	19SZBTC750	900	378,–
19SZBTB850	1000	383,–	19SZBTC850	1000	427,–

Bei Sondertiefen wird der Zwischenboden mittels Seitenmontageschiene RQSMS befestigt.

Schwerlast-Zwischenböden gelocht, 1,5 HE, Belastbarkeit 100kg

fest montiert

	für Schranktiefe			für Schranktiefe	
19SZBSFB450	600	241,–	19SZBSFC450	600	258,–
19SZBSFB650	800	272,–	19SZBSFC650	800	289,–
19SZBSFB750	900	311,–	19SZBSFC750	900	331,–
19SZBSFB850	1000	327,–	19SZBSFC850	1000	338,–

mit Teleskopauszug

19SZBSTB450	600	427,–	19SZBSTC450	600	444,–
19SZBSTB650	800	451,–	19SZBSTC650	800	469,–
19SZBSTB750	900	500,–	19SZBSTC750	900	531,–
19SZBSTB850	1000	517,–	19SZBSTC850	1000	551,–

① **Seitenmontageschienen** für Rahmenquader

RQSMS600	21,30	RQSMS1000	34,00
RQSMS800	28,00	RQSMS1200	38,00
RQSMS900	30,00		

② **Teilmontageplatte** 8-fach gekantet

19RQTMB300	28,–	19RQTMC300	39,–
19RQTMB600	54,–	19RQTMC600	67,–
19RQTMB800	62,–	19RQTMC800	79,–

19”-Fachböden

19”-Fachböden werden an Rasterprofilschienen aufgebaut und dienen zur Auflage von Elektronikkomponenten. Wahlweise als Festeinbau oder mit Teleskopauszug.

- **gelocht gegen Wärmestau**
- **Teleskopauszug 100%**
- **im Schrank montiert**

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
Material: Stahl pulverbeschichtet

19”-Fachböden gelocht, Belastbarkeit 30kg

zum Einbau in 19”-Rasterprofil					
fest montiert			mit Teleskopauszug		
19FBKF150	1HE	**44,–**			
19FBKF250	2HE	**70,–**	**19FBKT**250	2HE	**143,–**
19FBKF300	2HE	**76,–**	**19FBKT**300	2HE	**153,–**
19FBKF350	2HE	**88,–**	**19FBKT**350	2HE	**175,–**
19FBKF400	2HE	**94,–**	**19FBKT**400	2HE	**185,–**

19”-Fachböden gelocht, 1HE, Belastbarkeit 50kg

zum Einbau in 19”-Rasterprofil, Einbau nur in Kombination mit zwei 19”-Rasterprofilen (vorne und hinten)					
fest montiert	für Schranktiefe		mit Teleskopauszug	für Schranktiefe	
19FBF350	600	**109,–**	**19FBT**350	600	**204,–**
19FBF550	800	**121,–**	**19FBT**550	800	**228,–**
19FBF650	900	**145,–**	**19FBT**650	900	**247,–**
19FBF750	1000	**159,–**	**19FBT**750	1000	**263,–**
19FBF950	1200	**191,–**	**19FBT**950	1200	**297,–**

Schnellmontage durch Stecktechnik

19”-Fachböden Schwerlast gelocht, 1,5HE, Belastbarkeit 100kg

zur Befestigung am 19”-Festrahmen, Einbau nur in Kombination mit zwei 19”-Rahmen (vorne und hinten)					
fest montiert	für Schranktiefe		mit Teleskopschiene	für Schranktiefe	
19FBFS350	600	**147,–**	**19FBTS**350	600	**340,–**
19FBFS550	800	**163,–**	**19FBTS**550	800	**380,–**
19FBFS650	900	**185,–**	**19FBTS**650	900	**411,–**
19FBFS750	1000	**205,–**	**19FBTS**750	1000	**423,–**
19FBFS950	1200	**235,–**	**19FBTS**950	1200	**450,–**

Kabelführungskette für ausziehbare Zwischenböden, Fachböden und Schubladen. Optimaler Knickschutz für LWL-Kabel, da der Kettenradius >30mm beträgt.

19KFK	**104,–**	allseitiger Schutz der Kabel vor Beschädigung

19”-Paneele

ERA bietet Ihnen eine große Auswahl an Standardpaneelen. Sonderpaneele können in kürzester Zeit gefertigt werden. Durch unseren optimierten Maschinenpark werden auch kleine Losgrößen wirtschaftlich produziert.

- **variabel durch kundenspezifische Fertigung**
- **in allen RAL-Farben lieferbar**
- **im Schrank montiert**

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
Material: Stahl pulverbeschichtet

19”-Daten-Patchpaneele RJ45 Kategorie 5e, geschirmt

19DPG5E-16	auf Anfrage	1HE, mit 16 geschirmten RJ45-Ports
19DPG5E-24	auf Anfrage	1HE, mit 24 geschirmten RJ45-Ports

19”-Daten-Patchpaneele RJ45 Kategorie 6, geschirmt

19DPG6-16	auf Anfrage	1HE, mit 16 geschirmten RJ45-Ports
19DPG6-24	auf Anfrage	1HE, mit 24 geschirmten RJ45-Ports

19”-Telefon-Patchpaneele RJ45 Kategorie 3, ungeschirmt

19DPU25	auf Anfrage	1HE, mit 25 ungeschirmten RJ45-Ports
19DPU50	auf Anfrage	2HE, mit 50 ungeschirmten RJ45-Ports

19”-Daten-Patchpaneel „Leer“ zur Aufnahme von Modulen des Fabrikates Corning

19DPL24	**73,–**	1HE, Platz für 24 Module, NIRO blank

19”-Lichtwellenleiter-Spleißbox

vorbereitet für Spleißkassette und Buchsen					
① fest montiert, tiefenverstellbar			② Teleskopauszug		
	Buchsen-Kassetten			Buchsen-Kassetten	
19LWLST1HE	16/2	**133,–**	**19LWLTST**1HE	16/2	**243,–**
19LWLFC-PC1HE	16/2	**136,–**	**19LWLTFC-PC**1HE	16/2	**247,–**
19LWLSC-DU1HE	16/2	**136,–**	**19LWLTSC-DU**1HE	16/2	**247,–**
19LWLST2HE	32/4	**158,–**	**19LWLTST**2HE	32/4	**273,–**
19LWLFC-PC2HE	32/4	**137,–**	**19LWLTFC-PC**2HE	32/4	**281,–**
19LWLSC-DU2HE	32/4	**167,–**	**19LWLTSC-DU**2HE	32/4	**281,–**

19”-Blindpaneele

19PABL1HE	**15,50**	**19PABL**3HE	**17,80**
19PABL1,5HE	**15,50**	**19PABL**6HE	**26,00**
19PABL2HE	**16,60**	**19PABL**12HE	**46,00**

19”-Ventilationspaneele mit Lüftungskiemen

19PAVE1HE	**38,–**	**19PAVE**3HE	**58,–**
19PAVE1,5HE	**43,–**	**19PAVE**6HE	**62,–**

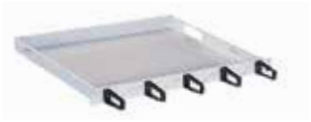
19”-Kabeldurchführungspaneele

ohne Bürsteneinsatz			mit Bürsteneinsatz		
19PAKD1HE	Ausschnitt 390 x 25	**26,–**	**19PAKDB**1HE	Ausschnitt 390 x 15	**62,–**
19PAKD2HE	Ausschnitt 390 x 45	**47,–**	**19PAKDB**2HE	Ausschnitt 390 x 30	**67,–**

19”-Paneele

19”-Rangierpaneele mit 4 Ringen verdrehsicher

Polyamidringe, schwarz			mit 4 Metallringen, RAL 7035		
19PARP1	Ringe 42x60, 1HE	**38,–**	**19PARM1**	Ringe 42x60, 1HE	**67,–**
19PARP2	Ringe 42x90, 1HE	**44,–**	**19PARM2**	Ringe 80x60, 2HE	**97,–**



19”-Kabelablagewanne zum horizontalen Rangieren und Kabelablage für Datenkabel

19PAKAW1HE	350 tief, 1HE	**100,–**	mit 4 Polyamidführungsringen 42x60, schwarz

19”-Kabelbevorratung für Überlängen

19PAKB2HE	350 tief, 2HE	**115,–**	

19”-Kabelführungsrinne

19PAKR1HE	100 tief, 1HE	**63,–**	**19PAKR**2HE	100 tief, 2HE	**71,–**

19“-Sicherheitsbox für Server, Klapptür mit Schloss für Einbauhalbzylinder

19PASBS6HE	750 tief, 6HE	**812,–**	Stahlausführung

19”-Tastaturschublade, Mousepad links oder rechts ausziehbar, mit Filzauflage

19SLT2HE	430 tief, 2HE	**355,–**	für Tastaturen bis 430mm Breite

19”-Schubladen abschließbar mit Zylinderschloss Nr. 2233X

19SLA1HE	400 tief, 1HE	**235,–**	zur Aufnahme von Unterlagen
19SLA2HE	400 tief, 2HE	**275,–**	

19”-Einschublüfter 1HE

SK19EL	180 tief, 1HE	**446,–**	450m³/h, 230 Volt AC, 2m Anschlusskabel

19”-Installationsmodule für Niederspannungs-Reiheneinbaugeräte, 18 Teilungseinheiten, 3HE

19IMF45		**176,–**	**19IMGF45**	geschl. mit Bürsteneinführung	**254,–**

19”-Montagewanne

19PAMW3HE	110 tief, 3HE	**114,–**	zur Aufnahme von Geräten

19”-Montageplatte mit Lochraster 6,25mm

19PAMP3HE	3HE	**33,–**	**19PAMP**9HE	9HE	**65,–**
19PAMP6HE	6HE	**46,–**	**19PAMP**12HE	12HE	**85,–**

19”-Ablagetisch, 3HE

19PAAT3HE	Fläche 450 x 300	**141,–**	zum Einhängen in 19“-Rasterung

Einbauzubehör

Kantenschutz schwarz, Stahlkern eingebettet

Klemmbereich 1–2mm	m	KSMD	15,30		

Bürstenleisten, einfache Kabeleinführung durch Aufstecken der Bürstenleiste bei Blechausschnitten

PVC-Klemmprofil	m	BÜRST45	für 45 AS	38,–	BÜRST80	für 80 AS	40,–

Weichschaumstoff mit Klebeband, kunstharzgetränkt

hxt=20x30mm	m	KEDEFG30x20U	32,–	

Füllstreifen Kunststoff

Klemmbereich 1–3mm	m	FS45-3	6,10	

Käfigmuttern mit Schrauben

□9mm, Schraube M8x20	KM5S	/Stk	1,06	

Käfigmuttern mit Schrauben

Käfigmutter M6 mit Kreuzschlitzschraube 6 x 16 mm	KM6S	/Stk	1,06	KM6S20	VPK 20 Stk	20,90
				KM6S30	VPK 30 Stk	29,00
				KM6S50	VPK 50 Stk	42,00

Käfigmutter mit Schraube

□13mm, Schraube M8x20	KM8S	mit Schraube M8x20	1,33	

Erdungsmutter mit Schraube

□9mm, Schraube M6x16	KM6E	/Stk	0,99	KM6ES50	VPK 50 Stk	46,00

Unterlegscheibe

Kunststoff, schwarz	ULSM5	0,21	ULSM6	0,28

Linsenblechschrauben, 100 Stück

verzinkt, Torx 20, ohne Spitze	M6x14GFLTR10	3,70	

Linsenkopf-Blechschrauben

mit Ringschneide, verzinkt, 100 Stk	B4,2x8LTR100	29,00	

Senkkopfschrauben gewindefurchend

verzinkt, Torx 25, ohne Spitze	M5x12GFSTR10	Sockelblende	2,60	

Schrauben gewindefurchend

Sechskant, verzinkt, 10 Stück	M6X13GFSSGSZ10	3,30	

Anreihsätze für das einfache, schnelle und mechanisch stabile Anreihen von Datenschränken

Schutzart beachten	ASSIP30	11,50	ASSIP54	34,00

Verschlusskappe

transparent	VKB9	für Bohrung 9	0,39	VKB32	für Bohrung 32	2,90
	VKB10	für Bohrung10	0,39			

Einbauzubehör

Reiniger für Kunststoffbeschichtung

Inhalt 0,5 Liter	**REINIGER-PB**	**21,80**	

Ausbesserungsfarbe, alle RAL-Farben lieferbar

FCKW-frei	Spray 400ml		Flasche + Pinsel 12ml	
RAL 7035, Lichtgrau	**SPR7035**	**31,–**	**FP12-7035**	**16,20**
RAL 9016, Verkehrsweiß	**SPR9016**	**31,–**	**FP12-9016**	**16,20**
Grundierung				
Grau	**–**		**FP12-GRUND**	**16,20**

Führungsringe

Polyamid schwarz	**FR**1-42x60	**4,10**	**FR**1-42x90	**5,40**

Rangierbügel, Metall

Metall	**RB**1-125x75	**16,40**	**RB**1-300x90	**23,70**
	RB2-40x80	**15,30**	**RB**2-60x120	**15,30**
	RB2-90x120	**20,10**		

Kabelbinder mit Klettverschluss und Befestigungswinkel zur Befestigung am Gehäuserahmen

Befestigungswinkel	**KBKVBW**		**7,20**		
Kabelbinder mit Klettverschluss	**KBKV**	bxl=13x305	**3,60**	**KBKVR19** bxl=19x4572	**42,–**

Schrankleuchten für 19"-Netzwerkschränke mit Bewegungsmelder

Schrankleuchte		Netzkabel 3m	Türkontaktschalter	Leuchtenverbindungskabel 1,3m	
SLRB06-600	**222,–**	**SLNK**3 **26,–**	**SLRNVK**1,3 **30,–**	**TKSSIAS**	**63,00**
SLRC06	**226,–**			**SLRAKT**3 TKS-Kabel	**20,00**

Schrankleuchten für 19"-Netzwerkschränke IP54 mit Bewegungsmelder

Schrankleuchte		Netzkabel 3m	Verbindungskabel	Türkontaktschalter	
SLRB06-600	**222,–**	**SLNK**3 **26,–**	**SLRNVK**1,3 **30,–**	**TKSSIAS**	**63,00**
SLRC06	**226,–**			**SLRAKT**3 TKS-Kabel	**20,00**

19"-Leuchte für Einbau in 19-Zoll-Rahmen mit Bewegungsmelder

6 Watt LED-Lampe	**19SLRP**06		**222,–**	**SLNK**3 Netzkabel	**26,–**

Schrankleuchte mit Haftmagnet und Bewegungsmelder

6 Watt LED-Lampe	**SLM**06		**164,–**	**SLNK**3 Netzkabel	**26,–**

Türkontaktschalter inklusive Montagebügel, Verteilertyp angeben

1 Schließer und 1 Öffner	**TKSR** Rollenbetätigung		**65,–**	**TKSS** Stößelbetätigung	**63,–**

Netzversorgungsdose mit Montagebügel, inklusive Anschlussklemmen 5x4mm²

bxhxt 80x80x52	**NVD**	**48,–**	

Einbauzubehör

19"-Steckdosenleisten, Alu-Gehäuse, Anschlusskabel: Querschnitt 1,5mm², Länge 2m

Standard	9x SKD	**19SDL9**	**94,–**	
Rot	9x SKD	**19SDL9R**	**109,–**	
Grün	9x SKD	**19SDL9G**	**117,–**	

mit Schalter	8x SKD	**19SDL8S**	**103,–**	

mit Feinschutz 5kA	8x SKD	**19SDL8Ü**	**150,–**	

mit Feinschutz 5kA+Netzfilter	6x SKD	**19SDL6ÜF**	**215,–**	

19"-Steckdosenleisten mit elektronischem Zähler auf Anfrage

Steckdosenleisten, Kunststoffgehäuse, Anschlusskabel: Querschnitt 1,5mm², Länge 2m

Standard	8x SKD	**SDL8**	**72,–**	

mit Schalter	7x SKD	**SDL7S**	**94,–**	

mit Feinschutz 5kA	7x SKD	**SDL7Ü**	**152,–**	

mit Feinschutz 5kA+Netzfilter	5x SKD	**SDL5ÜF**	**213,–**	

Erdungsschiene isoliert aufgesetzt

Anspeisung 1x35mm², Abgänge 10mm²	**19ES10**	10x Abgänge	**34,–**	**19ES20**	20x Abgänge	**47,–**

Erdungsset für die Erdung von Gehäuse, Tür, Rück- und Seitenwänden. Yf-Drähte 6mm² gelb-grün

inklusive Muttern und Beilagscheiben	**19ES**		**35,–**

Erdungsbügel

Yf-Draht 6mm² gelb-grün	**YF6GG**150AHM8	Schrank	**3,10**	**YF6GG**250M6M6	Tür	**3,80**
	YF6GG300M6M8	Seitenwand	**4,10**			

Massebänder, Cu-Flachlitze verzinnt, 16mm²

Länge 300mm, Anschluss M6/M6	**MB16**M6M6-300	**13,60**
Länge 400mm, Anschluss M8/M8	**MB16**M8M8-400	**16,50**
Länge 500mm, Anschluss M8/M8	**MB16**M8M8-500	**19,70**

Allgemeine Bedingungen

Die im Katalog enthaltenen Abbildungen sind Anschauungsbeispiele. Alle Angaben und Tabellen dienen lediglich Ihrer Information und sind rechtlich unverbindlich. Den genauen Lieferumfang entnehmen Sie den technischen Beschreibungen und Tabellen.

Wenn nicht anders angegeben, verstehen sich die **Preise in EURO/Stück** zuzüglich Mehrwertsteuer. Bei Lieferungen unter einem Bestellwert von € 30,– wird ein Bearbeitungszuschlag von € 7,– verrechnet.

AGB: Lieferung und Leistungen erfolgen gemäß den „Allgemeinen Lieferbedingungen der Elektro- und Elektronikindustrie Österreichs, herausgegeben vom Fachverband der Elektroindustrie, Ausgabe September 2011“ mit Präzisierung des Punktes 15: Gerichtsstand ist Salzburg, und Ergänzung des Punktes 17: Unsicherheitseinrede. Unsere AGB finden Sie unter https://www.era.co.at/agb.

Alle **Maße** sind in **Millimeter** angegeben. Ausführungs- und Maßänderungen sowie Druckfehler behalten wir uns vor. Fertigungstoleranzen ±0,5%.

Elektrische Anschluss- und Reparaturarbeiten dürfen nur vom autorisierten Fachpersonal durchgeführt werden. Es sind die jeweils einschlägigen Vorschriften, Richtlinien und sonstige Normen zu beachten.

Alle bisherigen Produktkataloge verlieren damit ihre Gültigkeit.

Sonderfarben, Sondergrößen, NIRO- und Aluminiumausführungen sowie Verteilereinbaugeräte auf Anfrage.

Download auf unserer Website:

- Katalogpreisliste im Excel- oder DATANORM-Format
- Grafiksymbole der ERA-Systemteile im ePLAN- und DXF-Format für die CAD-Planung

Produktkatalog

19"-Produktkatalog

Bauartgeprüfte Schaltanlagen bis 5000A

Informationsblatt Tirol

Nettopreisliste Kärnten

Nettopreisliste Salzburg

Nettopreisliste Oberösterreich

Nettopreisliste Steiermark

Informationsblatt Niederösterreich

Informationsblatt Burgenland

Informationsblatt Wien

Netzbetreiber

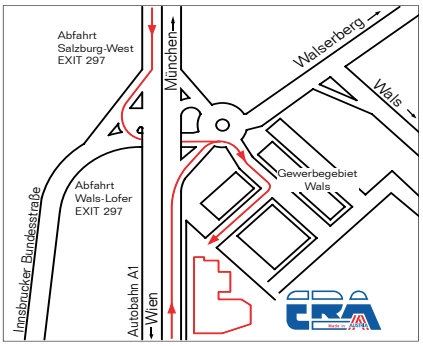
Beschneiung

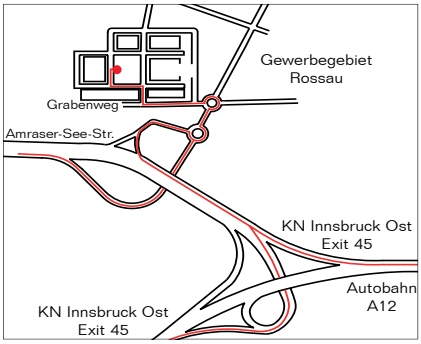
Verbindungstechnik

Baustrom-Mietverteiler

Elektrotechnik Ramsauer GmbH
Verteiler- und Schaltschrankbau

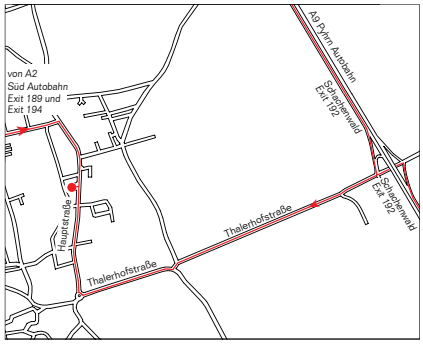
Zentrale:
A-5071 Wals, Hölzlstraße 8
Telefon: +43 662/85 22 20-0
E-Mail: office@era.co.at



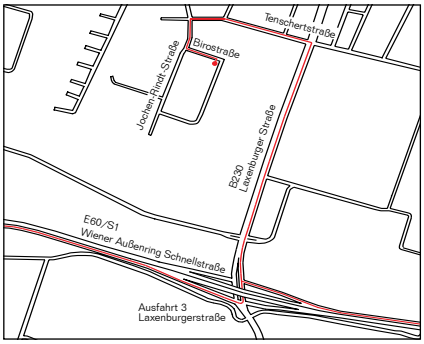


A-6020 **Innsbruck**
Eduard-Bodem-Gasse 5–7
Telefon: +43 512/39 10 01-0
E-Mail: tirol@era.co.at

A-4221 **Steyregg**
Gewerbeallee 10
Telefon: +43 732/640 600-0
E-Mail: oberoesterreich@era.co.at



A-8141 **Premstätten**
Hauptstraße 124a
Telefon: +43 3136/530 42-0
E-Mail: steiermark@era.co.at



A-1230 **Wien**
Birostraße 8–10
Telefon: +43 1/60 41 484-0
E-Mail: wien@era.co.at

www.era.co.at