

# 19"-Produktkatalog

2019



[www.era.co.at](http://www.era.co.at)





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 20.000m<sup>2</sup>
- 2008** Gründung der Tochterfirma EPG in Steyregg
- 2009** Ankauf eines Gewerbegrundstückes in Steyregg: Fläche 28.700m<sup>2</sup>. Baubeginn der Produktionshalle (8.000m<sup>2</sup>) und des Bürogebäudes (2.500m<sup>2</sup>)
- 2011** Bezug der Produktionshalle in Steyregg
- 2012** Bezug des Bürogebäudes in Steyregg
- 2013** Übersiedlung der Niederlassung Steiermark nach Premstätten
- 2016** Eröffnung der ERA-Zweigstelle Steyregg
- 2018** Errichtung einer PV-Anlage für den Eigengebrauch

Die Firma ERA ist einer der größten Anbieter von Schaltschränken und fertig verdrahteten Elektroverteiltern in Österreich. Im modernst eingerichteten Werk in Wals bei Salzburg produzieren über 230 Mitarbeiter neben Elektroverteiltern 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

**EVU-Verteilerprogramm**



**Installation**



**Industrie**



**Freiluftschränke**



**19"-EDV-Schränke**



**Sondergehäuse**



**Schaltanlagen**



**Hauptverteileranlagen**



**Blindleistungskompensation**



**Baustromverteiler**



**Photovoltaikanlagen**



**Diverse Anwendungen**



**Einbaumaterial**



**MCC-Moduleinschübe**



**Mittelspg.-Anlagen bis 36kV**



## Stanz-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 beträgt 3m. Das CNC-gesteuerte Biegezentrum zeichnet sich durch hohe Genauigkeit und schnelle Fertigung aus.

## 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

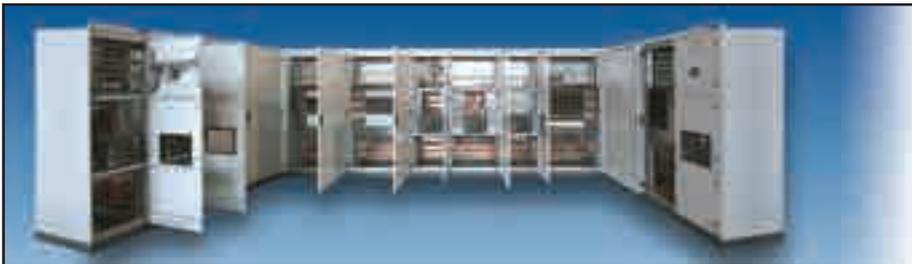


Wir planen und fertigen völlig auf Ihre individuellen Wünsche abgestimmte Schaltanlagen. Dazu steht ein hoch motiviertes Team von erfahrenen, qualifizierten Ingenieuren, Technikern und Schaltanlagenbauern zur Verfügung.

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



## Hauptverteileranlagen



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

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



## Zähler- und Installationsverteiler



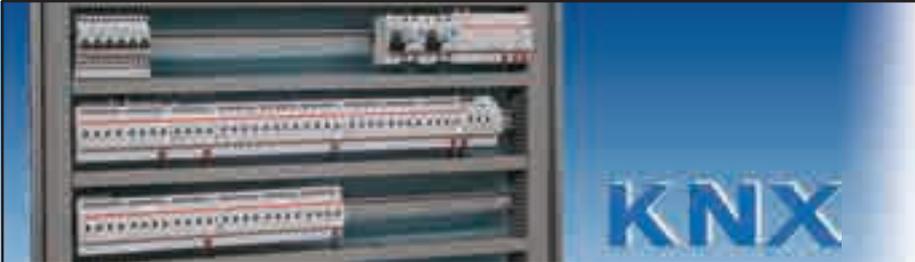
Durch den laufenden Kontakt mit den Elektroversorgungsunternehmen sind wir ständig am neuesten Stand der Netzbetreiber. Die arbeitsintensive Vorschriftenabklärung zwischen Kunden und dem jeweiligen Netzbetreiber entfällt.

- ◆ 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 Steuerchränke 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
- ◆ Komplett 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 Datenschränk in unterschiedlichen Ausführungen mit modernem, zweckmäßigen Design als Wand-, Netzwerk- oder Serverschränk an. Ein großes Sortiment von 19"-Einbauszubehör 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  $\pm 0,1$  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 = 5,08mm
19"-Frontbreite	= 482,6mm
10"-Frontbreite	= 260mm

# Inhaltsverzeichnis

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

[www.era.co.at](http://www.era.co.at)

	Seite
19"-Wandschränke	11
19"-Laborrack	11
<hr/>	
19"-Netzwerkschränke	16
<hr/>	
19"-Serverschränke mit Zubehör	
19"-Colocation-Schränke mit Zubehör	26
<hr/>	
19"-Wandschränke IP54	32
<hr/>	
19"-Netzwerkschränke IP54	34
<hr/>	
19"-Outdoor-Schränke IP54	
19"-Rechnerschränke	44
<hr/>	
Schrankklimatisierung	50
<hr/>	
Schrankzubehör, Kabeleinführungen	
Verschlussysteme und Scharniere	53
<hr/>	
Rasterprofile	
Rasterprofil-Zubehör	58
<hr/>	
Schrankzwischenböden	
19"-Fachböden	60
<hr/>	
19"-Paneele	62
<hr/>	
Einbauszubehör	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

575	500	← Außenmaß
	19 Zoll	← Innenmaß
250 tief 4HE		350 tief 6HE
19 WF B04	mit Vollblechtür	482,-
19 WFS B04	mit Sichttür	552,-
19 WF B06	mit Vollblechtür	536,-
19 WFS B06	mit Sichttür	596,-

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

19 WF MP350	350 breit	85,-	B4,2x16LO10	Blechschrabe 10 Stk	2,80
-------------	-----------	------	-------------	---------------------	------

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

19 WF FES10-04	8 HE	114,-	19 WF FES10-06	12HE	147,-
----------------	------	-------	----------------	------	-------

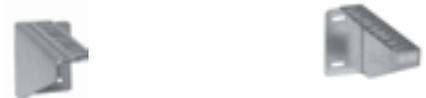
## 19"-Rasterprofil für Wandmontage, Stahl RAL 7035

150	3HE	19 RP WM3	bxhxt= 496x150x180	82,-
-----	-----	-----------	--------------------	------



## 19"-Rasterprofilwinkel 3HE, Stahl verzinkt

150	3HE	SVRP MW3	bxhxt= 500x75x150	38,-
-----	-----	----------	-------------------	------



## 10"-Wandschrank

A

06	350	6HE	400	← Außenmaß	
			10 Zoll/260mm	← Innenmaß	
09	500	9HE	300 tief		
			10 WS A06-300	mit Vollblechtür	347,-
			10 WSS A06-300	mit Sichttür	398,-
13	650	13HE	10 WS A09-300	mit Vollblechtür	387,-
			10 WSS A09-300	mit Sichttür	438,-
			10 WS A13-300	mit Vollblechtür	453,-
			10 WSS A13-300	mit Sichttür	505,-

Zubehör

10"-Steckdosenleisten	mit Anschlusskabel 2m	
10SDL4	4-fach	66,-



# 19"-Wandschränke 600 breit Seitenwände schwenkbar

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*



19WSSB15-400

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	19 WS B06-400	395,-	19 WS B06-500	416,-	19 WS B06-600	465,-	
		19 WSS B06-400	408,-	19 WSS B06-500	467,-	19 WSS B06-600	514,-	
09	500 9HE	19 WS B09-400	427,-	19 WS B09-500	438,-	19 WS B09-600	516,-	
		19 WSS B09-400	437,-	19 WSS B09-500	489,-	19 WSS B09-600	571,-	
13	650 13HE	19 WS B13-400	498,-	19 WS B13-500	518,-	19 WS B13-600	553,-	
		19 WSS B13-400	550,-	19 WSS B13-500	571,-	19 WSS B13-600	606,-	
15	750 15HE	19 WS B15-400	541,-	19 WS B15-500	557,-	19 WS B15-600	588,-	
		19 WSS B15-400	611,-	19 WSS B15-500	627,-	19 WSS B15-600	656,-	
18	900 18HE	19 WS B18-400	567,-	19 WS B18-500	593,-	19 WS B18-600	631,-	
		19 WSS B18-400	632,-	19 WSS B18-500	659,-	19 WSS B18-600	703,-	
22	1050 22HE	19 WS B22-400	657,-	19 WS B22-500	711,-	19 WS B22-600	753,-	
		19 WSS B22-400	760,-	19 WSS B22-500	809,-	19 WSS B22-600	856,-	
24	1150 24HE	19 WS B24-400	772,-	19 WS B24-500	841,-	19 WS B24-600	885,-	
		19 WSS B24-400	904,-	19 WSS B24-500	973,-	19 WSS B24-600	1.022,-	
27	1300 27HE	19 WS B27-400	884,-	19 WS B27-500	973,-	19 WS B27-600	1.028,-	
		19 WSS B27-400	1.019,-	19 WSS B27-500	1.107,-	19 WSS B27-600	1.163,-	

Zubehör		Montageplatte 500 breit	19"-Festeinbausätze L-förmig		19"-Schwenkrahmen symmetrisch		
06	250	19 WS MP B06	20,70	19 WS FES B06 6HE	69,-	19 WS SRS B06 4HE	110,-
	400	19 WS MP B09	28,-	19 WS FES B09 9HE	73,-	19 WS SRS B09 7HE	115,-
	550	19 WS MP B13	34,-	19 WS FES B13 13HE	76,-	19 WS SRS B13 11HE	119,-
	650	19 WS MP B15	43,-	19 WS FES B15 15HE	89,-	19 WS SRS B15 13HE	148,-
	800	19 WS MP B18	49,-	19 WS FES B18 18HE	99,-	19 WS SRS B18 16HE	181,-
	950	19 WS MP B22	54,-	19 WS FES B22 22HE	111,-	19 WS SRS B22 20HE	203,-
	1050	19 WS MP B24	58,-	19 WS FES B24 24HE	121,-	19 WS SRS B24 22HE	236,-
27	1200	19 WS MP B27	69,-	19 WS FES B27 27HE	147,-	19 WS SRS B27 25HE	254,-

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  
**19PA RP 1** Ringe 42x60 **37,-**



*Seite 30-31*  
**Steckdosenleisten** mit Anschlusskabel 2m  
**SDL8** 8-fach **70,-**



*Seite 66*  
**Erdungsschiene** isoliert aufgesetzt  
Anspeisung 1x35mm<sup>2</sup>, Abgänge 10x16mm<sup>2</sup>  
**19 ES10** **33,-**

# 19"-Wandschränke 800 breit Seitenwände schwenkbar

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.



Wand-  
schränke

## 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	19 WS C06-400	474,-	19 WS C06-500	501,-	19 WS C06-600	557,-	
		19 WSS C06-400	537,-	19 WSS C06-500	558,-	19 WSS C06-600	618,-	
09	500 9HE	19 WS C09-400	513,-	19 WS C09-500	525,-	19 WS C09-600	621,-	
		19 WSS C09-400	573,-	19 WSS C09-500	581,-	19 WSS C09-600	680,-	
13	650 13HE	19 WS C13-400	598,-	19 WS C13-500	624,-	19 WS C13-600	664,-	
		19 WSS C13-400	656,-	19 WSS C13-500	682,-	19 WSS C13-600	722,-	
15	750 15HE	19 WS C15-400	652,-	19 WS C15-500	671,-	19 WS C15-600	705,-	
		19 WSS C15-400	733,-	19 WSS C15-500	752,-	19 WSS C15-600	788,-	
18	900 18HE	19 WS C18-400	678,-	19 WS C18-500	711,-	19 WS C18-600	761,-	
		19 WSS C18-400	762,-	19 WSS C18-500	793,-	19 WSS C18-600	843,-	
22	1050 22HE	19 WS C22-400	789,-	19 WS C22-500	850,-	19 WS C22-600	904,-	
		19 WSS C22-400	910,-	19 WSS C22-500	973,-	19 WSS C22-600	1.027,-	
24	1150 24HE	19 WS C24-400	926,-	19 WS C24-500	1.006,-	19 WS C24-600	1.065,-	
		19 WSS C24-400	1.087,-	19 WSS C24-500	1.168,-	19 WSS C24-600	1.224,-	
27	1300 27HE	19 WS C27-400	1.060,-	19 WS C27-500	1.168,-	19 WS C27-600	1.232,-	
		19 WSS C27-400	1.221,-	19 WSS C27-500	1.328,-	19 WSS C27-600	1.392,-	

Zubehör		Montageplatte 700 breit		19"-Festeinbausätze L-förmig			19"-Schwenkrahmen asymmetrisch		
06	250	19 WS MP C06	34,-	19 WS FES C06	6HE	82,-	19 WS SRA C06	4HE	116,-
	400	19 WS MP C09	40,-	19 WS FES C09	9HE	85,-	19 WS SRA C09	7HE	121,-
	550	19 WS MP C13	46,-	19 WS FES C13	13HE	94,-	19 WS SRA C13	11HE	126,-
	650	19 WS MP C15	60,-	19 WS FES C15	15HE	108,-	19 WS SRA C15	13HE	158,-
	800	19 WS MP C18	69,-	19 WS FES C18	18HE	117,-	19 WS SRA C18	16HE	190,-
	950	19 WS MP C22	73,-	19 WS FES C22	22HE	135,-	19 WS SRA C22	20HE	213,-
	1050	19 WS MP C24	75,-	19 WS FES C24	24HE	144,-	19 WS SRA C24	22HE	248,-
27	1200	19 WS MP C27	82,-	19 WS FES C27	27HE	178,-	19 WS SRA C27	25HE	269,-

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

fest montiert		
19 FBK F 250	t=250mm	68,-
19 FBK F 350	t=350mm	85,-

Seite 61

mit Teleskopauszug		
19 FBK T 250	t=250mm	139,-
19 FBK T 350	t=350mm	170,-

# 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		600		← Außenmaß	
		19 Zoll		19 Zoll		← Innenmaß	
		400 tief (150 + 250)		500 tief (150 + 350)		600 tief (150 + 450)	
06	350	19 W3 B06-400	640,-	19 W3 B06-500	670,-	19 W3 B06-600	697,-
	6 HE	19 W3S B06-400	691,-	19 W3S B06-500	719,-	19 W3S B06-600	747,-
09	500	19 W3 B09-400	674,-	19 W3 B09-500	701,-	19 W3 B09-600	725,-
	9 HE	19 W3S B09-400	724,-	19 W3S B09-500	751,-	19 W3S B09-600	779,-
13	650	19 W3 B13-400	748,-	19 W3 B13-500	780,-	19 W3 B13-600	803,-
	13 HE	19 W3S B13-400	799,-	19 W3S B13-500	829,-	19 W3S B13-600	854,-
15	750	19 W3 B15-400	763,-	19 W3 B15-500	793,-	19 W3 B15-600	819,-
	15 HE	19 W3S B15-400	834,-	19 W3S B15-500	862,-	19 W3S B15-600	888,-
18	900	19 W3 B18-400	796,-	19 W3 B18-500	841,-	19 W3 B18-600	849,-
	18 HE	19 W3S B18-400	864,-	19 W3S B18-500	920,-	19 W3S B18-600	925,-
22	1050	19 W3 B22-400	1.002,-	19 W3 B22-500	1.035,-	19 W3 B22-600	1.057,-
	22 HE	19 W3S B22-400	1.106,-	19 W3S B22-500	1.134,-	19 W3S B22-600	1.159,-

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  
**19 PA RP 1** Ringe 42x60 **37,-**

Seite 30 - 31

**Steckdosenleisten** mit Anschlusskabel 2m  
**SDL8** 8-fach **70,-**

Seite 66

**Erdungsschiene** isoliert aufgesetzt  
Anspeisung 1x35mm<sup>2</sup>, Abgänge 10x16mm<sup>2</sup>  
**19 ES10** **33,-**

Seite 61

### 19"-Fachböden Belastbarkeit 30kg fest montiert, 2HE

**19 FBK F 250** t=250mm **68,-**  
**19 FBK F 350** t=350mm **85,-**

### mit Teleskopauszug, 2HE

**19 FBK T 250** t=250mm **139,-**  
**19 FBK T 350** t=350mm **170,-**

# 19"-Laborrack

Bei häufigem Zugriff auf 19"-Einbaugeräte, wie in Entwicklungs- und Testabteilungen, bietet das ERA-19"-Laborrack die Alternative zu einem Netzwerkschrank.

Ob fahrbar, angereicht oder mit einem zweiten Profilrahmen versehen, dieses Rack besticht durch seine Flexibilität.

- ◆ stabiler Standsockel
- ◆ Rasterprofilrahmen verschweiß
- ◆ zweiter Rasterprofilrahmen montierbar

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau

Material: Stahl pulverbeschichtet



## ① Laborrack

mit Standsockel und einem Rasterprofilrahmen		Zweifachlochraster		Raster für Universal-Serverschiene	
bhxht = 550x1235x820	26 HE	19LR2B5	490,-	19LRUSB5	490,-
bhxht = 550x1975x820	42 HE	19LR2B9	546,-	19LRUSB9	546,-
bhxht = 550x2225x820	48 HE	19LR2B10	581,-	19LRUSB10	581,-

## ② zweiter 19"-Rasterprofilrahmen zur Aufnahme von Netzwerkkomponenten und Fachböden

für schwere Einbauten oder beidseitigen Feldaufbau		b=495		b=520	
hxt = 1160x80	26 HE	19LR RP2B5	264,-	19LR RPUSB5	264,-
hxt = 1900x80	42 HE	19LR RP2B9	313,-	19LR RPUSB9	313,-
hxt = 2150x80	48 HE	19LR RP2B10	364,-	19LR RPUSB10	364,-



## 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		19LR TSRP2	32,-	19LR TSRPUS	32,-



## ④ Kombinationswinkel zum Aufbau von Verteilerreihen, Stahl RAL 7035 Lichtgrau

Kann auch als Kabelführung zwischen den Racks verwendet werden.			
Kombinationswinkel per Stück		19LR KW	23,-

## Zugentlastung für 19"-Rasterprofil

⑤ Profil A8 19"-Einbau, Breite 483, Stahl verzinkt	19RPKA	16,10
⑥ Abfangschiene für Kabelbinder, Stahl verzinkt	19RPKAK	25,00
⑦ Abfangbügel hinten, Tiefe 250, Stahl RAL 7035	19RPKAB250	37,00



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

für den problemlosen Standortwechsel, maximale Gesamtaufnahme 330kg			
DLR 125	82,-	DLRF 125	mit Feststeller 100,-

## 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	
19 FB F 350	106,-	19 FB T 350	198,-
19 FB F 550	117,-	19 FB T 550	221,-



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

# 19"-Netzwerkschränke

## 1300mm hoch, 26HE

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*



B

C

Außenmaß	600		800	
----------	-----	--	-----	--

600 tief				
Rahmenquader	19 RQ B5-600	554,-	19 RQ C5-600	588,-
Seitenwand mit Schnellverschluss	19 RQ SW5-600	76,-	19 RQ SW5-600	76,-

800 tief				
Rahmenquader	19 RQ B5-800	579,-	19 RQ C5-800	616,-
Seitenwand mit Schnellverschluss	19 RQ SW5-800	98,-	19 RQ SW5-800	98,-

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

Tür	19 RQT B5	170,-	19 RQT C5	184,-
mit Sichtscheibe, 4mm Sicherheitsglas	19 RQTS B5	299,-	19 RQTS C5	333,-
mit Lüftungsöffnungen	19 RQTL B5	228,-	19 RQTL C5	246,-
mit Lüftungsöffnungen und Sichtscheibe	19 RQTLS B5	356,-	19 RQTLS C5	392,-
mit Wabenöffnung bis 80% Luftdurchsatz	19 RQTW B5	318,-	19 RQTW C5	341,-

### Rückwände mit Schnellverschluss

Rückwand	19 RQRW B5	90,-	19 RQRW C5	108,-
mit Lüftungsöffnungen	19 RQRWL B5	148,-	19 RQRWL C5	169,-
mit Wabenöffnung bis 80% Luftdurchsatz	19 RQRWWB5	207,-	19 RQRWWC5	236,-

### Festeinbausätze

19 Zoll, L-förmig	26HE	19 RP FES B5	130,-	19 RP FES C5	158,-
19 Zoll mit Rangieröffnungen	26HE			19 RP FESR C5	181,-
19 Zoll mit 2-fach Raster	26HE	19 RP FES2 B5	150,-	19 RP FES2 C5	181,-
ETSI mit 25mm Raster	47SU			19 RP FESMC5	158,-

### 19"-Schwenkrahmen

symmetrische Ausführung	23HE	19 RP SRS B5	453,-	19 RP SRS C5	493,-
asymmetrische Ausführung	23HE			19 RP SRA C5	493,-

### Montageplatten aus verzinktem Stahl

Vollblechausführung, 8-fach gekantet		19 RQMP B5	78,-	19 RQMP C5	106,-
mit Rasterlochung, 8-fach gekantet		19 RQMPR B5	118,-	19 RQMPR C5	163,-

### Kabeleinführungen und Bodenbleche

Seite 54

Kabeleinführungsflansch mit Dichtung		KED B	79,-	KED C	97,-
Bodenblech mit Bürsteneinführung 80mm, 4-teilig		19 BB80B 600	101,-	19 BB80C 600	121,-
		19 BB80B 800	103,-	19 BB80C 800	124,-

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

Seite 53

ohne Lüftungsöffnungen		19 RQ SB1- 600	121,-	19 RQ SC1- 600	150,-
		19 RQ SB1- 800	136,-	19 RQ SC1- 800	169,-
mit Lüftungsöffnungen		19 RQ SLB1-600	158,-	19 RQ SLC1-600	187,-
		19 RQ SLB1-800	173,-	19 RQ SLC1-800	206,-

### Einbauhalbzylinder mit 1 Schlüssel, Einbautiefe 40mm

Metallschlüssel

Seite 57

Sperre 3113A	EHZ ERA	65,-	SCHL ERA	11,50
Sperre H36000	EHZ H36000	94,-	SCHL H36000	23,00

# 19"-Netzwerkschrankzubehör

## 19"-Blindpaneele

Seite 62

aus Stahl, RAL 7035	<b>19PABL1HE</b> 1 HE 15,00	<b>19PABL3HE</b> 3 HE 17,30
	<b>19PABL2HE</b> 2 HE 16,10	<b>19PABL6HE</b> 6 HE 25,00

## 19"-Rangierpaneele

Seite 63

mit 4 verdrehsicheren Polyamidringen	<b>19PARP 1</b> Ringe 42x60 37,-	<b>19PARP 2</b> Ringe 42x90 43,-
--------------------------------------	----------------------------------	----------------------------------

## 19"-Fachböden gelocht, Belastbarkeit 30kg, 2HE

Seite 61

fest montiert	<b>19FBKF300</b> t=300mm 74,-	<b>19FBKF400</b> t=400mm 91,-
mit Teleskopauszug	<b>19FBKT300</b> t=300mm 149,-	<b>19FBKT400</b> t=400mm 180,-

## 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	<b>19 FB F 350</b> ST=600 106,-	<b>19 FB F 550</b> ST=800 117,-
mit Teleskopauszug	<b>19 FB T 350</b> ST=600 198,-	<b>19 FB T 550</b> ST=800 221,-

## Führungsringe und Rangierbügel

Seite 65

Führungsringe, Polyamid schwarz	<b>FR 1-42x60</b> 4,00	<b>FR 1-42x90</b> 5,20
Rangierbügel, Metall	<b>RB 1-125x75</b> 15,90	<b>RB 1-300x90</b> 23,00

## Steckdosenleisten

Seite 30-31

mit Anschlusskabel 2m	<b>SDL8</b> 8-fach 70,-	<b>SDL7Ü</b> Feinschutz 5kA 148,-
-----------------------	-------------------------	-----------------------------------

## Erdungsschiene isoliert aufgesetzt

Anspeisung 1x35mm <sup>2</sup> , Abgänge 10mm <sup>2</sup>	<b>19 ES10</b> 10x Abgänge 33,-	<b>19 ES20</b> 20x Abgänge 46,-
--	---------------------------------	---------------------------------

## Erdungsset für die Erdung von Gehäuse, Tür, Rück- und Seitenwänden. Yf-Draht 6mm<sup>2</sup> gelb-grün

inklusive Muttern und Beilagscheiben	<b>19ES</b> 34,-
--------------------------------------	------------------

## Seitenmontageschienen für Rahmenquader

aus verzinktem Stahl 2mm	<b>RQ SMS 600</b> 20,70	<b>RQ SMS 800</b> 27,-
--------------------------	-------------------------	------------------------

## Kabelbinderleiste, Stahl verzinkt

Einbau in der Schrankbreite SB	<b>19 RQKL B</b> SB=600 25,-	<b>19 RQKL C</b> SB=800 28,-
Einbau in der Schranktiefe ST	<b>19 RQKL600</b> ST=600 25,-	<b>19 RQKL800</b> ST=800 28,-

## Kabelabfangschiene Profil A8 40x22x2mm



Einbau in der Schrankbreite SB	<b>19 RQKA B</b> SB=600 16,10	<b>19 RQKA C</b> SB=800 18,40
Einbau in der Schranktiefe ST	<b>19 RQKA600</b> ST=600 16,10	<b>19 RQKA800</b> ST=800 18,40

## Dachlüftungsflansche am Schrankdeckblech montierbar, IP20

Seite 50

Stahl RAL 7035 Lichtgrau	<b>SK DLF B</b> 64,-	<b>SK DLF C</b> 78,-
--------------------------	----------------------	----------------------

## Lüfterflansch 160m<sup>3</sup>/h, IP20, anschlussfertig auf Reihenklemmen verdrahtet, mit Glasrohrsicherung T2 Ampere.

Seite 50

Stahl RAL 7035 Lichtgrau	<b>SKLF160B</b> 280,-	<b>SKLF160C</b> 291,-
--------------------------	-----------------------	-----------------------

## Dachlüfter 160m<sup>3</sup>/h, IP20, anschlussfertig auf Reihenklemmen verdrahtet, inklusive Thermostat und Glasrohrsicherung T2 Ampere.

Seite 50

Stahl RAL 7035 Lichtgrau	<b>SKDL160B</b> 520,-	<b>SKDL160C</b> 527,-
--------------------------	-----------------------	-----------------------

## Schrankleuchten für 19"-Netzwerkschränke IP54 mit Bewegungsmelder

Schrankleuchte		Netzkabel 3m	Verbindungskabel	Türkontaktschalter
<b>SLRB06-600</b>	235,-	<b>SLNK3</b> 25,-	<b>SLRNVK1,3</b> 29,-	<b>TKSSIAS</b> 61,00
<b>SLRC06</b>	239,-			<b>SLRAKT3</b> TKS-Kabel 19,40

# 19"-Netzwerkschränke

## 1650mm hoch, 34HE

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*



B

C

Außenmaß	600		800	
----------	-----	--	-----	--

600 tief

Rahmenquader	19 RQ B7-600	593,-	19 RQ C7-600	620,-
Seitenwand mit Schnellverschluss	19 RQ SW7-600	102,-	19 RQ SW7-600	102,-

800 tief

Rahmenquader	19 RQ B7-800	633,-	19 RQ C7-800	658,-
Seitenwand mit Schnellverschluss	19 RQ SW7-800	126,-	19 RQ SW7-800	126,-

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

Tür	19 RQT B7	202,-	19 RQT C7	216,-
mit Sichtscheibe, 4mm Sicherheitsglas	19 RQTS B7	388,-	19 RQTS C7	412,-
mit Lüftungsöffnungen	19 RQTL B7	268,-	19 RQTL C7	284,-
mit Lüftungsöffnungen und Sichtscheibe	19 RQTLS B7	454,-	19 RQTLS C7	479,-
mit Wabenöffnung bis 80% Luftdurchsatz	19 RQTW B7	366,-	19 RQTW C7	390,-

### Rückwände mit Schnellverschluss

Rückwand	19 RQRW B7	129,-	19 RQRW C7	141,-
mit Lüftungsöffnungen	19 RQRWL B7	198,-	19 RQRWL C7	211,-
mit Wabenöffnung bis 80% Luftdurchsatz	19 RQRWWB7	279,-	19 RQRWWC7	295,-

### Festeinbausätze

19 Zoll, L-förmig	34HE	19 RP FES B7	175,-	19 RP FES C7	202,-
19 Zoll mit Rangieröffnungen	34HE			19 RP FESR C7	222,-
19 Zoll mit 2-fach Raster	34HE	19 RP FES2 B7	196,-	19 RP FES2 C7	222,-
ETSI mit 25mm Raster	60SU			19 RP FESMC7	202,-

### 19"-Schwenkrahmen

symmetrische Ausführung	31HE	19 RP SRS B7	479,-	19 RP SRS C7	515,-
asymmetrische Ausführung	31HE			19 RP SRA C7	515,-

### Montageplatten

Vollblechsausführung, 8-fach gekantet		19 RQMP B7	87,-	19 RQMP C7	110,-
mit Rasterlochung, 8-fach gekantet		19 RQMPR B7	139,-	19 RQMPR C7	184,-

### Kabeleinführungen und Bodenbleche

Seite 54

Kabeleinführungsflansch mit Dichtung		KED B	79,-	KED C	97,-
Bodenblech mit Bürsteneinführung 80mm, 4-teilig		19 BB80B 600	101,-	19 BB80C 600	121,-
		19 BB80B 800	103,-	19 BB80C 800	124,-

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

Seite 53

ohne Lüftungsöffnungen		19 RQ SB1- 600	121,-	19 RQ SC1- 600	150,-
		19 RQ SB1- 800	136,-	19 RQ SC1- 800	169,-
mit Lüftungsöffnungen		19 RQ SLB1-600	158,-	19 RQ SLC1-600	187,-
		19 RQ SLB1-800	173,-	19 RQ SLC1-800	206,-

### Einbauhalbzylinder mit 1 Schlüssel, Einbautiefe 40mm

Metallschlüssel

Seite 57

Sperre 3113A		EHZ ERA	65,-	SCHL ERA	11,50
Sperre H36000		EHZ H36000	94,-	SCHL H36000	23,00

# 19"-Netzwerkschrankzubehör

## 19"-Blindpaneele

Seite 62

aus Stahl, RAL 7035	<b>19PABL1HE</b> 1 HE 15,00	<b>19PABL3HE</b> 3 HE 17,30
	<b>19PABL2HE</b> 2 HE 16,10	<b>19PABL6HE</b> 6 HE 25,00

## 19"-Rangierpaneele

Seite 63

mit 4 verdrehsicheren Polyamidringen	<b>19PARP 1</b> Ringe 42x60 37,-	<b>19PARP 2</b> Ringe 42x90 43,-
--------------------------------------	----------------------------------	----------------------------------

## 19"-Fachböden gelocht, Belastbarkeit 30kg, 2HE

Seite 61

fest montiert	<b>19FBKF300</b> t=300mm 74,-	<b>19FBKF400</b> t=400mm 91,-
mit Teleskopauszug	<b>19FBKT300</b> t=300mm 149,-	<b>19FBKT400</b> t=400mm 180,-

## 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	<b>19 FB F 350</b> ST=600 106,-	<b>19 FB F 550</b> ST=800 117,-
mit Teleskopauszug	<b>19 FB T 350</b> ST=600 198,-	<b>19 FB T 550</b> ST=800 221,-

## Führungsringe und Rangierbügel

Seite 65

Führungsringe, Polyamid schwarz	<b>FR 1-42x60</b> 4,00	<b>FR 1-42x90</b> 5,20
Rangierbügel, Metall	<b>RB 1-125x75</b> 15,90	<b>RB 1-300x90</b> 23,00

## Steckdosenleisten

Seite 30-31

mit Anschlusskabel 2m	<b>SDL8</b> 8-fach 70,-	<b>SDL7Ü</b> Feinschutz 5kA 148,-
-----------------------	-------------------------	-----------------------------------

## Erdungsschiene isoliert aufgesetzt

Anspeisung 1x35mm <sup>2</sup> , Abgänge 10mm <sup>2</sup>	<b>19 ES10</b> 10x Abgänge 33,-	<b>19 ES20</b> 20x Abgänge 46,-
--	---------------------------------	---------------------------------

## Erdungsset für die Erdung von Gehäuse, Tür, Rück- und Seitenwänden. Yf-Draht 6mm<sup>2</sup> gelb-grün

inklusive Muttern und Beilagscheiben	<b>19ES</b> 34,-
--------------------------------------	------------------

## Seitenmontageschienen für Rahmenquader

aus verzinktem Stahl 2mm	<b>RQ SMS 600</b> 20,70	<b>RQ SMS 800</b> 27,-
--------------------------	-------------------------	------------------------

## Kabelbinderleiste, Stahl verzinkt

Einbau in der Schrankbreite SB	<b>19 RQKL B</b> SB=600 25,-	<b>19 RQKL C</b> SB=800 28,-
Einbau in der Schranktiefe ST	<b>19 RQKL600</b> ST=600 25,-	<b>19 RQKL800</b> ST=800 28,-

## Kabelabfangschiene Profil A8 40x22x2mm

Einbau in der Schrankbreite SB	<b>19 RQKA B</b> SB=600 16,10	<b>19 RQKA C</b> SB=800 18,40
Einbau in der Schranktiefe ST	<b>19 RQKA600</b> ST=600 16,10	<b>19 RQKA800</b> ST=800 18,40

## Dachlüftungsflansche am Schrankdeckblech montierbar, IP20

Seite 50

Stahl RAL 7035 Lichtgrau	<b>SK DLF B</b> 64,-	<b>SK DLF C</b> 78,-
--------------------------	----------------------	----------------------

## Lüfterflansch 160m<sup>3</sup>/h, IP20, anschlussfertig auf Reihenklemmen verdrahtet, mit Glasrohrsicherung T2 Ampere.

Seite 50

Stahl RAL 7035 Lichtgrau	<b>SKLF160B</b> 280,-	<b>SKLF160C</b> 291,-
--------------------------	-----------------------	-----------------------

## Dachlüfter 160m<sup>3</sup>/h, IP20, anschlussfertig auf Reihenklemmen verdrahtet, inklusive Thermostat und Glasrohrsicherung T2 Ampere.

Seite 50

Stahl RAL 7035 Lichtgrau	<b>SKDL160B</b> 520,-	<b>SKDL160C</b> 527,-
--------------------------	-----------------------	-----------------------

## Schrankleuchten für 19"-Netzwerkschränke mit Bewegungsmelder

Schrankleuchte	Netzkabel 3m	Verbindungskabel	Türkontaktschalter
<b>SLRB06-600</b> 235,-	<b>SLNK3</b> 25,-	<b>SLRNVK1,3</b> 29,-	<b>TKSSRQ</b> 61,00
<b>SLRC06</b> 239,-			<b>SLRAKT3</b> TKS-Kabel 19,40

# 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*



B

C

Außenmaß	600		800	
----------	-----	--	-----	--

600 tief

Rahmenquader	19 RQ B8-600	624,-	19 RQ C8-600	656,-
Seitenwand mit Schnellverschluss	19 RQ SW8-600	108,-	19 RQ SW8-600	108,-

800 tief

Rahmenquader	19 RQ B8-800	672,-	19 RQ C8-800	696,-
Seitenwand mit Schnellverschluss	19 RQ SW8-800	134,-	19 RQ SW8-800	134,-

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

Tür	19 RQT B8	212,-	19 RQT C8	227,-
mit Sichtscheibe, 4mm Sicherheitsglas	19 RQTS B8	411,-	19 RQTS C8	436,-
mit Lüftungsöffnungen	19 RQTL B8	284,-	19 RQTL C8	299,-
mit Lüftungsöffnungen und Sichtscheibe	19 RQTLS B8	482,-	19 RQTLS C8	507,-
mit Wabenöffnung bis 80% Luftdurchsatz	19 RQTW B8	395,-	19 RQTW C8	418,-

### Rückwände mit Schnellverschluss

Rückwand	19 RQRW B8	136,-	19 RQRW C8	150,-
mit Lüftungsöffnungen	19 RQRWL B8	208,-	19 RQRWL C8	224,-
mit Wabenöffnung bis 80% Luftdurchsatz	19 RQRWWB8	292,-	19 RQRWWC8	314,-

### Festeinbausätze

19 Zoll, L-förmig	39HE	19 RP FES B8	184,-	19 RP FES C8	212,-
19 Zoll mit Rangieröffnungen	39HE			19 RP FESR C8	234,-
19 Zoll mit 2-fach Raster	39HE	19 RP FES2 B8	206,-	19 RP FES2 C8	234,-
ETSI mit 25mm Raster	69SU			19 RP FESMC8	212,-

### 19"-Schwenkrahmen

symmetrische Ausführung	35HE	19 RP SRS B8	507,-	19 RP SRS C8	547,-
asymmetrische Ausführung	35HE			19 RP SRA C8	547,-

### Montageplatten

Vollblechsausführung, 8-fach gekantet		19 RQMP B8	99,-	19 RQMP C8	130,-
mit Rasterlochung, 8-fach gekantet		19 RQMPR B8	149,-	19 RQMPR C8	197,-

### Kabeleinführungen und Bodenbleche

Seite 54

Kabeleinführungsflansch mit Dichtung		KED B	79,-	KED C	97,-
Bodenblech mit Bürsteneinführung 80mm, 4-teilig		19 BB80B 600	101,-	19 BB80C 600	121,-
		19 BB80B 800	103,-	19 BB80C 800	124,-

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

Seite 53

ohne Lüftungsöffnungen		19 RQ SB1- 600	121,-	19 RQ SC1- 600	150,-
		19 RQ SB1- 800	136,-	19 RQ SC1- 800	169,-
mit Lüftungsöffnungen		19 RQ SLB1-600	158,-	19 RQ SLC1-600	187,-
		19 RQ SLB1-800	173,-	19 RQ SLC1-800	206,-

### Einbauhalbzylinder mit 1 Schlüssel, Einbautiefe 40mm

Metallschlüssel

Seite 57

Sperre 3113A		EHZ ERA	65,-	SCHL ERA	11,50
Sperre H36000		EHZ H36000	94,-	SCHL H36000	23,00

# 19"-Netzwerkschrankzubehör

## 19"-Blindpaneele

Seite 62

aus Stahl, RAL 7035	19PABL1HE	1 HE	15,00	19PABL3HE	3 HE	17,30
	19PABL2HE	2 HE	16,10	19PABL6HE	6 HE	25,00

## 19"-Rangierpaneele

Seite 63

mit 4 verdrehsicheren Polyamidringen	19PARP 1	Ringe 42x60	37,-	19PARP 2	Ringe 42x90	43,-
--------------------------------------	----------	-------------	------	----------	-------------	------

## 19"-Fachböden gelocht, Belastbarkeit 30kg, 2HE

Seite 61

fest montiert	19FBKF300	t=300mm	74,-	19FBKF400	t=400mm	91,-
mit Teleskopauszug	19FBKT300	t=300mm	149,-	19FBKT400	t=400mm	180,-

## 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	19 FB F 350	ST=600	106,-	19 FB F 550	ST=800	117,-
mit Teleskopauszug	19 FB T 350	ST=600	198,-	19 FB T 550	ST=800	221,-

## Führungsringe und Rangierbügel

Seite 65

Führungsringe, Polyamid schwarz	FR 1-42x60	4,00	FR 1-42x90	5,20
Rangierbügel, Metall	RB 1-125x75	15,90	RB 1-300x90	23,00

## Steckdosenleisten

Seite 30-31

mit Anschlusskabel 2m	SDL8	8-fach	70,-	SDL7Ü	Feinschutz 5kA	148,-
-----------------------	------	--------	------	-------	----------------	-------

## Erdungsschiene isoliert aufgesetzt

Anspeisung 1x35mm <sup>2</sup> , Abgänge 10mm <sup>2</sup>	19 ES10	10x Abgänge	33,-	19 ES20	20x Abgänge	46,-
--	---------	-------------	------	---------	-------------	------

## Erdungsset für die Erdung von Gehäuse, Tür, Rück- und Seitenwänden. Yf-Draht 6mm<sup>2</sup> gelb-grün

inklusive Muttern und Beilagscheiben	19ES	34,-
--------------------------------------	------	------

## Seitenmontageschienen für Rahmenquader

aus verzinktem Stahl 2mm	RQ SMS 600	20,70	RQ SMS 800	27,-
--------------------------	------------	-------	------------	------

## Kabelbinderleiste, Stahl verzinkt

Einbau in der Schrankbreite SB	19 RQKL B	SB=600	25,-	19 RQKL C	SB=800	28,-
Einbau in der Schranktiefe ST	19 RQKL600	ST=600	25,-	19 RQKL800	ST=800	28,-

## Kabelabfangschiene Profil A8 40x22x2mm

Einbau in der Schrankbreite SB	19 RQKA B	SB=600	16,10	19 RQKA C	SB=800	18,40
Einbau in der Schranktiefe ST	19 RQKA600	ST=600	16,10	19 RQKA800	ST=800	18,40

## Dachlüftungsflansche am Schrankdeckblech montierbar, IP20

Seite 50

Stahl RAL 7035 Lichtgrau	SK DLF B	64,-	SK DLF C	78,-
--------------------------	----------	------	----------	------

## Lüfterflansch 160m<sup>3</sup>/h, IP20, anschlussfertig auf Reihenklemmen verdrahtet, mit Glasrohrsicherung T2 Ampere.

Seite 50

Stahl RAL 7035 Lichtgrau	SKLF160B	280,-	SKLF160C	291,-
--------------------------	----------	-------	----------	-------

## Dachlüfter 160m<sup>3</sup>/h, IP20, anschlussfertig auf Reihenklemmen verdrahtet, inklusive Thermostat und Glasrohrsicherung T2 Ampere.

Seite 50

Stahl RAL 7035 Lichtgrau	SKDL160B	520,-	SKDL160C	527,-
--------------------------	----------	-------	----------	-------

## Schrankleuchten für 19"-Netzwerkschränke mit Bewegungsmelder

Schrankleuchte	Netzkabel 3m	Verbindungskabel	Türkontaktschalter
SLRB06-600	235,-	SLLNK3 25,-	TKSSRQ 61,00
SLRC06	239,-	SLRNVK1,3 29,-	SLRAKT3 TKS-Kabel 19,40

# 19"-Netzwerkschränke

## 2050mm hoch, 43HE

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*



B

C



Außenmaß	600		800	
	600 tief			
Rahmenquader	19 RQ B9-600	665,-	19 RQ C9-600	697,-
Seitenwand mit Schnellverschluss	19 RQ SW9-600	115,-	19 RQ SW9-600	115,-
	800 tief			
Rahmenquader	19 RQ B9-800	715,-	19 RQ C9-800	740,-
Seitenwand mit Schnellverschluss	19 RQ SW9-800	141,-	19 RQ SW9-800	141,-

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

Tür	19 RQT B9	226,-	19 RQT C9	241,-
mit Sichtscheibe, 4mm Sicherheitsglas	19 RQTS B9	437,-	19 RQTS C9	464,-
mit Lüftungsöffnungen	19 RQTL B9	301,-	19 RQTL C9	320,-
mit Lüftungsöffnungen und Sichtscheibe	19 RQTLS B9	511,-	19 RQTLS C9	539,-
mit Wabenöffnung bis 80% Luftdurchsatz	19 RQTW B9	434,-	19 RQTW C9	456,-

### Rückwände mit Schnellverschluss

Rückwand	19 RQRW B9	143,-	19 RQRW C9	161,-
Rückwand mit Lüftungsöffnungen	19 RQRWL B9	222,-	19 RQRWL C9	237,-
mit Wabenöffnung bis 80% Luftdurchsatz	19 RQRWWB9	311,-	19 RQRWWC9	333,-

### Festeinbausätze

19 Zoll, L-förmig	43HE	19 RP FES B9	198,-	19 RP FES C9	226,-
19 Zoll mit Rangieröffnungen	43HE			19 RP FESR C9	249,-
19 Zoll mit 2-fach Raster	43HE	19 RP FES2 B9	219,-	19 RP FES2 C9	249,-
ETSI mit 25mm Raster	77SU			19 RP FESMC9	226,-

### 19"-Schwenkrahmen

symmetrische Ausführung	40HE	19 RP SRS B9	539,-	19 RP SRS C9	579,-
asymmetrische Ausführung	40HE			19 RP SRA C9	579,-

### Montageplatten

Vollblechsausführung, 8-fach gekantet	19 RQMP B9	111,-	19 RQMP C9	152,-
mit Rasterlochung, 8-fach gekantet	19 RQMPR B9	159,-	19 RQMPC9	213,-

### Kabeleinführungen und Bodenbleche

Kabeleinführungsflansch mit Dichtung	KED B	79,-	KED C	97,-
Bodenblech mit Bürsteneinführung 80mm, 4-teilig	19 BB80B 600	101,-	19 BB80C 600	121,-
	19 BB80B 800	103,-	19 BB80C 800	124,-

Seite 54

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

Seite 53

ohne Lüftungsöffnungen	19 RQ SB1- 600	121,-	19 RQ SC1- 600	150,-
	19 RQ SB1- 800	136,-	19 RQ SC1- 800	169,-
mit Lüftungsöffnungen	19 RQ SLB1-600	158,-	19 RQ SLC1-600	187,-
	19 RQ SLB1-800	173,-	19 RQ SLC1-800	206,-

### Einbauhalbzylinder mit 1 Schlüssel, Einbautiefe 40mm

Metallschlüssel

Seite 57

Sperre 3113A	EHZ ERA	65,-	SCHL ERA	11,50
Sperre H36000	EHZ H36000	94,-	SCHL H36000	23,00

# 19"-Netzwerkschrankzubehör

## 19"-Blindpaneele

Seite 62

aus Stahl, RAL 7035	19PABL1HE 1 HE	15,00	19PABL3HE 3 HE	17,30
	19PABL2HE 2 HE	16,10	19PABL6HE 6 HE	25,00

## 19"-Rangierpaneele

Seite 63

mit 4 verdrehsicheren Polyamidringen	19PARP 1 Ringe 42x60	37,-	19PARP 2 Ringe 42x90	43,-
--------------------------------------	----------------------	------	----------------------	------

## 19"-Fachböden gelocht, Belastbarkeit 30kg, 2HE

Seite 61

fest montiert	19FBKF300 t=300mm	74,-	19FBKF400 t=400mm	91,-
mit Teleskopauszug	19FBKT300 t=300mm	149,-	19FBKT400 t=400mm	180,-

## 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	19 FB F 350 ST=600	106,-	19 FB F 550 ST=800	117,-
mit Teleskopauszug	19 FB T 350 ST=600	198,-	19 FB T 550 ST=800	221,-

## Führungsringe und Rangierbügel

Seite 65

Führungsringe, Polyamid schwarz	FR 1-42x60	4,00	FR 1-42x90	5,20
Rangierbügel, Metall	RB 1-125x75	15,90	RB 1-300x90	23,00

## Steckdosenleisten

Seite 30-31

mit Anschlusskabel 2m	SDL8 8-fach	70,-	SDL7Ü Feinschutz 5kA	148,-
-----------------------	-------------	------	----------------------	-------

## Erdungsschiene isoliert aufgesetzt

Anspeisung 1x35mm <sup>2</sup> , Abgänge 10mm <sup>2</sup>	19 ES10 10x Abgänge	33,-	19 ES20 20x Abgänge	46,-
--	---------------------	------	---------------------	------

## Erdungsset für die Erdung von Gehäuse, Tür, Rück- und Seitenwänden. Yf-Draht 6mm<sup>2</sup> gelb-grün

inklusive Muttern und Beilagscheiben	19ES	34,-		
--------------------------------------	------	------	--	--

## Seitenmontageschienen für Rahmenquader

aus verzinktem Stahl 2mm	RQ SMS 600	20,70	RQ SMS 800	27,-
--------------------------	------------	-------	------------	------

## Kabelbinderleiste, Stahl verzinkt

Einbau in der Schrankbreite SB	19 RQKL B SB=600	25,-	19 RQKL C SB=800	28,-
Einbau in der Schranktiefe ST	19 RQKL600 ST=600	25,-	19 RQKL800 ST=800	28,-

## Kabelabfangschiene Profil A8 40x22x2mm

Einbau in der Schrankbreite SB	19 RQKA B SB=600	16,10	19 RQKA C SB=800	18,40
Einbau in der Schranktiefe ST	19 RQKA600 ST=600	16,10	19 RQKA800 ST=800	18,40

## Dachlüftungsflansche am Schrankdeckblech montierbar, IP20

Seite 50

Stahl RAL 7035 Lichtgrau	SK DLF B	64,-	SK DLF C	78,-
--------------------------	----------	------	----------	------

## Lüfterflansch 160m<sup>3</sup>/h, IP20, anschlussfertig auf Reihenklemmen verdrahtet, mit Glasrohrsicherung T2 Ampere.

Seite 50

Stahl RAL 7035 Lichtgrau	SKLF160B	280,-	SKLF160C	291,-
--------------------------	----------	-------	----------	-------

## Dachlüfter 160m<sup>3</sup>/h, IP20, anschlussfertig auf Reihenklemmen verdrahtet, inklusive Thermostat und Glasrohrsicherung T2 Ampere.

Seite 50

Stahl RAL 7035 Lichtgrau	SKDL160B	520,-	SKDL160C	527,-
--------------------------	----------	-------	----------	-------

## Schrankleuchten für 19"-Netzwerkschränke mit Bewegungsmelder

Schrankleuchte	Netzkabel 3m	Verbindungskabel	Türkontaktschalter	
SLRB06-600	235,-	SLLNK3 25,-	SLRNVK1,3 29,-	TKSSRQ 61,00
SLRC06	239,-			SLRAKT3 TKS-Kabel 19,40

# 19"-Netzwerkschränke

## 2250mm hoch, 48HE

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*



19RQC10-800 mit Zubehörteilen

B

C



Außenmaß	600		800	
----------	-----	--	-----	--

600 tief

Rahmenquader	19 RQ B10-600	681,-	19 RQ C10-600	705,-
Seitenwand mit Schnellverschluss	19 RQ SW10-600	135,-	19 RQ SW10-600	135,-

800 tief

Rahmenquader	19 RQ B10-800	724,-	19 RQ C10-800	780,-
Seitenwand mit Schnellverschluss	19 RQ SW10-800	169,-	19 RQ SW10-800	169,-

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

Tür	19 RQT B10	246,-	19 RQT C10	276,-
mit Sichtscheibe, 4mm Sicherheitsglas	19 RQTS B10	456,-	19 RQTS C10	507,-
mit Lüftungsöffnungen	19 RQTL B10	329,-	19 RQTL C10	362,-
mit Lüftungsöffnungen und Sichtscheibe	19 RQTLS B10	540,-	19 RQTLS C10	587,-
mit Wabenöffnung bis 80% Luftdurchsatz	19 RQTW B10	457,-	19 RQTW C10	501,-

### Rückwände mit Schnellverschluss

Rückwand	19 RQRW B10	153,-	19 RQRW C10	171,-
Rückwand mit Lüftungsöffnungen	19 RQRWL B10	237,-	19 RQRWL C10	254,-
mit Wabenöffnung bis 80% Luftdurchsatz	19 RQRWWB10	333,-	19 RQRWWC10	356,-

### Festeinbausätze

19 Zoll, L-förmig	48HE	19 RP FES B10	228,-	19 RP FES C10	264,-
19 Zoll mit Rangieröffnungen	48HE			19 RP FESR C10	302,-
19 Zoll mit 2-fach Raster	48HE	19 RP FES2 B10	256,-	19 RP FES2 C10	302,-
ETSI mit 25mm Raster	85SU			19 RP FESMC10	264,-

### 19"-Schwenkrahmen

symmetrische Ausführung	44HE	19 RP SRS B10	643,-	19 RP SRS C10	705,-
asymmetrische Ausführung	44HE			19 RP SRA C10	705,-

### Montageplatten

Vollblechausführung, 8-fach gekantet	19 RQMP B10	123,-	19 RQMP C10	170,-
mit Rasterlochung, 8-fach gekantet	19 RQMPR B10	176,-	19 RQMPC10	238,-

### Kabeleinführungen und Bodenbleche

Seite 54

Kabeleinführungsflansch mit Dichtung	KED B	79,-	KED C	97,-
Bodenblech mit Bürsteneinführung 80mm, 4-teilig	19 BB80B 600	101,-	19 BB80C 600	121,-
	19 BB80B 800	103,-	19 BB80C 800	124,-

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

Seite 53

ohne Lüftungsöffnungen	19 RQ SB1- 600	121,-	19 RQ SC1- 600	150,-
	19 RQ SB1- 800	136,-	19 RQ SC1- 800	169,-
mit Lüftungsöffnungen	19 RQ SLB1-600	158,-	19 RQ SLC1-600	187,-
	19 RQ SLB1-800	173,-	19 RQ SLC1-800	206,-

### Einbauhalbzylinder mit 1 Schlüssel, Einbautiefe 40mm

Metallschlüssel

Seite 57

Sperre 3113A	EHZ ERA	65,-	SCHL ERA	11,50
Sperre H36000	EHZ H36000	94,-	SCHL H36000	23,00

# 19"-Netzwerkschrankzubehör

## 19"-Blindpaneele

Seite 62

aus Stahl, RAL 7035	19PABL1HE	1 HE	15,00	19PABL3HE	3 HE	17,30
	19PABL2HE	2 HE	16,10	19PABL6HE	6 HE	25,00

## 19"-Rangierpaneele

Seite 63

mit 4 verdrehsicheren Polyamidringen	19PARP 1	Ringe 42x60	37,-	19PARP 2	Ringe 42x90	43,-
--------------------------------------	----------	-------------	------	----------	-------------	------

## 19"-Fachböden gelocht, Belastbarkeit 30kg, 2HE

Seite 61

fest montiert	19FBKF300	t=300mm	74,-	19FBKF400	t=400mm	91,-
mit Teleskopauszug	19FBKT300	t=300mm	149,-	19FBKT400	t=400mm	180,-

## 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	19 FB F 350	ST=600	106,-	19 FB F 550	ST=800	117,-
mit Teleskopauszug	19 FB T 350	ST=600	198,-	19 FB T 550	ST=800	221,-

## Führungsringe und Rangierbügel

Seite 65

Führungsringe, Polyamid schwarz	FR 1-42x60	4,00	FR 1-42x90	5,20
Rangierbügel, Metall	RB 1-125x75	15,90	RB 1-300x90	23,00

## Steckdosenleisten

Seite 30-31

mit Anschlusskabel 2m	SDL8	8-fach	70,-	SDL7Ü	Feinschutz 5kA	148,-
-----------------------	------	--------	------	-------	----------------	-------

## Erdungsschiene isoliert aufgesetzt

Anspeisung 1x35mm <sup>2</sup> , Abgänge 10mm <sup>2</sup>	19 ES10	10x Abgänge	33,-	19 ES20	20x Abgänge	46,-
--	---------	-------------	------	---------	-------------	------

## Erdungsset für die Erdung von Gehäuse, Tür, Rück- und Seitenwänden. Yf-Draht 6mm<sup>2</sup> gelb-grün

inklusive Muttern und Beilagscheiben	19ES	34,-
--------------------------------------	------	------

## Seitenmontageschienen für Rahmenquader

aus verzinktem Stahl 2mm	RQ SMS 600	20,70	RQ SMS 800	27,-
--------------------------	------------	-------	------------	------

## Kabelbinderleiste, Stahl verzinkt

Einbau in der Schrankbreite SB	19 RQKL B	SB=600	25,-	19 RQKL C	SB=800	28,-
Einbau in der Schranktiefe ST	19 RQKL600	ST=600	25,-	19 RQKL800	ST=800	28,-

## Kabelabfangschiene Profil A8 40x22x2mm

Einbau in der Schrankbreite SB	19 RQKA B	SB=600	16,10	19 RQKA C	SB=800	18,40
Einbau in der Schranktiefe ST	19 RQKA600	ST=600	16,10	19 RQKA800	ST=800	18,40

## Dachlüftungsflansche am Schrankdeckblech montierbar, IP20

Seite 50

Stahl RAL 7035 Lichtgrau	SK DLF B	64,-	SK DLF C	78,-
--------------------------	----------	------	----------	------

## Lüfterflansch 160m<sup>3</sup>/h, IP20, anschlussfertig auf Reihenklemmen verdrahtet, mit Glasrohrsicherung T2 Ampere.

Seite 50

Stahl RAL 7035 Lichtgrau	SKLF160B	280,-	SKLF160C	291,-
--------------------------	----------	-------	----------	-------

## Dachlüfter 160m<sup>3</sup>/h, IP20, anschlussfertig auf Reihenklemmen verdrahtet, inklusive Thermostat und Glasrohrsicherung T2 Ampere.

Seite 50

Stahl RAL 7035 Lichtgrau	SKDL160B	520,-	SKDL160C	527,-
--------------------------	----------	-------	----------	-------

## Schrankleuchten für 19"-Netzwerkschränke mit Bewegungsmelder

Schrankleuchte	Netzkabel 3m	Verbindungskabel	Türkontaktschalter
SLRB06-600	235,-	SLLNK3 25,-	TKSSRQ 61,00
SLRC06	239,-	SLRNVK1,3 29,-	SLRAKT3 TKS-Kabel 19,40

# 19"-Serverschränke

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



B

C

5	Schränkhöhe 1300, 26HE	b=600	b=800
---	------------------------	-------	-------

900 tief

Rahmenquader	19 RQ B5-900	593,-	19 RQ C5-900	647,-
Seitenwand mit Schnellverschluss	19 RQ SW5-900	110,-	19 RQ SW5-900	110,-

1000 tief

Rahmenquader	19 RQ B5-1000	638,-	19 RQ C5-1000	731,-
Seitenwand mit Schnellverschluss	19 RQ SW5-1000	122,-	19 RQ SW5-1000	122,-

1200 tief

Rahmenquader	19 RQ B5-1200	734,-	19 RQ C5-1200	841,-
Seitenwand mit Schnellverschluss	19 RQ SW5-1200	151,-	19 RQ SW5-1200	151,-

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

mit Lüftungsöffnungen und Sichtscheibe	19 RQTLS B5	356,-	19 RQTLS C5	392,-
mit Wabenöffnungen bis 80% Luftdurchsatz	19 RQTW B5	318,-	19 RQTW C5	341,-

**Rückwand** mit Schnellverschluss

mit Lüftungsöffnungen	19 RQRWL B5	148,-	19 RQRWL C5	169,-
mit Wabenöffnungen bis 80% Luftdurchsatz	19 RQRWWB5	207,-	19 RQRWWC5	236,-

**19"-Festeinbausätze** mit Raster

für Universal-Serverschienen	19 RP FESUS B5	150,-	19 RP FESUS C5	181,-
------------------------------	----------------	-------	----------------	-------



7	Schränkhöhe 1650, 34HE	b=600	b=800
---	------------------------	-------	-------

900 tief

Rahmenquader	19 RQ B7-900	650,-	19 RQ C7-900	691,-
Seitenwand mit Schnellverschluss	19 RQ SW7-900	142,-	19 RQ SW7-900	142,-

1000 tief

Rahmenquader	19 RQ B7-1000	697,-	19 RQ C7-1000	781,-
Seitenwand mit Schnellverschluss	19 RQ SW7-1000	156,-	19 RQ SW7-1000	156,-

1200 tief

Rahmenquader	19 RQ B7-1200	801,-	19 RQ C7-1200	899,-
Seitenwand mit Schnellverschluss	19 RQ SW7-1200	193,-	19 RQ SW7-1200	193,-

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

mit Lüftungsöffnungen und Sichtscheibe	19 RQTLS B7	454,-	19 RQTLS C7	479,-
mit Wabenöffnungen bis 80% Luftdurchsatz	19 RQTW B7	366,-	19 RQTW C7	390,-

**Rückwand** mit Schnellverschluss

mit Lüftungsöffnungen	19 RQRWL B7	198,-	19 RQRWL C7	211,-
mit Wabenöffnungen bis 80% Luftdurchsatz	19 RQRWWB7	279,-	19 RQRWWC7	295,-

**19"-Festeinbausätze** mit Raster

für Universal-Serverschienen	19 RP FESUS B7	196,-	19 RP FESUS C7	222,-
------------------------------	----------------	-------	----------------	-------



# 19"-Serverschränke

Der Rahmenquader basiert auf einer stabilen Abkant-Schweißkonstruktion. Die Wabentüren mit Schwenkhebel 3-Punkt-Verschluss haben einen Luftdurchsatz bis 80%. Die Seitenwände können 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

Schränkhöhe 1850, 39HE	b=600	b=800
------------------------	-------	-------

900 tief

Rahmenquader	19 RQ B8-900	688,-	19 RQ C8-900	731,-
Seitenwand mit Schnellverschluss	19 RQ SW8-900	151,-	19 RQ SW8-900	151,-

1000 tief

Rahmenquader	19 RQ B8-1000	739,-	19 RQ C8-1000	827,-
Seitenwand mit Schnellverschluss	19 RQ SW8-1000	166,-	19 RQ SW8-1000	166,-

1200 tief

Rahmenquader	19 RQ B8-1200	849,-	19 RQ C8-1200	950,-
Seitenwand mit Schnellverschluss	19 RQ SW8-1200	205,-	19 RQ SW8-1200	205,-

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

mit Lüftungsöffnungen und Sichtscheibe	19 RQTLS B8	482,-	19 RQTLS C8	507,-
mit Wabenöffnungen bis 80% Luftdurchsatz	19 RQTW B8	395,-	19 RQTW C8	418,-

**Rückwand** mit Schnellverschluss

mit Lüftungsöffnungen	19 RQRWL B8	208,-	19 RQRWL C8	224,-
mit Wabenöffnungen bis 80% Luftdurchsatz	19 RQRWWB8	292,-	19 RQRWWC8	314,-

**19"-Festeinbausätze** mit Raster

für Universal-Serverschienen	19 RP FESUS B8	206,-	19 RP FESUS C8	234,-
------------------------------	----------------	-------	----------------	-------

9

Schränkhöhe 2050, 43HE	b=600	b=800
------------------------	-------	-------

900 tief

Rahmenquader	19 RQ B9-900	732,-	19 RQ C9-900	776,-
Seitenwand mit Schnellverschluss	19 RQ SW9-900	160,-	19 RQ SW9-900	160,-

1000 tief

Rahmenquader	19 RQ B9-1000	785,-	19 RQ C9-1000	879,-
Seitenwand mit Schnellverschluss	19 RQ SW9-1000	175,-	19 RQ SW9-1000	175,-

1200 tief

Rahmenquader	19 RQ B9-1200	904,-	19 RQ C9-1200	1.013,-
Seitenwand mit Schnellverschluss	19 RQ SW9-1200	217,-	19 RQ SW9-1200	217,-

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

mit Lüftungsöffnungen und Sichtscheibe	19 RQTLS B9	511,-	19 RQTLS C9	539,-
mit Wabenöffnungen bis 80% Luftdurchsatz	19 RQTW B9	434,-	19 RQTW C9	456,-

**Rückwand** mit Schnellverschluss

mit Lüftungsöffnungen	19 RQRWL B9	222,-	19 RQRWL C9	237,-
mit Wabenöffnungen bis 80% Luftdurchsatz	19 RQRWWB9	311,-	19 RQRWWC9	333,-

**19"-Festeinbausätze** mit Raster

für Universal-Serverschienen	19 RP FESUS B9	219,-	19 RP FESUS C9	249,-
------------------------------	----------------	-------	----------------	-------

# 19"-Serverschränke Kaltgang-Einhausung

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



19RQB9-1000 mit Zubehörteilen

B

C

10

Schränkhöhe 2250, 48HE	b=600	b=800
------------------------	-------	-------

900 tief

Rahmenquader	19 RQ B10-900	759,-	19 RQ C10-900	792,-
Seitenwand mit Schnellverschluss	19 RQ SW10-900	198,-	19 RQ SW10-900	198,-

1000 tief

Rahmenquader	19 RQ B10-1000	809,-	19 RQ C10-1000	912,-
Seitenwand mit Schnellverschluss	19 RQ SW10-1000	209,-	19 RQ SW10-1000	209,-

1200 tief

Rahmenquader	19 RQ B10-1200	930,-	19 RQ C10-1200	1.049,-
Seitenwand mit Schnellverschluss	19 RQ SW10-1200	264,-	19 RQ SW10-1200	264,-

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

mit Lüftungsöffnungen und Sichtscheibe	19 RQTLS B10	540,-	19 RQTLS C10	587,-
mit Wabenöffnungen bis 80% Luftdurchsatz	19 RQTW B10	457,-	19 RQTW C10	501,-

**Rückwand** mit Schnellverschluss

mit Lüftungsöffnungen	19 RQRWL B10	237,-	19 RQRWL C10	254,-
mit Wabenöffnungen bis 80% Luftdurchsatz	19 RQRWWB10	333,-	19 RQRWWC10	356,-

**19"-Festeinbausätze** mit Raster

für Universal-Serverschienen	19 RP FESUS B10	256,-	19 RP FESUS C10	302,-
------------------------------	-----------------	-------	-----------------	-------



## 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

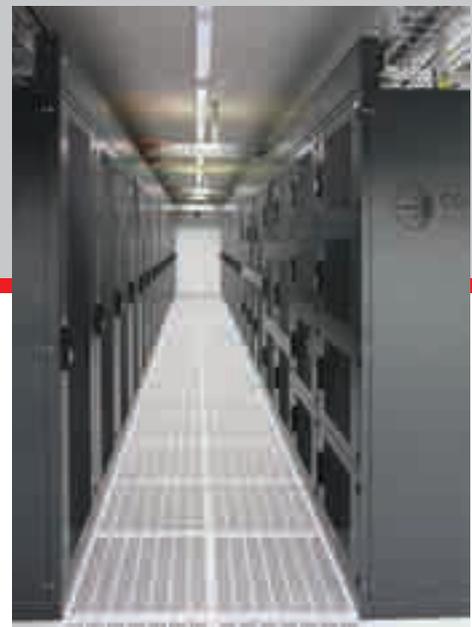
Preise auf Anfrage



# 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



B

C

9	Schränkhöhe 2050	b=600	b=800
---	------------------	-------	-------



				1000 tief	
2-geteilt	Colocation-Schränke 2x 21HE	19CO2 B9-1000	3.290,-	19CO2 C9-1000	3.606,-
	Seitenwand geschraubt	19CO SW9-1000	175,-	19CO SW9-1000	175,-
				1200 tief	
2-geteilt	Colocation-Schränke 2x 21HE	19CO2 B9-1200	3.514,-	19CO2 C9-1200	3.850,-
	Seitenwand geschraubt	19CO SW9-1200	217,-	19CO SW9-1200	217,-
				1000 tief	
3-geteilt	Colocation-Schränke 3x 13HE	19CO3 B9-1000	4.183,-	19CO3 C9-1000	4.590,-
	Seitenwand geschraubt	19CO SW9-1000	175,-	19CO SW9-1000	175,-
				1200 tief	
3-geteilt	Colocation-Schränke 3x 13HE	19CO3 B9-1200	4.454,-	19CO3 C9-1200	4.881,-
	Seitenwand geschraubt	19CO SW9-1200	217,-	19CO SW9-1200	217,-
				1000 tief	
4-geteilt	Colocation-Schränke 4x 10HE	19CO4 B9-1000	4.935,-	19CO4 C9-1000	5.362,-
	Seitenwand geschraubt	19CO SW9-1000	175,-	19CO SW9-1000	175,-
				1200 tief	
4-geteilt	Colocation-Schränke 4x 10HE	19CO4 B9-1200	5.251,-	19CO4 C9-1200	5.701,-
	Seitenwand geschraubt	19CO SW9-1200	217,-	19CO SW9-1200	217,-

10	Schränkhöhe 2250	b=600	b=800
----	------------------	-------	-------



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

				1000 tief	
2-geteilt	Colocation-Schränke 2x 23HE	19CO2 B10-1000	3.521,-	19CO2 C10-1000	3.905,-
	Seitenwand geschraubt	19CO SW10-1000	213,-	19CO SW10-1000	213,-
				1200 tief	
2-geteilt	Colocation-Schränke 2x 23HE	19CO2 B10-1200	3.748,-	19CO2 C10-1200	4.159,-
	Seitenwand geschraubt	19CO SW10-1200	264,-	19CO SW10-1200	264,-
				1000 tief	
3-geteilt	Colocation-Schränke 3x 15HE	19CO3 B10-1000	4.385,-	19CO3 C10-1000	4.807,-
	Seitenwand geschraubt	19CO SW10-1000	213,-	19CO SW10-1000	213,-
				1200 tief	
3-geteilt	Colocation-Schränke 3x 15HE	19CO3 B10-1200	4.659,-	19CO3 C10-1200	5.109,-
	Seitenwand geschraubt	19CO SW10-1200	264,-	19CO SW10-1200	264,-
				1000 tief	
4-geteilt	Colocation-Schränke 4x 11HE	19CO4 B10-1000	5.062,-	19CO4 C10-1000	5.559,-
	Seitenwand geschraubt	19CO SW10-1000	213,-	19CO SW10-1000	213,-
				1200 tief	
4-geteilt	Colocation-Schränke 4x 11HE	19CO4 B10-1200	5.385,-	19CO4 C10-1200	5.909,-
	Seitenwand geschraubt	19CO SW10-1200	264,-	19CO SW10-1200	264,-

# Zubehör für 19"-Server- und 19"-Colocation-Schränke



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

Sperre 3113A	EHZ ERA	65,-	SCHL ERA	11,50
Sperre H36000	EHZ H36000	94,-	SCHL H36000	23,00



### 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	<b>Preis auf Anfrage</b>
------------------------------	--------------------------

### 19"-Schranküberwachungssystem zur Überwachung der Umgebungseinflüsse.

Zentralgerät inklusive Sensoren	<b>Preis auf Anfrage</b>
---------------------------------	--------------------------

### 19"-Blindpaneele

aus Stahl, RAL 7035	19PABL1HE	1 HE	15,00	19PABL3HE	3 HE	17,30
	19PABL2HE	2 HE	16,10	19PABL6HE	6 HE	25,00

### 19"-Rangierpaneele, Stahl RAL 7035 Lichtgrau

*Seite 63*

mit 4 verdrehsicheren Polyamidringen	19 PA RP 1	Ringe 42x60	37,-	19 PA RP 2	Ringe 42x90	43,-
--------------------------------------	------------	-------------	------	------------	-------------	------

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

für Tastaturen bis 430mm Breite	19SLT 2HE	345,-
---------------------------------	-----------	-------

### 19"-Kabelbevorratung für Überlängen

t=350mm, Stahl RAL 7035 Lichtgrau	19PA KB2HE	112,-
-----------------------------------	------------	-------

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

t=750mm, Stahl RAL 7035 Lichtgrau	19PA SBS6HE	788,-
-----------------------------------	-------------	-------

### 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	19FBF650	141,-	19FBT650	240,-
ab Schranktiefe 1000mm	19FBF750	154,-	19FBT750	255,-
ab Schranktiefe 1200mm	19FBF950	185,-	19FBT950	288,-

### 19"-Steckdosenleisten, Alu-Gehäuse, Anschlusskabel: Querschnitt 1,5mm<sup>2</sup>, Länge 2m

Standard	9x SKD	19SDL9	91,-
Rot	9x SKD	19SDL9R	106,-
Grün	9x SKD	19SDL9G	114,-

mit Schalter	8x SKD	19SDL8S	100,-
--------------	--------	---------	-------

mit Feinschutz 5kA	8x SKD	19SDL8Ü	146,-
--------------------	--------	---------	-------

mit Feinschutz 5kA+Netzfilter 6x SKD		19SDL6ÜF	209,-
--------------------------------------	--	----------	-------

19"-Steckdosenleisten mit elektronischem Zähler auf Anfrage

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



**Steckdosenleisten**, Kunststoffgehäuse, Anschlusskabel: Querschnitt 1,5mm<sup>2</sup>, Länge 2m

Standard	8x SKD	<b>SDL8</b>	<b>70,-</b>	
mit Schalter	7x SKD	<b>SDL7S</b>	<b>91,-</b>	
mit Feinschutz 5kA	7x SKD	<b>SDL7Ü</b>	<b>148,-</b>	
mit Feinschutz 5kA+Netzfilter	5x SKD	<b>SDL5ÜF</b>	<b>207,-</b>	

**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	<b>19USS</b>	<b>98,-</b>	
---------------------------------	--------------	-------------	--

**Führungsringe und Rangierbügel**

Führungsringe, Polyamid schwarz	<b>FR 1-42x60</b>	<b>4,00</b>	<b>FR 1-42x90</b>	<b>5,20</b>
Rangierbügel, Stahl RAL 9005	<b>RB 1-125x75</b>	<b>15,90</b>	<b>RB 1-300x90</b>	<b>23,00</b>

**LWL-Rangierbügel**, Stahl RAL 7035 Lichtgrau

Kabelradius >30mm	<b>RB LWL 2</b> 1/2	<b>46,-</b>	<b>RB LWL 4</b> 1/4	<b>34,-</b>
-------------------	---------------------	-------------	---------------------	-------------

**Erdungsschiene isoliert aufgesetzt**

Anspeisung 1x35mm <sup>2</sup> , Abgänge 10mm <sup>2</sup>	<b>19ES10</b> 10x Abgänge	<b>33,-</b>	<b>19ES20</b> 20x Abgänge	<b>46,-</b>
--	---------------------------	-------------	---------------------------	-------------

**Erdungsset** für die Erdung von Gehäuse, Tür, Rück- und Seitenwänden. Yf-Draht 6mm<sup>2</sup> gelb-grün

inklusive Muttern und Beilagscheiben	<b>19ES</b> Serverschränke	<b>34,-</b>	<b>19COES</b> Colocation-Schr.	<b>87,-</b>
--------------------------------------	----------------------------	-------------	--------------------------------	-------------

**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	<b>19NVB B</b> 24TE	<b>273,-</b>	<b>19NVB C</b> 35TE	<b>326,-</b>
---	---------------------	--------------	---------------------	--------------

**Eingestanztes Firmenlogo** des Kunden

Laut beigestellten DXF-Logo	<b>LOGO</b>	<b>auf Anfrage</b>	
-----------------------------	-------------	--------------------	--

**Kabeleinführungen**, Stahl RAL 7035 Lichtgrau

mit Dichtung	<b>KED B</b>	<b>79,-</b>	<b>KED C</b>	<b>97,-</b>
--------------	--------------	-------------	--------------	-------------

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

mit Dichtung und Einlaufrundung >30mm	<b>KED LWL B</b>	<b>103,-</b>	<b>KED LWL C</b>	<b>124,-</b>
---------------------------------------	------------------	--------------	------------------	--------------

**Bodenblech**, Stahl RAL 7035 Lichtgrau

mit Bürsteneinführung 80mm, 5-teilig	<b>19 BB80B900</b>	<b>109,-</b>	<b>19 BB80C900</b>	<b>132,-</b>
	<b>19 BB80B1000</b>	<b>115,-</b>	<b>19 BB80C1000</b>	<b>137,-</b>
	<b>19 BB80B1200</b>	<b>142,-</b>	<b>19 BB80C1200</b>	<b>171,-</b>

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

Seite 53

ohne Lüftungsöffnungen Stahl RAL 7035 Lichtgrau	<b>19RQ SB1-900</b>	<b>148,-</b>	<b>19RQ SC1-900</b>	<b>184,-</b>
	<b>19RQ SB1-1000</b>	<b>157,-</b>	<b>19RQ SC1-1000</b>	<b>193,-</b>
	<b>19RQ SB1-1200</b>	<b>176,-</b>	<b>19RQ SC1-1200</b>	<b>218,-</b>
mit Lüftungsöffnungen Stahl RAL 7035 Lichtgrau	<b>19RQ SLB1-900</b>	<b>185,-</b>	<b>19RQ SLC1-900</b>	<b>221,-</b>
	<b>19RQ SLB1-1000</b>	<b>194,-</b>	<b>19RQ SLC1-1000</b>	<b>230,-</b>
	<b>19RQ SLB1-1200</b>	<b>213,-</b>	<b>19RQ SLC1-1200</b>	<b>255,-</b>

**Auszugssockel fahrbar**, 100mm hoch

mit vorderem Auszug und Feststeller angegeben ist die Schranktiefe ST, Stahl RAL 7035 Lichtgrau	<b>19SAFB1-775</b> ST=900	<b>562,-</b>	<b>19SAFC1-775</b> ST=900	<b>665,-</b>
	<b>19SAFB1-875</b> ST=1000	<b>608,-</b>	<b>19SAFC1-875</b> ST=1000	<b>725,-</b>
	<b>19SAFB1-1075</b> ST=1200	<b>692,-</b>	<b>19SAFC1-1075</b> ST=1200	<b>830,-</b>

# 19"-Wandschränke

## Schutzart IP54

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

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



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

		A			B			C
		400			600			800
		19"-Komponenten senkrecht			19"-Komponenten waagrecht			19"-Komponenten waagrecht
250 tief								
2	600	19 IWS A2-250	192,-	19 IWS B2-250	221,-	19 IWS C2-250	270,-	
	800	19 IWS A3-250	260,-	19 IWS B3-250	283,-	19 IWS C3-250	305,-	
5	1000			19 IWS B4-250	335,-	19 IWS C4-250	361,-	
	1200			19 IWS B5-250	402,-	19 IWS C5-250	436,-	
350 tief								
2	600	19 IWS A2-350	261,-	19 IWS B2-350	300,-	19 IWS C2-350	369,-	
	800	19 IWS A3-350	350,-	19 IWS B3-350	381,-	19 IWS C3-350	423,-	
5	1000			19 IWS B4-350	455,-	19 IWS C4-350	487,-	
	1200			19 IWS B5-350	578,-	19 IWS C5-350	627,-	
<b>Regendach</b>								
		19 IWS RDA250	94,-	19 IWS RDB250	106,-	19 IWS RDC250	153,-	
		19 IWS RDA350	108,-	19 IWS RDB350	118,-	19 IWS RDC350	172,-	
<b>19"-Festeinbausätze, L-förmig</b>								
12 HE		19 IWS FES A2	7 HE 73,-	19 IWS FES B2	76,-	19 IWS FES C2	94,-	
16 HE				19 IWS FES B3	89,-	19 IWS FES C3	108,-	
21 HE				19 IWS FES B4	111,-	19 IWS FES C4	135,-	
25 HE				19 IWS FES B5	121,-	19 IWS FES C5	144,-	
<b>19"-Schwenkrahmen</b>								
			symmetrisch			asymmetrisch		
10 HE				19 IWS SRS B2	115,-	19 IWS SRA C2	126,-	
14 HE				19 IWS SRS B3	148,-	19 IWS SRA C3	158,-	
19 HE				19 IWS SRS B4	203,-	19 IWS SRA C4	213,-	
23 HE				19 IWS SRS B5	236,-	19 IWS SRA C5	248,-	
<b>Montageplatten</b>								
		280 breit	480 breit		680 breit			
540		19 IWS MP A2	24,10	19 IWS MP B2	32,-	19 IWS MP C2	39,-	
740		19 IWS MP A3	33,00	19 IWS MP B3	46,-	19 IWS MP C3	60,-	
840				19 IWS MP B4	50,-	19 IWS MP C4	70,-	
1140				19 IWS MP B5	60,-	19 IWS MP C5	84,-	

gelochte Montageplatten auf Anfrage

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



### Zubehör und Verschlusssysteme:

<b>Schutzkappe</b> für Doppelbart-Vorreibverschluss VRV 28 SK	10,-
<b>Vorreibverschluss</b> mit Knebel, Zunge Metall VRV 28 KN	29,-
<b>Vorreibverschluss</b> mit Knebel und Schloss 3113A, Zunge Metall, Farbe Schwarz VRV 28 KN ERA	36,-
<b>3-Punkt-Verschluss</b> für 1 Zylinder, Zunge Metall SHV	138,-
<b>Einbauhalbzylinder</b> H36000 mit 1 Schlüssel EHZ H36000	94,-

# Zubehör für 19"-Wandschränke

## Einführungsflansche mit eingebauten metrischen Kabeleinführungsstülen

 <b>S Small</b> Bestückung laut nebenstehender Auflistung	IP54	<b>30x Einführungsstülen:</b>			<b>46x Einführungsstülen:</b>		
		2x M40 2x M32	3x M25 10x M20 13x M16	2x M50 2x M40 2x M32	5x M25 14x M20 21x M16	<b>KEKET BS</b>	<b>79,-</b>

 <b>M Medium</b> Bestückung laut nebenstehender Auflistung	IP54	<b>53x Einführungsstülen:</b>			<b>83x Einführungsstülen:</b>		
		2x M40 2x M32	3x M25 21x M20 25x M16	2x M50 2x M40 2x M32	5x M25 31x M20 41x M16	<b>KEKET BM</b>	<b>90,-</b>

## Ausschnitte

0-20 cm <sup>2</sup>	21-50 cm <sup>2</sup>	51-100 cm <sup>2</sup>	101-500 cm <sup>2</sup>	501-1000 cm <sup>2</sup>					
<b>AS-02</b>	<b>10,00</b>	<b>AS-05</b>	<b>20,70</b>	<b>AS-10</b>	<b>29,00</b>	<b>AS-50</b>	<b>38,00</b>	<b>AS-100</b>	<b>49,00</b>

## Bohrungen

<b>AS-M12</b>	<b>3,00</b>	<b>AS-M16</b>	<b>4,50</b>	<b>AS-M20</b>	<b>4,50</b>	<b>AS-M25</b>	<b>4,50</b>	<b>AS-M32</b>	<b>7,60</b>
<b>AS-M40</b>	<b>9,40</b>	<b>AS-M50</b>	<b>9,40</b>	<b>AS-M60</b>	<b>10,80</b>	<b>AS-M63</b>	<b>10,80</b>	<b>AS-M80</b>	<b>11,20</b>
<b>AS-KET1</b>	<b>11,50</b>	<b>AS-KET68</b>	<b>11,50</b>						

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

<b>KETM12</b>	<b>1,68</b>	<b>KETM16</b>	<b>1,68</b>	<b>KETM20</b>	<b>1,81</b>	<b>KETM25</b>	<b>1,93</b>	<b>KETM32</b>	<b>2,70</b>
M 12	Kabel Ø 3-5mm	M 16	Kabel Ø 5-10mm	M 20	Kabel Ø 6-13mm	M 25	Kabel Ø 8-17mm	M 32	Kabel Ø 12-24mm
<b>KETM40</b>	<b>5,90</b>	<b>KETM50</b>	<b>6,80</b>	<b>KETM60</b>	<b>8,70</b>	<b>KETM80</b>	<b>10,30</b>		
M 40	Kabel Ø 20-26mm	M 50	Kabel Ø 26-35mm	M 60	Kabel Ø 30-45mm	M 80	Kabel Ø 40-60mm		

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

<b>KVK MV12</b>	<b>1,91</b>	<b>KVK MV16</b>	<b>2,14</b>	<b>KVK MV20</b>	<b>2,41</b>	<b>KVK MV25</b>	<b>3,10</b>	<b>KVK MV32</b>	<b>4,60</b>
M 12	Kabel Ø 3-6mm	M 16	Kabel Ø 5-10mm	M 20	Kabel Ø 8-13mm	M 25	Kabel Ø 11-17mm	M 32	Kabel Ø 15-21mm
<b>KVK MV40</b>	<b>14,90</b>	<b>KVK MV50</b>	<b>20,70</b>	<b>KVK MV63</b>	<b>24,10</b>				
M 40	Kabel Ø 19-28mm	M 50	Kabel Ø 27-35mm	M 63	Kabel Ø 32-42mm				

## Wandmontagesets

<b>WMS15 Satz</b>	<b>13,80</b>	Wandabstand 14mm, 4 Stück/Satz
<b>WMS40 Satz</b>	<b>18,40</b>	Wandabstand 40mm, 4 Stück/Satz

## Mastmontageset

<b>MMS</b>	<b>176,-</b>	für runde Masten, 1 Satz besteht aus 2 Garnituren, NIRO-Bandlänge 0,6m
------------	--------------	--

**Druckausgleichverschraubung** zur Vermeidung von Kondenswasserbildung durch Druckunterschiede

Stk	Luftdurchlass	Wasserdurchlass	Schutzart	Bohrung	
<b>SKDAM12</b>	<b>30,-</b>	2l/min bei 0,07bar ΔP	-	IP68	M12
<b>SKDAM40</b>	<b>61,-</b>	20l/min bei 0,07bar ΔP	-	IP66	M40

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

<b>SKDAEWM20</b>	<b>46,-</b>	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



B

C

Außenmaß	600	800
Innenmaß	19 Zoll	19 Zoll

600 tief

Rahmenquader	19 IAS B5-600	637,-	19 IAS C5-600	678,-
Seitenwand geschraubt	19 IAS SW5-600	85,-	19 IAS SW5-600	85,-

800 tief

Rahmenquader	19 IAS B5-800	665,-	19 IAS C5-800	707,-
Seitenwand geschraubt	19 IAS SW5-800	108,-	19 IAS SW5-800	108,-

1000 tief

Rahmenquader	19 IAS B5-1000	797,-	19 IAS C5-1000	813,-
Seitenwand geschraubt	19 IAS SW5-1000	126,-	19 IAS SW5-1000	126,-

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

Tür	19 IAST B5	191,-	19 IAST C5	206,-
Tür mit Sichtscheibe, 4mm Sicherheitsglas	19 IASTS B5	334,-	19 IASTS C5	374,-

### Rückwände mit Schnellverschluss

Rückwand	19 IASRW B5	99,-	19 IASRW C5	118,-
----------	-------------	------	-------------	-------

### Festeinbausätze

19 Zoll, L-förmig	26HE	19 RP FES B5	130,-	19 RP FES C5	158,-
19 Zoll mit Rangieröffnungen	26HE			19 RP FESR C5	181,-
19 Zoll mit 2-fach Raster	26HE	19 RP FES2 B5	150,-	19 RP FES2 C5	181,-
ETSI mit 25mm Raster	47SU			19 RP FESMC5	158,-

### 19"-Schwenkrahmen

symmetrische Ausführung	23HE	19 RP SRS B5	453,-	19 RP SRS C5	493,-
asymmetrische Ausführung	23HE			19 RP SRA C5	493,-

### Montageplatte

Vollblechausführung, 8-fach gekantet		19 RQMP B5	78,-	19 RQMP C5	106,-
mit Rasterlochung, 8-fach gekantet		19 RQMPR B5	118,-	19 RQMPR C5	163,-

### Kabeleinführungen und Bodenbleche

Seite 54

Flansch mit Moosgummidichtung IP10	KED B		79,-	KED C		97,-
	19 BB80GB 600	109,-	19 BB80GC 600	134,-		
Bodenblech mit Bürsteneinführung 80mm, IP00	19 BB80GB 800	115,-	19 BB80GC 800	136,-		
	19 BB80GB 1000	129,-	19 BB80GC 1000	152,-		

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

für Schranktiefe 600	19 IAS SB1- 600	121,-	19 IAS SC1- 600	150,-
für Schranktiefe 800	19 IAS SB1- 800	136,-	19 IAS SC1- 800	169,-
für Schranktiefe 1000	19 IAS SB1-1000	157,-	19 IAS SC1-1000	193,-

### Einbauhalbzylinder mit 1 Schlüssel, Einbautiefe 40mm

Metallschlüssel

Seite 57

Sperre 3113A	EHZ ERA	65,-	SCHL ERA	11,50
Sperre H36000	EHZ H36000	94,-	SCHL H36000	23,00

# 19"-Netzwerkschrankzubehör

## 19"-Blindpaneele

Seite 62

aus Stahl, RAL 7035	<b>19PABL1HE</b> 1 HE 15,00	<b>19PABL3HE</b> 3 HE 17,30
	<b>19PABL2HE</b> 2 HE 16,10	<b>19PABL6HE</b> 6 HE 25,00

## 19"-Rangierpaneele

Seite 63

mit 4 verdrehsicheren Polyamidringen	<b>19PARP 1</b> Ringe 42x60 37,-	<b>19PARP 2</b> Ringe 42x90 43,-
--------------------------------------	----------------------------------	----------------------------------

## 19"-Fachböden gelocht, Belastbarkeit 30kg, 2HE

Seite 61

fest montiert	<b>19FBKF300</b> t=300mm 74,-	<b>19FBKF400</b> t=400mm 91,-
mit Teleskopauszug	<b>19FBKT300</b> t=300mm 149,-	<b>19FBKT400</b> t=400mm 180,-

## 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	<b>19 FB F 350</b> ST=600 106,-	<b>19 FB F 550</b> ST=800 117,-
mit Teleskopauszug	<b>19 FB T 350</b> ST=600 198,-	<b>19 FB T 550</b> ST=800 221,-

## Führungsringe und Rangierbügel

Seite 65

Führungsringe, Polyamid schwarz	<b>FR 1-42x60</b> 4,00	<b>FR 1-42x90</b> 5,20
Rangierbügel, Metall	<b>RB 1-125x75</b> 15,90	<b>RB 1-300x90</b> 23,00

## Steckdosenleisten

Seite 30-31

mit Anschlusskabel 2m	<b>SDL8</b> 8-fach 70,-	<b>SDL7Ü</b> Feinschutz 5kA 148,-
-----------------------	-------------------------	-----------------------------------

## Erdungsschiene isoliert aufgesetzt

Anspeisung 1x35mm <sup>2</sup> , Abgänge 10mm <sup>2</sup>	<b>19 ES10</b> 10x Abgänge 33,-	<b>19 ES20</b> 20x Abgänge 46,-
--	---------------------------------	---------------------------------

## Erdungsset für die Erdung von Gehäuse, Tür, Rück- und Seitenwänden. Yf-Draht 6mm<sup>2</sup> gelb-grün

inklusive Muttern und Beilagscheiben	<b>19ES</b> 34,-
--------------------------------------	------------------

## Seitenmontageschienen für Rahmenquader

aus verzinktem Stahl 2mm	<b>RQ SMS 600</b> 20,70	<b>RQ SMS 800</b> 27,-
--------------------------	-------------------------	------------------------

## Kabelbinderleiste, Stahl verzinkt

Einbau in der Schrankbreite SB	<b>19 RQKL B</b> SB=600 25,-	<b>19 RQKL C</b> SB=800 28,-
Einbau in der Schranktiefe ST	<b>19 RQKL600</b> ST=600 25,-	<b>19 RQKL800</b> ST=800 28,-

## Kabelabfangschiene Profil A8 40x22x2mm

Einbau in der Schrankbreite SB	<b>19 RQKA B</b> SB=600 16,10	<b>19 RQKA C</b> SB=800 18,40
Einbau in der Schranktiefe ST	<b>19 RQKA600</b> ST=600 16,10	<b>19 RQKA800</b> ST=800 18,40

## Aus- oder Eintrittsfilter RAL 7035 Lichtgrau, Schutzart IP54, Preis ohne Ausschnitt

Seite 51

Angabe ist der Montageausschnitt	<b>SKAF223</b> 79,-	<b>SKAF291</b> 97,-
----------------------------------	---------------------	---------------------

## Filterlüfter für Dachaufbau 230 Volt AC, RAL 7035, Schutzart IP54, Preis ohne Ausschnitt

Luftfördermenge pro Stunde	Abmessungen	Montageausschnitt	Type	
370m <sup>3</sup> mit Eintrittsfilter, 550m <sup>3</sup> freiblasend	361x63+148(I)x361	292x292	<b>SK FLD292-370</b>	620,-
572m <sup>3</sup> mit Eintrittsfilter, 840m <sup>3</sup> freiblasend	361x63+140(I)x361	292x292	<b>SK FLD292-572</b>	731,-

## Temperaturregler 0-60°C für Hutschienenmontage

Seite 51

Thermostat mit „Schließerkontakt“ für Kühlung	<b>SK TRK 1S</b> 56,-
---	-----------------------

## Schrankleuchten für 19"-Netzwerkschränke mit Bewegungsmelder

Schrankleuchte	Netzkabel 3m	Verbindungskabel	Türkontaktsschalter	
<b>SLRB06-600</b> 235,-	<b>SLNK3</b> 25,-	<b>SLRNVK1,3</b> 29,-	<b>TKSSIAS</b>	61,00
<b>SLRC06</b> 239,-			<b>SLRAKT3</b> TKS-Kabel	19,40

# 19"-Netzwerkschränke IP54

## 1650mm hoch, 34HE



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	19 IAS B7-600	659,-	19 IAS C7-600	698,-
Seitenwand geschraubt	19 IAS SW7-600	108,-	19 IAS SW7-600	108,-

800 tief

Rahmenquader	19 IAS B7-800	697,-	19 IAS C7-800	773,-
Seitenwand geschraubt	19 IAS SW7-800	133,-	19 IAS SW7-800	133,-

1000 tief

Rahmenquader	19 IAS B7-1000	838,-	19 IAS C7-1000	872,-
Seitenwand geschraubt	19 IAS SW7-1000	160,-	19 IAS SW7-1000	160,-

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

Tür	19 IAST B7	212,-	19 IAST C7	227,-
Tür mit Sichtscheibe, 4mm Sicherheitsglas	19 IASTS B7	434,-	19 IASTS C7	461,-

### Rückwände mit Schnellverschluss

Rückwand	19 IASRW B7	131,-	19 IASRW C7	148,-
----------	-------------	-------	-------------	-------

### Festeinbausätze

19 Zoll, L-förmig	34HE	19 RP FES B7	175,-	19 RP FES C7	202,-
19 Zoll mit Rangieröffnungen	34HE			19 RP FESR C7	222,-
19 Zoll mit 2-fach Raster	34HE	19 RP FES2 B7	196,-	19 RP FES2 C7	222,-
ETSI mit 25mm Raster	60SU			19 RP FESMC7	202,-

### 19"-Schwenkrahmen

symmetrische Ausführung	31HE	19 RP SRS B7	479,-	19 RP SRS C7	515,-
asymmetrische Ausführung	31HE			19 RP SRA C7	515,-

### Montageplatte

Vollblechsausführung, 8-fach gekantet	19 RQMP B7	87,-	19 RQMP C7	110,-
mit Rasterlochung, 8-fach gekantet	19 RQMPR B7	139,-	19 RQMPR C7	184,-

### Kabeleinführungen und Bodenbleche

Seite 54

Flansch mit Moosgummidichtung IP10	KED B	79,-	KED C	97,-
Bodenblech mit Bürsteneinführung 80mm, IP00	19 BB80GB 600	109,-	19 BB80GC 600	134,-
	19 BB80GB 800	115,-	19 BB80GC 800	136,-
	19 BB80GB 1000	129,-	19 BB80GC 1000	152,-

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

für Schranktiefe 600	19 IAS SB1- 600	121,-	19 IAS SC1- 600	150,-
für Schranktiefe 800	19 IAS SB1- 800	136,-	19 IAS SC1- 800	169,-
für Schranktiefe 1000	19 IAS SB1-1000	157,-	19 IAS SC1-1000	193,-

### Einbauhalbzylinder mit 1 Schlüssel, Einbautiefe 40mm

Metallschlüssel

Seite 57

Sperre 3113A	EZH ERA	65,-	SCHL ERA	11,50
Sperre H36000	EZH H36000	94,-	SCHL H36000	23,00

# 19"-Netzwerkschrankzubehör

## 19"-Blindpaneele

Seite 62

aus Stahl, RAL 7035	<b>19PABL1HE</b> 1 HE 15,00	<b>19PABL3HE</b> 3 HE 17,30
	<b>19PABL2HE</b> 2 HE 16,10	<b>19PABL6HE</b> 6 HE 25,00

## 19"-Rangierpaneele

Seite 63

mit 4 verdrehsicheren Polyamidringen	<b>19PARP1</b> Ringe 42x60 37,-	<b>19PARP2</b> Ringe 42x90 43,-
--------------------------------------	---------------------------------	---------------------------------

## 19"-Fachböden gelocht, Belastbarkeit 30kg, 2HE

Seite 61

fest montiert	<b>19FBKF300</b> t=300mm 74,-	<b>19FBKF400</b> t=400mm 91,-
mit Teleskopauszug	<b>19FBKT300</b> t=300mm 149,-	<b>19FBKT400</b> t=400mm 180,-

## 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	<b>19 FB F 350</b> ST=600 106,-	<b>19 FB F 550</b> ST=800 117,-
mit Teleskopauszug	<b>19 FB T 350</b> ST=600 198,-	<b>19 FB T 550</b> ST=800 221,-

## Führungsringe und Rangierbügel

Seite 65

Führungsringe, Polyamid schwarz	<b>FR 1-42x60</b> 4,00	<b>FR 1-42x90</b> 5,20
Rangierbügel, Metall	<b>RB 1-125x75</b> 15,90	<b>RB 1-300x90</b> 23,00

## Steckdosenleisten

Seite 30-31

mit Anschlusskabel 2m	<b>SDL8</b> 8-fach 70,-	<b>SDL7Ü</b> Feinschutz 5kA 148,-
-----------------------	-------------------------	-----------------------------------

## Erdungsschiene isoliert aufgesetzt

Anspeisung 1x35mm <sup>2</sup> , Abgänge 10mm <sup>2</sup>	<b>19 ES10</b> 10x Abgänge 33,-	<b>19 ES20</b> 20x Abgänge 46,-
--	---------------------------------	---------------------------------

## Erdungsset für die Erdung von Gehäuse, Tür, Rück- und Seitenwänden. Yf-Draht 6mm<sup>2</sup> gelb-grün

inklusive Muttern und Beilagscheiben	<b>19ES</b> 34,-
--------------------------------------	------------------

## Seitenmontageschienen für Rahmenquader

aus verzinktem Stahl 2mm	<b>RQ SMS 600</b> 20,70	<b>RQ SMS 800</b> 27,-
--------------------------	-------------------------	------------------------

## Kabelbinderleiste, Stahl verzinkt

Einbau in der Schrankbreite SB	<b>19 RQKL B</b> SB=600 25,-	<b>19 RQKL C</b> SB=800 28,-
Einbau in der Schranktiefe ST	<b>19 RQKL600</b> ST=600 25,-	<b>19 RQKL800</b> ST=800 28,-

## Kabelabfangschiene Profil A8 40x22x2mm

Einbau in der Schrankbreite SB	<b>19 RQKA B</b> SB=600 16,10	<b>19 RQKA C</b> SB=800 18,40
Einbau in der Schranktiefe ST	<b>19 RQKA600</b> ST=600 16,10	<b>19 RQKA800</b> ST=800 18,40

## Aus- oder Eintrittsfilter RAL 7035 Lichtgrau, Schutzart IP54, Preis ohne Ausschnitt

Seite 51

Angabe ist der Montageausschnitt	<b>SKAF223</b> 79,-	<b>SKAF291</b> 97,-
----------------------------------	---------------------	---------------------

## Filterlüfter für Dachaufbau 230 Volt AC, RAL 7035, Schutzart IP54, Preis ohne Ausschnitt

Luftfördermenge pro Stunde	Abmessungen	Montageausschnitt	Type	
370m <sup>3</sup> mit Eintrittsfilter, 550m <sup>3</sup> freiblasend	361x63+148(I)x361	292x292	<b>SK FLD292-370</b>	620,-
572m <sup>3</sup> mit Eintrittsfilter, 840m <sup>3</sup> freiblasend	361x63+140(I)x361	292x292	<b>SK FLD292-572</b>	731,-

## Temperaturregler 0-60°C für Hutschienenmontage

Seite 51

Thermostat mit „Schließerkontakt“ für Kühlung	<b>SK TRK 1S</b> 56,-
---	-----------------------

## Schrankleuchten für 19"-Netzwerkschränke mit Bewegungsmelder

Schrankleuchte	Netzkabel 3m	Verbindungskabel	Türkkontaktschalter	
<b>SLRB06-600</b> 235,-	<b>SLNK3</b> 25,-	<b>SLRNVK1,3</b> 29,-	<b>TKSSIAS</b>	61,00
<b>SLRC06</b> 239,-			<b>SLRAKT3</b> TKS-Kabel	19,40

# 19"-Netzwerkschränke IP54

## 1850mm hoch, 39HE

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	19 IAS B8-600	697,-	19 IAS C8-600	739,-
Seitenwand geschraubt	19 IAS SW8-600	114,-	19 IAS SW8-600	114,-

800 tief

Rahmenquader	19 IAS B8-800	738,-	19 IAS C8-800	801,-
Seitenwand geschraubt	19 IAS SW8-800	141,-	19 IAS SW8-800	141,-

1000 tief

Rahmenquader	19 IAS B8-1000	889,-	19 IAS C8-1000	921,-
Seitenwand geschraubt	19 IAS SW8-1000	169,-	19 IAS SW8-1000	169,-

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

Tür	19 IAST B8	222,-	19 IAST C8	237,-
Tür mit Sichtscheibe, 4mm Sicherheitsglas	19 IASTS B8	454,-	19 IASTS C8	481,-

Rückwände mit Schnellverschluss

Rückwand	19 IASRW B8	143,-	19 IASRW C8	158,-
----------	-------------	-------	-------------	-------

Festeinbausätze

19 Zoll, L-förmig	39HE	19 RP FES B8	184,-	19 RP FES C8	212,-
19 Zoll mit Rangieröffnungen	39HE			19 RP FESR C8	234,-
19 Zoll mit 2-fach Raster	39HE	19 RP FES2 B8	206,-	19 RP FES2 C8	234,-
ETSI mit 25mm Raster	69SU			19 RP FESMC8	212,-

19"-Schwenkrahmen

symmetrische Ausführung	35HE	19 RP SRS B8	507,-	19 RP SRS C8	547,-
asymmetrische Ausführung	35HE			19 RP SRA C8	547,-

Montageplatte

Vollblechsausführung, 8-fach gekantet	19 RQMP B8	99,-	19 RQMP C8	130,-
mit Rasterlochung, 8-fach gekantet	19 RQMPR B8	149,-	19 RQMPR C8	197,-

Kabeleinführungen und Bodenbleche

Seite 54

Flansch mit Moosgummidichtung IP10	KED B	79,-	KED C	97,-
Bodenblech mit Bürsteneinführung 80mm, IP00	19 BB80GB 600	109,-	19 BB80GC 600	134,-
	19 BB80GB 800	115,-	19 BB80GC 800	136,-
	19 BB80GB 1000	129,-	19 BB80GC 1000	152,-

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

für Schranktiefe 600	19 IAS SB1- 600	121,-	19 IAS SC1- 600	150,-
für Schranktiefe 800	19 IAS SB1- 800	136,-	19 IAS SC1- 800	169,-
für Schranktiefe 1000	19 IAS SB1-1000	157,-	19 IAS SC1-1000	193,-

Einbauhalbzylinder mit 1 Schlüssel, Einbautiefe 40mm

Metallschlüssel

Seite 57

Sperre 3113A	EHZ ERA	65,-	SCHL ERA	11,50
Sperre H36000	EHZ H36000	94,-	SCHL H36000	23,00

# 19"-Netzwerkschrankzubehör

## 19"-Blindpaneele

Seite 62

aus Stahl, RAL 7035	<b>19PABL1HE</b> 1 HE 15,00	<b>19PABL3HE</b> 3 HE 17,30
	<b>19PABL2HE</b> 2 HE 16,10	<b>19PABL6HE</b> 6 HE 25,00

## 19"-Rangierpaneele

Seite 63

mit 4 verdrehsicheren Polyamidringen	<b>19PARP1</b> Ringe 42x60 37,-	<b>19PARP2</b> Ringe 42x90 43,-
--------------------------------------	---------------------------------	---------------------------------

## 19"-Fachböden gelocht, Belastbarkeit 30kg, 2HE

Seite 61

fest montiert	<b>19FBKF300</b> t=300mm 74,-	<b>19FBKF400</b> t=400mm 91,-
mit Teleskopauszug	<b>19FBKT300</b> t=300mm 149,-	<b>19FBKT400</b> t=400mm 180,-

## 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	<b>19 FB F 350</b> ST=600 106,-	<b>19 FB F 550</b> ST=800 117,-
mit Teleskopauszug	<b>19 FB T 350</b> ST=600 198,-	<b>19 FB T 550</b> ST=800 221,-

## Führungsringe und Rangierbügel

Seite 65

Führungsringe, Polyamid schwarz	<b>FR 1-42x60</b> 4,00	<b>FR 1-42x90</b> 5,20
Rangierbügel, Metall	<b>RB 1-125x75</b> 15,90	<b>RB 1-300x90</b> 23,00

## Steckdosenleisten

Seite 30-31

mit Anschlusskabel 2m	<b>SDL8</b> 8-fach 70,-	<b>SDL7Ü</b> Feinschutz 5kA 148,-
-----------------------	-------------------------	-----------------------------------

## Erdungsschiene isoliert aufgesetzt

Anspeisung 1x35mm <sup>2</sup> , Abgänge 10mm <sup>2</sup>	<b>19 ES10</b> 10x Abgänge 33,-	<b>19 ES20</b> 20x Abgänge 46,-
--	---------------------------------	---------------------------------

## Erdungsset für die Erdung von Gehäuse, Tür, Rück- und Seitenwänden. Yf-Draht 6mm<sup>2</sup> gelb-grün

inklusive Muttern und Beilagscheiben	<b>19ES</b> 34,-
--------------------------------------	------------------

## Seitenmontageschienen für Rahmenquader

aus verzinktem Stahl 2mm	<b>RQ SMS 600</b> 20,70	<b>RQ SMS 800</b> 27,-
--------------------------	-------------------------	------------------------

## Kabelbinderleiste, Stahl verzinkt

Einbau in der Schrankbreite SB	<b>19 RQKL B</b> SB=600 25,-	<b>19 RQKL C</b> SB=800 28,-
Einbau in der Schranktiefe ST	<b>19 RQKL600</b> ST=600 25,-	<b>19 RQKL800</b> ST=800 28,-

## Kabelabfangschiene Profil A8 40x22x2mm

Einbau in der Schrankbreite SB	<b>19 RQKA B</b> SB=600 16,10	<b>19 RQKA C</b> SB=800 18,40
Einbau in der Schranktiefe ST	<b>19 RQKA600</b> ST=600 16,10	<b>19 RQKA800</b> ST=800 18,40

## Aus- oder Eintrittsfilter RAL 7035 Lichtgrau, Schutzart IP54, Preis ohne Ausschnitt

Seite 51

Angabe ist der Montageausschnitt	<b>SKAF223</b> 79,-	<b>SKAF291</b> 97,-
----------------------------------	---------------------	---------------------

## Filterlüfter für Dachaufbau 230 Volt AC, RAL 7035, Schutzart IP54, Preis ohne Ausschnitt

Luftfördermenge pro Stunde	Abmessungen	Montageausschnitt	Type	
370m <sup>3</sup> mit Eintrittsfilter, 550m <sup>3</sup> freiblasend	361x63+148(I)x361	292x292	<b>SK FLD292-370</b>	620,-
572m <sup>3</sup> mit Eintrittsfilter, 840m <sup>3</sup> freiblasend	361x63+140(I)x361	292x292	<b>SK FLD292-572</b>	731,-

## Temperaturregler 0-60°C für Hutschienenmontage

Seite 51

Thermostat mit „Schließerkontakt“ für Kühlung	<b>SK TRK 1S</b> 56,-
---	-----------------------

## Schrankleuchten für 19"-Netzwerkschränke mit Bewegungsmelder

Schrankleuchte	Netzkabel 3m	Verbindungskabel	Türkkontaktschalter	
<b>SLRB06-600</b> 235,-	<b>SLNK3</b> 25,-	<b>SLRNVK1,3</b> 29,-	<b>TKSSIAS</b>	61,00
<b>SLRC06</b> 239,-			<b>SLRAKT3</b> TKS-Kabel	19,40

# 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

B

C

Außenmaß	600	800
Innenmaß	19 Zoll	19 Zoll

600 tief

Rahmenquader	19 IAS B9-600	793,-	19 IAS C9-600	840,-
Seitenwand geschraubt	19 IAS SW9-600	130,-	19 IAS SW9-600	130,-

800 tief

Rahmenquader	19 IAS B9-800	838,-	19 IAS C9-800	907,-
Seitenwand geschraubt	19 IAS SW9-800	160,-	19 IAS SW9-800	160,-

1000 tief

Rahmenquader	19 IAS B9-1000	904,-	19 IAS C9-1000	981,-
Seitenwand geschraubt	19 IAS SW9-1000	170,-	19 IAS SW9-1000	170,-

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

Tür	19 IAST B9	246,-	19 IAST C9	251,-
Tür mit Sichtscheibe, 4mm Sicherheitsglas	19 IASTS B9	464,-	19 IASTS C9	490,-

Rückwände mit Schnellverschluss

Rückwand	19 IASRW B9	135,-	19 IASRW C9	152,-
----------	-------------	-------	-------------	-------

Festeinbausätze

19 Zoll, L-förmig	43HE	19 RP FES B9	198,-	19 RP FES C9	226,-
19 Zoll mit Rangieröffnungen	43HE			19 RP FESR C9	249,-
19 Zoll mit 2-fach Raster	43HE	19 RP FES2 B9	219,-	19 RP FES2 C9	249,-
ETSI mit 25mm Raster	77SU			19 RP FESMC9	226,-

19"-Schwenkrahmen

symmetrische Ausführung	40HE	19 RP SRS B9	539,-	19 RP SRS C9	579,-
asymmetrische Ausführung	40HE			19 RP SRA C9	579,-

Montageplatte

Vollblechsausführung, 8-fach gekantet	19 RQMP B9	111,-	19 RQMP C9	152,-
mit Rasterlochung, 8-fach gekantet	19 RQMPR B9	159,-	19 RQMPR C9	213,-

Kabeleinführungen und Bodenbleche

Seite 54

Flansch mit Moosgummidichtung IP10	KED B		79,-	KED C		97,-
	19 BB80GB 600	109,-	19 BB80GC 600	134,-		
Bodenblech mit Bürsteneinführung 80mm, IP00	19 BB80GB 800	115,-	19 BB80GC 800	136,-		
	19 BB80GB 1000	129,-	19 BB80GC 1000	152,-		

Sockel mit abnehmbaren Front- und Seitenblenden

für Schranktiefe 600	19 IAS SB1- 600	121,-	19 IAS SC1- 600	150,-
für Schranktiefe 800	19 IAS SB1- 800	136,-	19 IAS SC1- 800	169,-
für Schranktiefe 1000	19 IAS SB1-1000	157,-	19 IAS SC1-1000	193,-

Einbauhalbzylinder mit 1 Schlüssel, Einbautiefe 40mm

Metallschlüssel

Seite 57

Sperre 3113A	EZH ERA	65,-	SCHL ERA	11,50
Sperre H36000	EZH H36000	94,-	SCHL H36000	23,00

# 19"-Netzwerkschrankzubehör

## 19"-Blindpaneele

Seite 62

aus Stahl, RAL 7035	<b>19PABL1HE</b> 1 HE 15,00	<b>19PABL3HE</b> 3 HE 17,30
	<b>19PABL2HE</b> 2 HE 16,10	<b>19PABL6HE</b> 6 HE 25,00

## 19"-Rangierpaneele

Seite 63

mit 4 verdrehsicheren Polyamidringen	<b>19PARP 1</b> Ringe 42x60 37,-	<b>19PARP 2</b> Ringe 42x90 43,-
--------------------------------------	----------------------------------	----------------------------------

## 19"-Fachböden gelocht, Belastbarkeit 30kg, 2HE

Seite 61

fest montiert	<b>19FBKF300</b> t=300mm 74,-	<b>19FBKF400</b> t=400mm 91,-
mit Teleskopauszug	<b>19FBKT300</b> t=300mm 149,-	<b>19FBKT400</b> t=400mm 180,-

## 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	<b>19 FB F 350</b> ST=600 106,-	<b>19 FB F 550</b> ST=800 117,-
mit Teleskopauszug	<b>19 FB T 350</b> ST=600 198,-	<b>19 FB T 550</b> ST=800 221,-

## Führungsringe und Rangierbügel

Seite 65

Führungsringe, Polyamid schwarz	<b>FR 1-42x60</b> 4,00	<b>FR 1-42x90</b> 5,20
Rangierbügel, Metall	<b>RB 1-125x75</b> 15,90	<b>RB 1-300x90</b> 23,00

## Steckdosenleisten

Seite 30-31

mit Anschlusskabel 2m	<b>SDL8</b> 8-fach 70,-	<b>SDL7Ü</b> Feinschutz 5kA 148,-
-----------------------	-------------------------	-----------------------------------

## Erdungsschiene isoliert aufgesetzt

Anspeisung 1x35mm <sup>2</sup> , Abgänge 10mm <sup>2</sup>	<b>19 ES10</b> 10x Abgänge 33,-	<b>19 ES20</b> 20x Abgänge 46,-
--	---------------------------------	---------------------------------

## Erdungsset für die Erdung von Gehäuse, Tür, Rück- und Seitenwänden. Yf-Draht 6mm<sup>2</sup> gelb-grün

inklusive Muttern und Beilagscheiben	<b>19ES</b> 34,-
--------------------------------------	------------------

## Seitenmontageschienen für Rahmenquader

aus verzinktem Stahl 2mm	<b>RQ SMS 600</b> 20,70	<b>RQ SMS 800</b> 27,-
--------------------------	-------------------------	------------------------

## Kabelbinderleiste, Stahl verzinkt

Einbau in der Schrankbreite SB	<b>19 RQKL B</b> SB=600 25,-	<b>19 RQKL C</b> SB=800 28,-
Einbau in der Schranktiefe ST	<b>19 RQKL600</b> ST=600 25,-	<b>19 RQKL800</b> ST=800 28,-

## Kabelabfangschiene Profil A8 40x22x2mm

Einbau in der Schrankbreite SB	<b>19 RQKA B</b> SB=600 16,10	<b>19 RQKA C</b> SB=800 18,40
Einbau in der Schranktiefe ST	<b>19 RQKA600</b> ST=600 16,10	<b>19 RQKA800</b> ST=800 18,40

## Aus- oder Eintrittsfilter RAL 7035 Lichtgrau, Schutzart IP54, Preis ohne Ausschnitt

Seite 51

Angabe ist der Montageausschnitt	<b>SKAF223</b> 79,-	<b>SKAF291</b> 97,-
----------------------------------	---------------------	---------------------

## Filterlüfter für Dachaufbau 230 Volt AC, RAL 7035, Schutzart IP54, Preis ohne Ausschnitt

Luftfördermenge pro Stunde	Abmessungen	Montageausschnitt	Type	
370m <sup>3</sup> mit Eintrittsfilter, 550m <sup>3</sup> freiblasend	361x63+148(I)x361	292x292	<b>SK FLD292-370</b>	620,-
572m <sup>3</sup> mit Eintrittsfilter, 840m <sup>3</sup> freiblasend	361x63+140(I)x361	292x292	<b>SK FLD292-572</b>	731,-

## Temperaturregler 0-60°C für Hutschienenmontage

Seite 51

Thermostat mit „Schließerkontakt“ für Kühlung	<b>SK TRK 1S</b> 56,-
---	-----------------------

## Schrankleuchten für 19"-Netzwerkschränke mit Bewegungsmelder

Schrankleuchte	Netzkabel 3m	Verbindungskabel	Türkkontaktschalter	
<b>SLRB06-600</b> 235,-	<b>SLNK3</b> 25,-	<b>SLRNVK1,3</b> 29,-	<b>TKSSIAS</b>	61,00
<b>SLRC06</b> 239,-			<b>SLRAKT3</b> TKS-Kabel	19,40

# 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

B

C

Außenmaß	600	800
Innenmaß	19 Zoll	19 Zoll

600 tief

Rahmenquader	19 IAS B10-600	818,-	19 IAS C10-600	845,-
Seitenwand geschraubt	19 IAS SW10-600	147,-	19 IAS SW10-600	147,-

800 tief

Rahmenquader	19 IAS B10-800	869,-	19 IAS C10-800	932,-
Seitenwand geschraubt	19 IAS SW10-800	181,-	19 IAS SW10-800	181,-

1000 tief

Rahmenquader	19 IAS B10-1000	940,-	19 IAS C10-1000	1.006,-
Seitenwand geschraubt	19 IAS SW10-1000	193,-	19 IAS SW10-1000	193,-

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

Tür	19 IAST B10	283,-	19 IAST C10	289,-
Tür mit Sichtscheibe, 4mm Sicherheitsglas	19 IASTS B10	493,-	19 IASTS C10	534,-

Rückwände mit Schnellverschluss

Rückwand	19 IASRW B10	158,-	19 IASRW C10	175,-
----------	--------------	-------	--------------	-------

Festeinbausätze

19 Zoll, L-förmig	48HE	19 RP FES B10	228,-	19 RP FES C10	264,-
19 Zoll mit Rangieröffnungen	48HE			19 RP FESR C10	302,-
19 Zoll mit 2-fach Raster	48HE	19 RP FES2 B10	256,-	19 RP FES2 C10	302,-
ETSI mit 25mm Raster	85SU			19 RP FESMC10	264,-

19"-Schwenkrahmen

symmetrische Ausführung	44HE	19 RP SRS B10	643,-	19 RP SRS C10	705,-
asymmetrische Ausführung	44HE			19 RP SRA C10	705,-

Montageplatte

Vollblechsausführung, 8-fach gekantet	19 RQMP B10	123,-	19 RQMP C10	170,-
mit Rasterlochung, 8-fach gekantet	19 RQMPR B10	176,-	19 RQMPR C10	238,-

Kabeleinführungen und Bodenbleche

Seite 54

Flansch mit Moosgummidichtung IP10	KED B		79,-	KED C		97,-
	19 BB80GB 600	109,-	19 BB80GC 600	134,-		
Bodenblech mit Bürsteneinführung 80mm, IP00	19 BB80GB 800	115,-	19 BB80GC 800	136,-		
	19 BB80GB 1000	129,-	19 BB80GC 1000	152,-		

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

für Schranktiefe 600	19 IAS SB1- 600	121,-	19 IAS SC1- 600	150,-
für Schranktiefe 800	19 IAS SB1- 800	136,-	19 IAS SC1- 800	169,-
für Schranktiefe 1000	19 IAS SB1-1000	157,-	19 IAS SC1-1000	193,-

Einbauhalbzylinder mit 1 Schlüssel, Einbautiefe 40mm

Metallschlüssel

Seite 57

Sperre 3113A	EHZ ERA	65,-	SCHL ERA	11,50
Sperre H36000	EHZ H36000	94,-	SCHL H36000	23,00

# 19"-Netzwerkschrankzubehör

## 19"-Blindpaneele

Seite 62

aus Stahl, RAL 7035	<b>19PABL1HE</b> 1 HE 15,00	<b>19PABL3HE</b> 3 HE 17,30
	<b>19PABL2HE</b> 2 HE 16,10	<b>19PABL6HE</b> 6 HE 25,00

## 19"-Rangierpaneele

Seite 63

mit 4 verdrehsicheren Polyamidringen	<b>19PARP 1</b> Ringe 42x60 37,-	<b>19PARP 2</b> Ringe 42x90 43,-
--------------------------------------	----------------------------------	----------------------------------

## 19"-Fachböden gelocht, Belastbarkeit 30kg, 2HE

Seite 61

fest montiert	<b>19FBKF300</b> t=300mm 74,-	<b>19FBKF400</b> t=400mm 91,-
mit Teleskopauszug	<b>19FBKT300</b> t=300mm 149,-	<b>19FBKT400</b> t=400mm 180,-

## 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	<b>19 FB F 350</b> ST=600 106,-	<b>19 FB F 550</b> ST=800 117,-
mit Teleskopauszug	<b>19 FB T 350</b> ST=600 198,-	<b>19 FB T 550</b> ST=800 221,-

## Führungsringe und Rangierbügel

Seite 65

Führungsringe, Polyamid schwarz	<b>FR 1-42x60</b> 4,00	<b>FR 1-42x90</b> 5,20
Rangierbügel, Metall	<b>RB 1-125x75</b> 15,90	<b>RB 1-300x90</b> 23,00

## Steckdosenleisten

Seite 30-31

mit Anschlusskabel 2m	<b>SDL8</b> 8-fach 70,-	<b>SDL7Ü</b> Feinschutz 5kA 148,-
-----------------------	-------------------------	-----------------------------------

## Erdungsschiene isoliert aufgesetzt

Anspeisung 1x35mm <sup>2</sup> , Abgänge 10mm <sup>2</sup>	<b>19 ES10</b> 10x Abgänge 33,-	<b>19 ES20</b> 20x Abgänge 46,-
--	---------------------------------	---------------------------------

## Erdungsset für die Erdung von Gehäuse, Tür, Rück- und Seitenwänden. Yf-Draht 6mm<sup>2</sup> gelb-grün

inklusive Muttern und Beilagscheiben	<b>19ES</b> 34,-
--------------------------------------	------------------

## Seitenmontageschienen für Rahmenquader

aus verzinktem Stahl 2mm	<b>RQ SMS 600</b> 20,70	<b>RQ SMS 800</b> 27,-
--------------------------	-------------------------	------------------------

## Kabelbinderleiste, Stahl verzinkt

Einbau in der Schrankbreite SB	<b>19 RQKL B</b> SB=600 25,-	<b>19 RQKL C</b> SB=800 28,-
Einbau in der Schranktiefe ST	<b>19 RQKL600</b> ST=600 25,-	<b>19 RQKL800</b> ST=800 28,-

## Kabelabfangschiene Profil A8 40x22x2mm

Einbau in der Schrankbreite SB	<b>19 RQKA B</b> SB=600 16,10	<b>19 RQKA C</b> SB=800 18,40
Einbau in der Schranktiefe ST	<b>19 RQKA600</b> ST=600 16,10	<b>19 RQKA800</b> ST=800 18,40

## Aus- oder Eintrittsfilter RAL 7035 Lichtgrau, Schutzart IP54, Preis ohne Ausschnitt

Seite 51

Angabe ist der Montageausschnitt	<b>SKAF223</b> 79,-	<b>SKAF291</b> 97,-
----------------------------------	---------------------	---------------------

## Filterlüfter für Dachaufbau 230 Volt AC, RAL 7035, Schutzart IP54, Preis ohne Ausschnitt

Luftfördermenge pro Stunde	Abmessungen	Montageausschnitt	Type	
370m <sup>3</sup> mit Eintrittsfilter, 550m <sup>3</sup> freiblasend	361x63+148(I)x361	292x292	<b>SK FLD292-370</b>	620,-
572m <sup>3</sup> mit Eintrittsfilter, 840m <sup>3</sup> freiblasend	361x63+140(I)x361	292x292	<b>SK FLD292-572</b>	731,-

## Temperaturregler 0-60°C für Hutschienenmontage

Seite 51

Thermostat mit „Schließerkontakt“ für Kühlung	<b>SK TRK 1S</b> 56,-
---	-----------------------

## Schrankleuchten für 19"-Netzwerkschränke mit Bewegungsmelder

Schrankleuchte	Netzkabel 3m	Verbindungskabel	Türkontaktschalter	
<b>SLRB06-600</b> 235,-	<b>SLNK3</b> 25,-	<b>SLRNVK1,3</b> 29,-	<b>TKSSIAS</b>	61,00
<b>SLRC06</b> 239,-			<b>SLRAKT3</b> TKS-Kabel	19,40

# 19"-Outdoor-Schränke IP54

## Freiluftgehäuse, einwandig

Freiluftschrank IP54 mit passiver Hinterlüftung und Tür mit 180°-Scharnieren. Der 19"-Festeinbausatz ist 25mm tiefenverstellbar. Der stabile NIRO-Eingrabetsockel 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



19FLSC4-350 + 19FLSFESC4 + 19FLSNC330

	B		C		E	
Außenmaß	600		800		1200	
Innenmaß	19 Zoll		19 Zoll		2x 19 Zoll	
<b>Wandmontage</b>						
350 tief						
1100	19 FLW B4-350	1.152,-	19 FLW C4-350	1.196,-	19 FLW D4-350	1.622,-
1400	19 FLW B6-350	1.680,-	19 FLW C6-350	1.883,-	19 FLW D6-350	2.536,-
500 tief						
1100	19 FLW B4-500	1.359,-	19 FLW C4-500	1.406,-	19 FLW D4-500	1.924,-
1400	19 FLW B6-500	1.994,-	19 FLW C6-500	2.240,-	19 FLW D6-500	3.019,-
<b>Sockelmontage</b>						
350 tief						
1100	19 FLS B4-350	1.161,-	19 FLS C4-350	1.205,-	19 FLS D4-350	1.637,-
1400	19 FLS B6-350	1.710,-	19 FLS C6-350	1.920,-	19 FLS D6-350	2.761,-
500 tief						
1100	19 FLS B4-500	1.393,-	19 FLS C4-500	1.446,-	19 FLS D4-500	1.963,-
1400	19 FLS B6-500	2.051,-	19 FLS C6-500	2.303,-	19 FLS D6-500	3.313,-
<b>19"-Festeinbausätze L-förmig</b>						
22 HE	19 FL FES B4	111,-	19 FL FES C4	135,-	19 FL FES D4	206,-
29 HE	19 FL FES B6	159,-	19 FL FES C6	190,-	19 FL FES D6	292,-
<b>19"-Schwenkrahmen Stahl</b>						
20 HE	19 FL SRS B4	367,-	19 FL SRA C4	381,-		
27 HE	19 FL SRS B6	492,-	19 FL SRA C6	514,-		
<b>Montageplatten Stahl</b>						
1000	19 FL MP B4 500 breit	75,-	19 FL MP C4 700 breit	96,-	19 FL MP D4 1000 breit	124,-
1300	19 FL MP B6 500 breit	103,-	19 FL MP C6 700 breit	126,-	19 FL MP D6 1000 breit	168,-
gelochte Montageplatte auf Anfrage						
<b>Eingrabetsockel NIRO pulverbeschichtet RAL 7035</b>						
900	19 FLS NS B330	601,-	19 FLS NS C330	690,-	19 FLS NS D330	902,-
900	19 FLS NS B500	725,-	19 FLS NS C500	842,-	19 FLS NS D500	1.093,-



**Einbauhalbzylinder** mit 1 Schlüssel  
**EZH H36000** 94,-



**Wandmontageset-NIRO** 4 Stk/Satz  
**WMSN15** Wandabstand 10mm 28,-  
**WMSN40** Wandabstand 40mm 36,-



**Druckausgleichverschraubung IP66**  
 zur Vermeidung von Kondenswasserbildung,  
 20l pro min (0,07bar ΔP), Bohrung M40  
**SKDAM40** Stk 61,-



**Gasdruckdämpfer**  
 inklusive Montagezubehör  
**FLGASD360** Kraft 50N 79,-

# 19"-Outdoor-Standschränke IP54 einwandig

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



19OSSC9-600 mit Zubehörteilen

	B	C	E
Außenmaß	600	800	1200
Innenmaß	19 Zoll	19 Zoll	2x 19 Zoll

		600 tief					
7   9	1700	19 OSS B7-600	2.475,-	19 OSS C7-600	3.039,-	19 OSS E7-600	4.134,-
	1900	19 OSS B8-600	2.982,-	19 OSS C8-600	3.525,-	19 OSS E8-600	4.659,-
	2100	19 OSS B9-600	3.223,-	19 OSS C9-600	3.777,-	19 OSS E9-600	5.234,-
		800 tief					
7   9	1700	19 OSS B7-800	2.996,-	19 OSS C7-800	3.645,-	19 OSS E7-800	4.920,-
	1900	19 OSS B8-800	3.552,-	19 OSS C8-800	4.195,-	19 OSS E8-800	5.197,-
	2100	19 OSS B9-800	3.836,-	19 OSS C9-800	4.457,-	19 OSS E9-800	6.169,-

### 19"-Festeinbausätze L-förmig, Stahl

33 HE	19 OSS FES B7	175,-	19 OSS FES C7	202,-	19 OSS FES E7	272,-
38 HE	19 OSS FES B8	184,-	19 OSS FES C8	212,-	19 OSS FES E8	316,-
43 HE	19 OSS FES B9	198,-	19 OSS FES C9	226,-	19 OSS FES E9	356,-

### 19"-Schwenkrahmen Stahl

2-flügelig

31 HE	19 OSS SRS B7	479,-	19 OSS SRA C7	515,-	19 OSS SRS E7	985,-
36 HE	19 OSS SRS B8	507,-	19 OSS SRA C8	547,-	19 OSS SRS E8	1.065,-
41 HE	19 OSS SRS B9	539,-	19 OSS SRA C9	579,-	19 OSS SRS E9	1.074,-

### Montageplatten Stahl

1525	19 OSS MP B7	500breit	99,-	19 OSS MP C7	700breit	130,-	19 OSS MP E7	1100breit	217,-
1725	19 OSS MP B8	500breit	105,-	19 OSS MP C8	700breit	136,-	19 OSS MP E8	1100breit	232,-
1925	19 OSS MP B9	500breit	111,-	19 OSS MP C9	700breit	144,-	19 OSS MP E9	1100breit	247,-

gelochte Montageplatte auf Anfrage

### Sockel NIRO pulverbeschichtet RAL 7035

100	OSS SB1-600	276,-	OSS SC1-600	343,-	OSS SE1-600	503,-
100	OSS SB1-800	305,-	OSS SC1-800	380,-	OSS SE1-800	556,-

### Eingrabetsockel NIRO pulverbeschichtet RAL 7035

900	NSB 560	863,-	NSC 560	992,-	NSE 560	1.589,-
900	NSB 760	992,-	NSC 760	1.140,-	NSE 760	1.829,-



Einbauhalbzylinder mit 1 Schlüssel  
 EHZ H36000 94,-



Druckausgleichverschraubung IP66 zur Vermeidung von Kondenswasserbildung, 20l pro min (0,07bar ΔP), Bohrung M40  
 SKDAM40 Stk 61,-



Gasdruckdämpfer inklusive Montagezubehör, bei 2-flügeliger Tür 2 Stück notwendig  
 OSGASD360 Kraft 50N 79,-

# Outdoor-Anreihsschränke 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	1.274,-	OAS C6-600	1.352,-
	Seitenwand	Alu	OAS SW6-600	319,-	OAS SW6-600	319,-
1650 hoch	Rahmenquader	NIRO	OAS B7-600	1.346,-	OAS C7-600	1.424,-
	Seitenwand	Alu	OAS SW7-600	371,-	OAS SW7-600	371,-
1850 hoch	Rahmenquader	NIRO	OAS B8-600	1.422,-	OAS C8-600	1.506,-
	Seitenwand	Alu	OAS SW8-600	392,-	OAS SW8-600	392,-
2050 hoch	Rahmenquader	NIRO	OAS B9-600	1.514,-	OAS C9-600	1.602,-
	Seitenwand	Alu	OAS SW9-600	418,-	OAS SW9-600	418,-
				800 tief		
1450 hoch	Rahmenquader	NIRO	OAS B6-800	1.332,-	OAS C6-800	1.417,-
	Seitenwand	Alu	OAS SW6-800	412,-	OAS SW6-800	412,-
1650 hoch	Rahmenquader	NIRO	OAS B7-800	1.422,-	OAS C7-800	1.576,-
	Seitenwand	Alu	OAS SW7-800	454,-	OAS SW7-800	454,-
1850 hoch	Rahmenquader	NIRO	OAS B8-800	1.504,-	OAS C8-800	1.632,-
	Seitenwand	Alu	OAS SW8-800	515,-	OAS SW8-800	515,-
2050 hoch	Rahmenquader	NIRO	OAS B9-800	1.598,-	OAS C9-800	1.732,-
	Seitenwand	Alu	OAS SW9-800	550,-	OAS SW9-800	550,-

## Regendach

62,5 hoch	Regendach	600 tief	Alu	OAS RDB 600	302,-	OAS RDC 600	430,-
	Regendach	800 tief	Alu	OAS RDB 800	344,-	OAS RDC 800	490,-

## Tür außenliegend mit 3-Punkt-Schwenkhebelverschluss

1450 hoch	Tür außenliegend	Alu	OAS TB6	546,-	OAS TC6	613,-
1650 hoch	Tür außenliegend	Alu	OAS TB7	585,-	OAS TC7	625,-
1850 hoch	Tür außenliegend	Alu	OAS TB8	616,-	OAS TC8	655,-
2050 hoch	Tür außenliegend	Alu	OAS TB9	655,-	OAS TC9	698,-

## Rückwand

1450 hoch	Rückwand	Alu	OAS RWB6	387,-	OAS RWC6	464,-
1650 hoch	Rückwand	Alu	OAS RWB7	421,-	OAS RWC7	475,-
1850 hoch	Rückwand	Alu	OAS RWB8	443,-	OAS RWC8	493,-
2050 hoch	Rückwand	Alu	OAS RWB9	475,-	OAS RWC9	529,-

## Montageplatte gelocht

1325 hoch	Montageplatte	Stahl verzinkt	OAS MPR B6	120,-	OAS MPR C6	161,-
1525 hoch	Montageplatte	Stahl verzinkt	OAS MPR B7	139,-	OAS MPR C7	184,-
1725 hoch	Montageplatte	Stahl verzinkt	OAS MPR B8	149,-	OAS MPR C8	197,-
1925 hoch	Montageplatte	Stahl verzinkt	OAS MPR B9	159,-	OAS MPR C9	213,-

# Outdoor-Anreiheschränke bis IP54 doppelwandig

**NEU**

## 19"-Festeinbausatz L-förmig, Stahl RAL 7035

**B**

**C**

30HE		19 RP FES B6	160,-	19 RP FES C6	184,-
34HE		19 RP FES B7	175,-	19 RP FES C7	202,-
39HE		19 RP FES B8	184,-	19 RP FES C8	212,-
43HE		19 RP FES B9	198,-	19 RP FES C9	226,-

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

27HE		19 RP SRS B6	466,-	19 RP SRA C6	505,-
31HE		19 RP SRS B7	479,-	19 RP SRA C7	515,-
35HE		19 RP SRS B8	507,-	19 RP SRA C8	547,-
40HE		19 RP SRS B9	539,-	19 RP SRA C9	579,-

## Aufsatzschränke und Seitenwände für Klimageräte oder Batterien 600 tief

400 hoch	Rahmenquader	NIRO	OAS B1-600	542,-	OAS C1-600	731,-
	Seitenwand	Alu	OAS SW1-600	215,-	OAS SW1-600	215,-
600 hoch	Rahmenquader	NIRO	OAS B2-600	630,-	OAS C2-600	763,-
	Seitenwand	Alu	OAS SW2-600	228,-	OAS SW2-600	228,-
800 tief						
400 hoch	Rahmenquader	NIRO	OAS B1-800	592,-	OAS C1-800	799,-
	Seitenwand	Alu	OAS SW1-800	257,-	OAS SW1-800	257,-
600 hoch	Rahmenquader	NIRO	OAS B2-800	689,-	OAS C2-800	834,-
	Seitenwand	Alu	OAS SW2-800	271,-	OAS SW2-800	271,-

## Türen für Aufsatzschränke

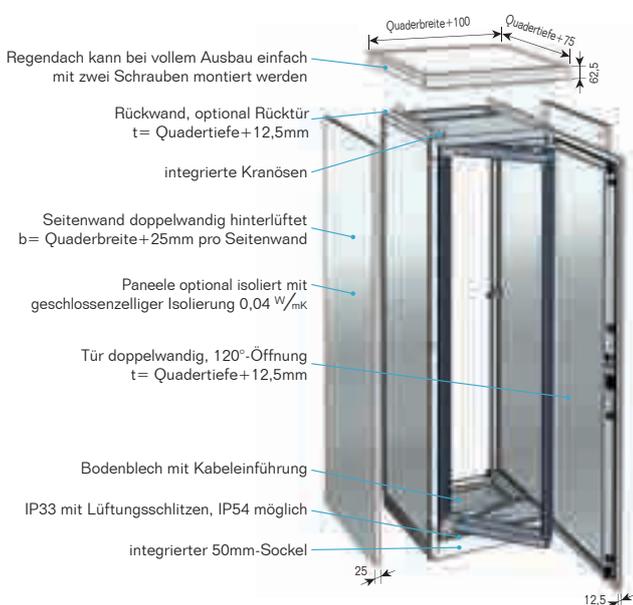
400 hoch	Tür außenliegend	Alu	OAS TB1	350,-	OAS TC1	400,-
600 hoch	Tür außenliegend	Alu	OAS TB2	365,-	OAS TC2	416,-

## Rückwände für Aufsatzschränke

400 hoch	Rückwand	Alu	OAS RWB1	254,-	OAS RWC1	304,-
600 hoch	Rückwand	Alu	OAS RWB2	269,-	OAS RWC2	320,-

## 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	SKKOD1700 auf Anfrage



## Zubehör:

<b>Wärme-Isolierung, WLG= 0,04 W/mK</b>		
OAS ISOW10	10mm, Preis/m <sup>2</sup>	110,-
OAS ISOW20	20mm, Preis/m <sup>2</sup>	157,-

<b>Einbauhalbzylinder H36000 mit 1 Schlüssel</b>		
EZH H36000		94,-

<b>Gasdruckdämpfer inklusive Montagezubehör, bei 2-flügeliger Tür 2 Stück notwendig</b>		
OSGASD360	Kraft 50N, l = 360mm	79,-

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

Schrantiefe 600mm	OSSBBB600	169,-	OSSBBC600	193,-
Schrantiefe 800mm	OSSBBB800	188,-	OSSBBC800	214,-



### Bodenbleche mit verschiebbarem Dichtungsgummi 30x20mm, Stahl RAL 7035 Lichtgrau

Schrantiefe 600mm	OSSBDB600	252,-	OSSBDC600	300,-
Schrantiefe 800mm	OSSBDB800	274,-	OSSBDC800	328,-



### NIRO-Sockel zum Eingraben, Höhe=900mm, Eingrabetiefe ca. 680mm

Stabiler Eingrabssockel aus 2mm NIRO 4016 mit abschraubbaren Blenden, pulverbeschichtet in Fassadenqualität, RAL 7035 Lichtgrau. Inklusive höhenverstellbarer Kabelabfangschiene und seitlicher Stanzung zur Markierung der optimalen Eingrabetiefe. Komplett zusammengebaut.

Schrantiefe 600mm	NSB560	863,-	NSC560	992,-
Schrantiefe 800mm	NSB760	992,-	NSC760	1.140,-



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

Schrantiefe 600mm	OSSSB1-600	276,-	OSSSC1-600	343,-
Schrantiefe 800mm	OSSSB1-800	305,-	OSSSC1-800	380,-



Schrantiefe 600mm	OSSSB2-600	413,-	OSSSC2-600	515,-
Schrantiefe 800mm	OSSSB2-800	449,-	OSSSC2-800	559,-



**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.

SF 25L	67,-	Die Füllhöhe sollte ca. 300mm betragen
--------	------	--



### Druckausgleichverschraubung zur Vermeidung von Kondenswasserbildung durch Druckunterschiede

Stk	Luftdurchlass	Wasserdurchlass	Schutzart	Bohrung
SKDAM40	61,-	20l/min bei 0,07bar ΔP	IP66	M40



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

SKDAEWM12	19,70	nein	1800ml/h	IP65	M12
SKDAEWM20	46,00	ja	167ml/h	IP65	M20



### Austrittsfilter und Filterlüfter 230 Volt AC, RAL 7035,

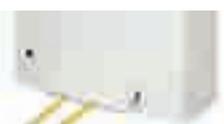
Schutzart IP54, UV-beständig, Preise ohne Ausschnitt, Ausschnitt *siehe Seite 51*.

Austrittsfilter	Filterlüfter	Luftfördermenge inkl. Austrittsfilter	Außenabmessung	Montageausschnitt		
SKAF125	69,-	SKFL125-42	259,-	42 m <sup>3</sup> /h	148x148x70	125x125
SKAF223	79,-	SKFL223-205	378,-	205 m <sup>3</sup> /h	250x250x126	223x223



### Temperaturregler 0-60°C für Hutschienenmontage

SK TRK 1S	56,-	Thermostat mit „Schließerkontakt“ für Kühlung
-----------	------	---



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

TKAVN 250	418,-	250mm lang, für Türbreite B	50x Ymm	5x2,5
TKAVN 300	442,-	300mm lang, für Türbreite C	60x Ymm	5x2,5

# 19"-Outdoor-Schrank doppelwandig 19"-Rechnerschränke IP54

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	1.566,-
875	19OWS B3-600	15HE	1.859,-

- 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  
**19OWS WMS1** 215,-



**Mastmontageset**  
NIRO-Band 0,6m, 1 Satz = 2 Stk  
**MMS** 176,-



**Einbauhalbzylinder H36000**  
mit 1 Schlüssel  
**EHZ H36000** 94,-



**Gasdruckdämpfer**  
inkl. Montagezubehör, Kraft 50N  
**19OWS GASD360** 74,-



**Lüfterflansch 160m<sup>3</sup>/h**  
anschlussfertig verdrahtet  
**SKLF160 B** 280,-



**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



Außenmaß		600	
		600 tief	800 tief
1650	Lieferumfang	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	19 RS 6166 2.979,-	19 RS 6168 3.237,-
100	<b>Sockel</b>	mit abnehmbarer Front- und Seitenblende	
		19 RS SB1-600 143,-	19 RS SB1-800 162,-

# Schrankklimatisierung

**Dachlüftungsflansch** am Schrankdeckblech montierbar, Stahl RAL 7035 Lichtgrau, IP20



für Schrankbreite 600		für Schrankbreite 800	
<b>SK DLF B</b>	<b>64,-</b>	<b>SK DLF C</b>	<b>78,-</b>

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



für Schrankbreite 600		für Schrankbreite 800	
<b>SK ASS100 B</b>	<b>63,-</b>	<b>SK ASS100 C</b>	<b>65,-</b>

**Lüfterflansch** 160m<sup>3</sup> bzw. 320m<sup>3</sup>/h, anschlussfertig auf Reihenklemmen verdrahtet, inklusive Glasrohrsicherung T2 Ampere, Stahl RAL 7035, IP20



für Schrankbreite 600		für Schrankbreite 800	
<b>SKLF160B</b>	<b>280,-</b>	<b>SKLF160C</b>	<b>291,-</b>
<b>SKLF320B</b>	<b>372,-</b>	<b>SKLF320C</b>	<b>375,-</b>
geräuscharme Ausführung			
<b>SKLF160BL</b>	<b>454,-</b>	<b>SKLF160CL</b>	<b>456,-</b>

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



für Schrankbreite 600		für Schrankbreite 800	
<b>SK DLG B</b>	<b>142,-</b>	<b>SK DLG C</b>	<b>146,-</b>

**Dachlüfter** 160m<sup>3</sup> bzw. 320m<sup>3</sup>/h, anschlussfertig auf Reihenklemmen verdrahtet, inklusive Glasrohrsicherung T2 Ampere, Motor 230 Volt AC, IP20. Stahl RAL 7035



für Schrankbreite 600		für Schrankbreite 800	
<b>SK DL160B</b> Spez. Wärmeleistung 50W/K	<b>520,-</b>	<b>SK DL160C</b> Spez. Wärmeleistung 50W/K	<b>527,-</b>
<b>SK DL320B</b> Spez. Wärmeleistung 100W/K	<b>578,-</b>	<b>SK DL320C</b> Spez. Wärmeleistung 100W/K	<b>583,-</b>
geräuscharme Ausführung			
		<b>SK DL160CL</b> Spez. Wärmeleistung 50W/K	<b>707,-</b>

**Lüftungsdach** zur passiven Wärmeabführung, Stahl RAL 7035 Lichtgrau

Lüftungsschlitze an allen vier Seiten bieten eine passive Wärmeabfuhr. Kabeleinführungsflansch (Seite 54) im Lüftungsdach montierbar, IP20



<b>SK 19LD B 600</b>	600 x 600	<b>147,-</b>	<b>SK 19LD C 600</b>	800 x 600	<b>159,-</b>
<b>SK 19LD B 800</b>	600 x 800	<b>159,-</b>	<b>SK 19LD C 800</b>	800 x 800	<b>168,-</b>
<b>SK 19LD B 900</b>	600 x 900	<b>166,-</b>	<b>SK 19LD C 900</b>	800 x 900	<b>172,-</b>
<b>SK 19LD B1000</b>	600 x1000	<b>172,-</b>	<b>SK 19LD C1000</b>	800 x1000	<b>179,-</b>
<b>SK 19LD B1200</b>	600 x1200	<b>207,-</b>	<b>SK 19LD C1200</b>	800 x1200	<b>214,-</b>

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

**Lüfterdach 320m<sup>3</sup>/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



<b>SK 19LD320 B 600</b>	600 x 600	<b>574,-</b>	<b>SK 19LD320 C 600</b>	800 x 600	<b>581,-</b>
<b>SK 19LD320 B 800</b>	600 x 800	<b>581,-</b>	<b>SK 19LD320 C 800</b>	800 x 800	<b>589,-</b>
<b>SK 19LD320 B 900</b>	600 x 900	<b>587,-</b>	<b>SK 19LD320 C 900</b>	800 x 900	<b>595,-</b>
<b>SK 19LD320 B1000</b>	600 x1000	<b>595,-</b>	<b>SK 19LD320 C1000</b>	800 x1000	<b>602,-</b>
<b>SK 19LD320 B1200</b>	600 x1200	<b>630,-</b>	<b>SK 19LD320 C1200</b>	800 x1200	<b>637,-</b>

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*.

SK KB	63,-	Montage in Türen, Seitenwänden und Rückwänden
SK KB IG	60,-	<b>Insektengitter</b> für die Montage hinter Kiemenblech
SK KB SFM	107,-	<b>Staubschutzfiltermatte</b> 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
SK AF92	62,- 92 x 92	SK AF223	79,- 223 x 223
SK AF125	69,- 125 x 125	SK AF291	97,- 291 x 291

**Filterlüfter** 230 Volt AC, RAL 7035, Schutzart IP54, UV-beständig

Kühle Umgebungsluft wird im unteren Bereich des Schaltschranks 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
SK FL92-15	185,- 92 x 92	16m <sup>3</sup> /h	105x105x60
SK FL125-42	259,- 125 x 125	42m <sup>3</sup> /h	148x148x70
SK FL223-205	378,- 223 x 223	205m <sup>3</sup> /h	250x250x126
SK FL292-385	455,- 292 x 292	385m <sup>3</sup> /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	620,- 292 x 292	370m <sup>3</sup> /h mit Eintrittsfilter	361x63+148(l)x361
SKFLD292-572	731,- 292 x 292	572m <sup>3</sup> /h mit Eintrittsfilter	361x63+140(l)x361

**Temperaturregler 0-60°C** für Hutschienenmontage

SK TRK 1S	56,-	Thermostat mit „Schließerkontakt“ für Kühlung
SK TRH 1Ö	56,-	Thermostat mit „Öffnerkontakt“ für Heizung

**Temperaturregler mit Digitalanzeige** 50 bis 150°C, 1HE, Stahl RAL7035 Lichtgrau

19SK TRD 2W	172,-	mit 2 „Wechslerkontakten“, inklusive PTC-Fühler l=1,5m
-------------	-------	--

**Hygrostat 35-100% rF** für Hutschienenmontage

SK HYG 1W	181,-	zur Überwachung der relativen Luftfeuchtigkeit „Wechslerkontakt“
-----------	-------	--

**Schaltschrankheizungen** für Hutschienenmontage, Schutzabstände beachten

SK HEIZ 45	102,-	45 Watt, 230V inklusive 0,5m Anschlusskabel
SK HEIZ 100	158,-	100 Watt, 230V inklusive 0,5m Anschlusskabel
SK HEIZ 250G	272,-	250 Watt, 230V mit Heizgebläse und Klemmanschlüssen
SK HEIZ 400G	324,-	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
SK KP 100	2.041,-	100W	24V DC / 5,2A	7,2	307x70+64,5 <sub>(Innen)</sub> x200
SK KP 150	2.277,-	150W	24V DC / 7,2A	7,3	307x70+64,5 <sub>(Innen)</sub> x200
SK KP 300	4.143,-	300W	24V DC / 15A	18,5	333x105+90 <sub>(Innen)</sub> x200

### Netzgerät für Peltier-Geräte

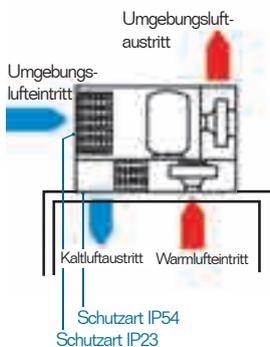
SK KP NG10	209,-	24V DC/10A, 125x125x100mm
SK KP NG20	338,-	24V DC/20A, 227x125x100mm

### Temperaturregler zum Heizen und Kühlen

SK KP TRHK	631,-	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.**

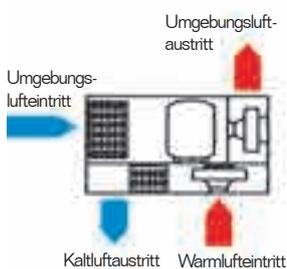


### Dachaufbau

Type		Nutzkühlleistung Außen A35/Innen A35	Spannung Stromaufnahme	Gewicht kg	Abmessungen b x h x t
SKKI D 500	2.482,-	500W	230V / 2,4A	33	595x435x395
SKKI D1000	3.017,-	1000W	230V / 4,0A	33	595x435x395
SKKI D1500	3.272,-	1500W	230V / 5,7A	45	595x435x495
SKKI D2000	4.358,-	2000W	230V / 6,2A	46	595x435x495
SKKI D3000	5.507,-	3000W	400V / 3,2A	75	795x485x575

### Seitenwandanbau

SKKI S 550	2.319,-	550W	230V / 2,1A	28	315x650x260
SKKI S 850	2.515,-	850W	230V / 3,0A	30	315x650x260
SKKI S1000	2.642,-	1000W	230V / 3,2A	30	315x650x260
SKKI S1500	3.842,-	1500W	230V / 4,6A	40	395x980x260
SKKI S2000	4.604,-	2000W	400V / 3,1A	44	395x980x260
SKKI S2500	5.439,-	2500W	400V / 2,9A	65	500x1230x340



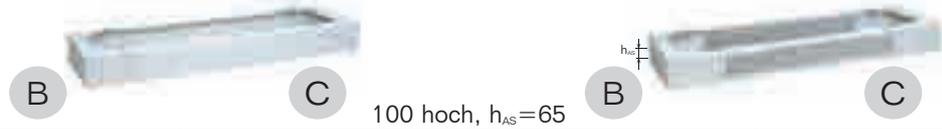
### Außenanwendung für den Einbau in Outdoor-Schränken mit Aufsatzschrank

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
SKKO D1700	auf Anfrage	1700W	230V / 4,2A	40 kg	600x500x400

# Schrankzubehör

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



Außenmaß	600		800		600		800	
	ohne Lüftungsöffnungen				mit Lüftungsöffnungen			
600 tief	19 RQ SB1- 600	121,-	19 RQ SC1- 600	150,-	19 RQ SLB1- 600	158,-	19 RQ SLC1- 600	187,-
800 tief	19 RQ SB1- 800	136,-	19 RQ SC1- 800	169,-	19 RQ SLB1- 800	173,-	19 RQ SLC1- 800	206,-
900 tief	19 RQ SB1- 900	148,-	19 RQ SC1- 900	184,-	19 RQ SLB1- 900	185,-	19 RQ SLC1- 900	221,-
1000 tief	19 RQ SB1-1000	157,-	19 RQ SC1-1000	193,-	19 RQ SLB1-1000	194,-	19 RQ SLC1-1000	230,-
1200 tief	19 RQ SB1-1200	176,-	19 RQ SC1-1200	218,-	19 RQ SLB1-1200	213,-	19 RQ SLC1-1200	255,-

200 hoch,  $h_{AS} = 100$

600 tief	19 RQ SB2- 600	181,-	19 RQ SC2- 600	226,-	19 RQ SLB2- 600	218,-	19 RQ SLC2- 600	263,-
800 tief	19 RQ SB2- 800	203,-	19 RQ SC2- 800	251,-	19 RQ SLB2- 800	240,-	19 RQ SLC2- 800	288,-
900 tief	19 RQ SB2- 900	217,-	19 RQ SC2- 900	265,-	19 RQ SLB2- 900	254,-	19 RQ SLC2- 900	302,-
1000 tief	19 RQ SB2-1000	227,-	19 RQ SC2-1000	281,-	19 RQ SLB2-1000	264,-	19 RQ SLC2-1000	318,-
1200 tief	19 RQ SB2-1200	254,-	19 RQ SC2-1200	315,-	19 RQ SLB2-1200	291,-	19 RQ SLC2-1200	352,-



**Ablagetisch aufklappbar** für Türmontage, Stahl RAL 7035 Lichtgrau

ATKB	211,-	bxt=364x401mm	mit zwei arretierbaren Feststellern
ATKC	229,-	bxt=584x401mm	

**Plantaschen**

①	PT	20,70	Kunststoff + Klebestreifen	für DIN A4, 265x235x30mm
②	PTA4STB	30,00	Metall + Klebestreifen	
①	PTA4MB	19,50	Plantaschenmontageblech	
②	PTA4F	20,70	Folienplantasche transparent	für DIN-A4-Pläne bis max. 15 Seiten, selbstklebend
	PTA4ORDNER	80,00	Stahl geschraubt	für DIN-A4-Ordner, 335x310x80mm

**Kunststoffgriff**



KSG	34,00	Länge 142mm	schwarz
-----	-------	-------------	---------

**Gasdruckdämpfer** ohne Montagezubehör



GAS D360K050	64,00	Kraft 50N	Gasdruckdämpfer inklusive Einbauszubehör siehe Schrankanwendungen
GAS D360K100	98,00	Kraft 100N	

**Ringschrauben**



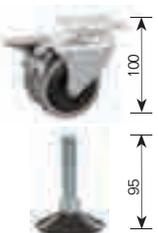
M 12RS	12,60	M12, Innendurchmesser 30mm, DIN 580 C15
--------	-------	---

**Wandmontagesets** bestehend aus 4 Stück Befestigungsglaschen, Stahl verzinkt RAL 7035



WMS 15	13,80	Wandabstand 14mm	bxhxt=80x45x30
WMS 40	18,40	Wandabstand 40mm	bxhxt=80x45x56
WMSU	18,40	Universal-Wandabstandhalter	bxhxt=40x55x26

**Doppel-Lenkrollen**



DLR 100	40,00	Höhe 100mm	Belastung 80kg
DLRF100	46,00	Höhe 100mm mit Feststeller	Belastung 80kg

**Nivellierfuß M10**

NF M10x95	16,10	mit gelenkigem Stiel, Länge 95mm	Belastung 300kg
-----------	-------	----------------------------------	-----------------

# Kabeleinführungen

## Einführungsflansche, Stahl RAL7035 Lichtgrau geschlossen



Kabelflansch		Ausschnitt 365 x 175	585 x 175	
geschlossen	IP40	<b>KEB B</b>	37,-	<b>KEB C</b> 38,-
geschlossen IP54	IP54	<b>KEBGB</b>	41,-	<b>KEBGC</b> 43,-

## mit vorgestanzten metrischen Bohrungen



S Small		30xBohrungen:		46xBohrungen:	
		passend für metrische Verschraubungen und Einführungsstüben	2x M40 2x M32	3x M25 10x M20 13x M16	2x M50 2x M40 2x M32
Schutzart bis IP54		<b>KEAS BS</b>	45,-	<b>KEAS CS</b>	52,-



M Medium		53xBohrungen:		83xBohrungen:	
		passend für metrische Verschraubungen und Einführungsstüben	2x M40 2x M32	3x M25 21x M20 25x M16	2x M50 2x M40 2x M32
Schutzart bis IP54		<b>KEAS BM</b>	45,-	<b>KEAS CM</b>	52,-



L Large		24xBohrungen:		41xBohrungen:	
		passend für metrische Verschraubungen und Einführungsstüben	2x M50 3x M40 2x M32	2x M25 12x M20 3x M16	2x M50 7x M40 5x M32
Schutzart bis IP54		<b>KEAS BL</b>	45,-	<b>KEAS CL</b>	52,-

## Einführungsflansche, Stahl RAL7035 Lichtgrau

### mit eingebauten metrischen Kabeleinführungsstüben



S Small		30xEinführungsstüben:		46xEinführungsstüben:	
		Bestückung laut nebenstehender Auflistung	2x M40 2x M32	3x M25 10x M20 13x M16	2x M50 2x M40 2x M32
IP54		<b>KEKET BS</b>	79,-	<b>KEKET CS</b>	97,-



M Medium		53xEinführungsstüben:		83xEinführungsstüben:	
		Bestückung laut nebenstehender Auflistung	2x M40 2x M32	3x M25 21x M20 25x M16	2x M50 2x M40 2x M32
IP54		<b>KEKET BM</b>	90,-	<b>KEKET CM</b>	107,-



L Large		24xEinführungsstüben:		41xEinführungsstüben:	
		Bestückung laut nebenstehender Auflistung	2x M50 3x M40 2x M32	2x M25 12x M20 3x M16	2x M50 7x M40 5x M32
IP54		<b>KEKET BL</b>	79,-	<b>KEKET CL</b>	97,-

### mit Ausschnitt



Ausschnitt 45mm	IP10	<b>KE45 B</b>	38,-	<b>KE45 C</b>	40,-
Ausschnitt 80mm	IP00	<b>KE80 B</b>	38,-	<b>KE80 C</b>	40,-

### mit verschiebbarem Dichtungsgummi



Ausschnitt 80mm	IP10	<b>KED B</b>	79,-	<b>KED C</b>	97,-
-----------------	------	--------------	------	--------------	------

### für LWL-Kabel mit Dichtungsgummi und Einlaufrundung >30mm



Ausschnitt 80mm	IP10	<b>KED LWL B</b>	103,-	<b>KED LWL C</b>	124,-
-----------------	------	------------------	-------	------------------	-------

### mit Bürste



Ausschnitt 45mm	IP10	<b>KEB45 B</b>	61,-	<b>KEB45 C</b>	72,-
Ausschnitt 80mm	IP00	<b>KEB80 B</b>	63,-	<b>KEB80 C</b>	84,-

# Kabeleinführungen

**Bodenbleche** geteilt, Stahl RAL 7035 Lichtgrau  
geschlossene Ausführung



		für Schränke Schutzart IP20				für Schränke Schutzart IP54			
600 tief	3-teilig	<b>19BB B 600</b>	<b>82,-</b>	<b>19BB C 600</b>	<b>95,-</b>	<b>19BBG B 600</b>	<b>83,-</b>	<b>19BBG C 600</b>	<b>95,-</b>
800 tief	3-teilig	<b>19BB B 800</b>	<b>90,-</b>	<b>19BB C 800</b>	<b>103,-</b>	<b>19BBG B 800</b>	<b>97,-</b>	<b>19BBG C 800</b>	<b>103,-</b>
900 tief	4-teilig	<b>19BB B 900</b>	<b>95,-</b>	<b>19BB C 900</b>	<b>108,-</b>	<b>19BBG B 900</b>	<b>102,-</b>	<b>19BBG C 900</b>	<b>114,-</b>
1000 tief	4-teilig	<b>19BB B1000</b>	<b>98,-</b>	<b>19BB C1000</b>	<b>110,-</b>	<b>19BBG B1000</b>	<b>107,-</b>	<b>19BBG C1000</b>	<b>116,-</b>
1200 tief	4-teilig	<b>19BB B1200</b>	<b>125,-</b>	<b>19BB C1200</b>	<b>144,-</b>	<b>19BBG B1200</b>	<b>125,-</b>	<b>19BBG C1200</b>	<b>144,-</b>

mit Bürsteneinführung 80 mm



600 tief	4-teilig	<b>19BB80 B 600</b>	<b>101,-</b>	<b>19BB80 C 600</b>	<b>121,-</b>	<b>19BB80G B 600</b>	<b>109,-</b>	<b>19BB80G C 600</b>	<b>134,-</b>
800 tief	4-teilig	<b>19BB80 B 800</b>	<b>103,-</b>	<b>19BB80 C 800</b>	<b>124,-</b>	<b>19BB80G B 800</b>	<b>115,-</b>	<b>19BB80G C 800</b>	<b>136,-</b>
900 tief	5-teilig	<b>19BB80 B 900</b>	<b>109,-</b>	<b>19BB80 C 900</b>	<b>132,-</b>	<b>19BB80G B 900</b>	<b>119,-</b>	<b>19BB80G C 900</b>	<b>144,-</b>
1000 tief	5-teilig	<b>19BB80 B1000</b>	<b>115,-</b>	<b>19BB80 C1000</b>	<b>137,-</b>	<b>19BB80G B1000</b>	<b>129,-</b>	<b>19BB80G C1000</b>	<b>152,-</b>
1200 tief	5-teilig	<b>19BB80 B1200</b>	<b>142,-</b>	<b>19BB80 C1200</b>	<b>171,-</b>	<b>19BB80G B1200</b>	<b>142,-</b>	<b>19BB80G C1200</b>	<b>171,-</b>

mit verschiebbarem Dichtungsgummi 30x20 mm



600 tief	4-teilig	<b>19BD B 600</b>	<b>122,-</b>	<b>19BD C 600</b>	<b>147,-</b>	<b>19BDG B 600</b>	<b>130,-</b>	<b>19BDG C 600</b>	<b>153,-</b>
800 tief	4-teilig	<b>19BD B 800</b>	<b>133,-</b>	<b>19BD C 800</b>	<b>159,-</b>	<b>19BDG B 800</b>	<b>137,-</b>	<b>19BDG C 800</b>	<b>167,-</b>
900 tief	5-teilig	<b>19BD B 900</b>	<b>134,-</b>	<b>19BD C 900</b>	<b>161,-</b>	<b>19BDG B 900</b>	<b>147,-</b>	<b>19BDG C 900</b>	<b>172,-</b>
1000 tief	5-teilig	<b>19BD B1000</b>	<b>137,-</b>	<b>19BD C1000</b>	<b>167,-</b>	<b>19BDG B1000</b>	<b>152,-</b>	<b>19BDG C1000</b>	<b>183,-</b>
1200 tief	5-teilig	<b>19BD B1200</b>	<b>164,-</b>	<b>19BD C1200</b>	<b>202,-</b>	<b>19BDG B1200</b>	<b>164,-</b>	<b>19BDG C1200</b>	<b>202,-</b>

## Ausschnitte und Bohrungen

Ausschnitte mit Kantenschutz	0-20 cm <sup>2</sup>		21-50 cm <sup>2</sup>		51-100 cm <sup>2</sup>		101-500 cm <sup>2</sup>		501-1000 cm <sup>2</sup>	
		<b>AS-02K</b>	<b>17,20</b>	<b>AS-05K</b>	<b>29,00</b>	<b>AS-10K</b>	<b>38,00</b>	<b>AS-50K</b>	<b>57,00</b>	<b>AS-100K</b>
Ausschnitte	<b>AS-02</b>	<b>10,00</b>	<b>AS-05</b>	<b>20,70</b>	<b>AS-10</b>	<b>29,00</b>	<b>AS-50</b>	<b>38,00</b>	<b>AS-100</b>	<b>49,00</b>

Metrische Bohrungen	<b>AS-M12</b>	<b>3,00</b>	<b>AS-M16</b>	<b>4,50</b>	<b>AS-M20</b>	<b>4,50</b>	<b>AS-M25</b>	<b>4,50</b>	<b>AS-M32</b>	<b>7,60</b>
	<b>AS-M40</b>	<b>9,40</b>	<b>AS-M50</b>	<b>9,40</b>	<b>AS-M60</b>	<b>10,80</b>	<b>AS-M63</b>	<b>10,80</b>	<b>AS-M80</b>	<b>11,20</b>
	<b>AS-KET1</b>	<b>11,50</b>	<b>AS-KET3</b>	<b>11,50</b>	<b>AS-KET68</b>	<b>11,50</b>				

## Kabeleinführungen

Metrische Kabeleinführungstüllen für schnelle und einfache Montage, Preise ohne Ausschnitt



Schutzart: IP67 Material: elastisches TPE Temperaturbereich: -50/+125°C	<b>KETM12</b>	<b>1,68</b>	<b>KETM16</b>	<b>1,68</b>	<b>KETM20</b>	<b>1,81</b>	<b>KETM25</b>	<b>1,93</b>	<b>KETM32</b>	<b>2,70</b>
	M 12 Kabel Ø 3-5mm		M 16 Kabel Ø 5-10mm	<b>KETM16S50</b> 50Stk <b>29,00</b>	M 20 Kabel Ø 6-13mm	<b>KETM20S50</b> 50Stk <b>30,00</b>	M 25 Kabel Ø 8-17mm	<b>KETM25S50</b> 50Stk <b>53,00</b>	M 32 Kabel Ø 12-24mm	<b>KETM32S25</b> 25Stk <b>56,00</b>
Als Blindverschraubung verwendbar, Preis ohne Bohrung	<b>KETM40</b>	<b>5,90</b>	<b>KETM50</b>	<b>6,80</b>	<b>KETM60</b>	<b>8,70</b>	<b>KETM80</b>	<b>10,30</b>		
	M 40 Kabel Ø 20-26mm		M 50 Kabel Ø 26-35mm		M 60 Kabel Ø 30-45mm		M 80 Kabel Ø 40-60mm			

Metrische Verschraubungen mit integrierter Zugentlastung, Preise ohne Ausschnitt



Schutzart: IP68 Material: Polyamid Temperaturbereich: -20/+100°C	<b>KVK MV12</b>	<b>1,91</b>	<b>KVK MV16</b>	<b>2,14</b>	<b>KVK MV20</b>	<b>2,41</b>	<b>KVK MV25</b>	<b>3,10</b>	<b>KVK MV32</b>	<b>4,60</b>
	M 12 Kabel Ø 3-6mm		M 16 Kabel Ø 5-10mm		M 20 Kabel Ø 8-13mm		M 25 Kabel Ø 11-17mm		M 32 Kabel Ø 15-21mm	
Inklusive Gegenmutter Preis ohne Bohrung	<b>KVK MV40</b>	<b>14,90</b>	<b>KVK MV50</b>	<b>20,70</b>	<b>KVK MV63</b>	<b>24,10</b>				
	M 40 Kabel Ø 19-28mm		M 50 Kabel Ø 27-35mm		M 63 Kabel Ø 32-42mm					

## Kabeleinführungstüllen



Preis ohne Bohrung	<b>KET 1</b> Kabel Ø 14-65mm	<b>36,-</b>	<b>KET 3</b> Kabel Ø 16-61mm bxhxt=87x62x100mm, IP65	<b>105,-</b>	<b>KET 68</b> Kabel Ø 22-78mm	<b>139,-</b>
--------------------	------------------------------	-------------	---	--------------	-------------------------------	--------------

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

## Drehriegel aus Kunststoff, 3-teilig



DR 7035	7,10	Farbe ähnlich RAL 7035 Lichtgrau
DR 9016	7,10	Farbe ähnlich RAL 9016 Verkehrsweiß

## Einheitsschloss 61005 mit 1 Schlüssel



EHS 61005	25,-	Farbe ähnlich RAL 7035 Lichtgrau, Tür rechts angeschlagen
EHS 61005-WS	25,-	Farbe ähnlich RAL 9016 Verkehrsweiß, Tür rechts angeschlagen
EHS 61005-SW	25,-	Farbe ähnlich RAL 9005 Tiefschwarz, Tür rechts angeschlagen

## Blechmontagezylinder mit 1 Schlüssel



BMZ H36000	124,-	Sperre H36000
RSK BMZ	23,-	<b>Regenschutzkappe</b> für Blechmontagezylinder, RAL7035

## Einbaukastenschlösser



EKS 1	138,-	für 1x Einbauhalbzylinder
EKS 2	233,-	für 2x Einbauhalbzylinder

## Türschieber



TS	Stk	6,40	zur Verriegelung des linken Türflügels
----	-----	------	--

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



VRV 28 DB	25,-	<b>Doppelbart</b>
VRV 28 DBN	52,-	<b>Doppelbart NIRO</b> geschliffen
VRV 28 DK	25,-	<b>Dreikant</b> mit Seitenlänge 6,5mm
VRV 28 VK	25,-	<b>Vierkant</b> mit Seitenlänge 6mm



VRV 28 VSSW	29,-	<b>Vorhängeschloss</b> , schwarz
-------------	------	----------------------------------



VRV 28 ERA	31,-	<b>ERA-Sperre 3113A</b> , Gehäuse Metall
------------	------	--



VRV 28 KN	29,-	<b>Knebelgriff</b>
-----------	------	--------------------



VRV 28 KN ERA	36,-	<b>Knebelgriff mit ERA-Sperre 3113A</b>
---------------	------	---



VRV 28 SK	10,-	<b>Schutzkappe</b> , Material TPU, schwarz
-----------	------	--



VRV 28 HH	3,-	<b>Handhabe</b> , nicht geeignet für Knebelverschlüsse
-----------	-----	--

## Schlüssel



SCHL 61005K	4,30	<b>Sperre 61005</b>	Kunststoff
SCHL 61005	6,70	<b>Sperre 61005</b>	Metall
SCHL ERA	11,50	<b>Sperre ERA 3113A</b>	Metall
SCHL H36000	23,00	<b>Sperre H36000</b>	Metall
SCHL VRV DB5	9,30	<b>Doppelbart</b> mit 5mm Dorn, RAL 9005	Metall
SCHL VRV DK	8,30	<b>3-Kant-Schlüssel</b> mit Seitenlänge 6,5mm	Metall
SCHL VRV VK	8,30	<b>4-Kant-Schlüssel</b> mit Seitenlänge 6mm	Metall



# Verschlussysteme und Scharniere



1-Punkt-Schwenkhebelverschluss für 1 Einbauhalbzylinder, ohne Schubstangen

SHV OS	96,-	Zunge Metall, schwarz
--------	------	-----------------------

3-Punkt-Schwenkhebelverschluss für 1 Einbauhalbzylinder, inklusive Schubstangen

SHV	138,-	Zunge Metall, schwarz
SHV NIRO	228,-	Zunge Metall, Gehäuse NIRO V4A, geschliffen

3-Punkt-Schwenkhebelverschluss für 2 Einbauhalbzylinder, inklusive Schubstangen

SHV 2	236,-	Zunge Metall, schwarz
-------	-------	-----------------------

3-Punkt-Doppelbartverschluss mit 1 Schlüssel, inklusive Schubstangen

SHV DB	129,-	Zunge Metall, schwarz
--------	-------	-----------------------

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

SHV TÜRLI	96,-	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

EHZ ERA	65,00	Sperre 3113A
EHZ H36000	94,00	Sperre H36000
EHZ 61005 SHV	82,00	Sperre 61005 für Schwenkhebelverschluss
EHZ 61005 EKS	82,00	Sperre 61005 für Einbaukastenschloss
EHZ DB	53,00	Doppelbart mit 3mm-Dorn
RSK EHZ	21,80	Regenschutzkappe für Einbauhalbzylinder, Farbe RAL 7035

Sonderverschlussysteme auf Anfrage

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

SCHA AP 7035	7,10	RAL 7035 Lichtgrau	Blechstärke 1-1,25mm
SCHA AP 7035-2	7,10	RAL 7035 Lichtgrau	Blechstärke 2,00mm
SCHA AP 9005	10,70	RAL 9005 Tiefschwarz	Blechstärke 1-1,25mm
SCHA AP 9005-2	10,70	RAL 9005 Tiefschwarz	Blechstärke 2,00mm
SCHA AP 9016	10,70	RAL 9016 Verkehrsweiß	Blechstärke 1-1,25mm
SCHA AP 9016-2	10,70	RAL 9016 Verkehrsweiß	Blechstärke

180°-Scharnier für Wandschränke IP54 und Rechnerschränke IP54

SCHA IWS 9005	10,00	RAL 9005 Tiefschwarz
SCHA IWS V4A	27,00	NIRO geschliffen

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

SCHAR ISS 7035	19,50	RAL 7035 Lichtgrau
SCHAR ISS 9005	20,70	RAL 9005 Tiefschwarz

120°-Scharnier für geschlossene Verteiler IP54

SCHA 120IV20A	6,50	innenliegend, Stahlausführung
---------------	------	-------------------------------

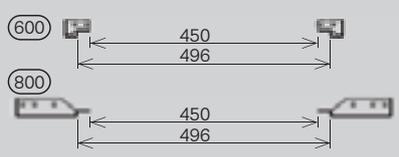


# Rasterprofile für Standverteiler

für Schrankbreite	600	800
-------------------	-----	-----

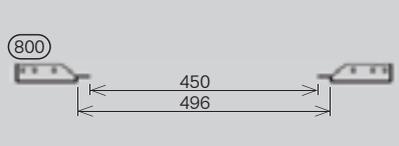
## 19"-Festeinbausätze L-förmig, Stahl RAL 7035 Lichtgrau



	19RP FESB5	26HE	130,-	19RP FESC5	26HE	158,-
	19RP FESB7	34HE	175,-	19RP FESC7	34HE	202,-
	19RP FESB8	39HE	184,-	19RP FESC8	39HE	212,-
	19RP FESB9	43HE	198,-	19RP FESC9	43HE	226,-
	19RP FESB10	48HE	228,-	19RP FESC10	48HE	264,-

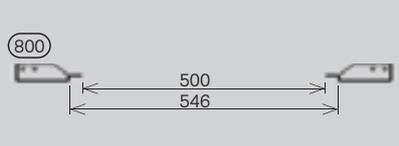
## 19"-Festeinbausatz L-förmig mit Rangieröffnungen, Stahl RAL 7035 Lichtgrau



	19RP FESRC5	26HE	181,-
	19RP FESRC7	34HE	222,-
	19RP FESRC8	39HE	234,-
	19RP FESRC9	43HE	249,-
	19RP FESRC10	48HE	302,-

## Metrischer Festeinbausatz ETSI, Stahl RAL 7035, Montageschiene Vierkantlochung in 5mm DIN 43660 Raster



	19RP FESMC5	158,-
	19RP FESMC7	202,-
	19RP FESMC8	212,-
	19RP FESMC9	226,-
	19RP FESMC10	264,-

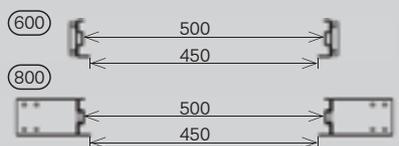
ETSI=European Telekom Standard Initiative

## Adapter metrisch/zöllig zur Montage von 19"-Baugruppen in metrische Festeinbausätze, Stahl RAL 7035

19RP FESMA11	11SU/6HE	38,-	19RP FESMA16	16 SU/9HE	52,-
--------------	----------	------	--------------	-----------	------

## 19"-Festeinbausätze mit Raster für Universal-Serverschienen, Stahl RAL 7035 Lichtgrau



	19RP FESUSB5	26HE	150,-	19RP FESUSC5	26HE	181,-
	19RP FESUSB7	34HE	196,-	19RP FESUSC7	34HE	222,-
	19RP FESUSB8	39HE	206,-	19RP FESUSC8	39HE	234,-
	19RP FESUSB9	43HE	219,-	19RP FESUSC9	43HE	249,-
	19RP FESUSB10	48HE	256,-	19RP FESUSC10	48HE	302,-

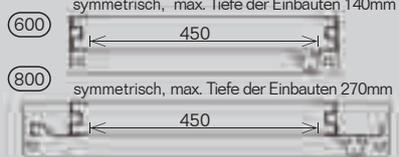
## 19"-Festeinbausätze mit 2-fach-Raster, Stahl RAL 7035 Lichtgrau



	19RP FES2B5	26HE	150,-	19RP FES2C5	26HE	181,-
	19RP FES2B7	34HE	196,-	19RP FES2C7	34HE	222,-
	19RP FES2B8	39HE	206,-	19RP FES2C8	39HE	234,-
	19RP FES2B9	43HE	219,-	19RP FES2C9	43HE	249,-
	19RP FES2B10	48HE	256,-	19RP FES2C10	48HE	302,-

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



	symmetrisch, max. Tiefe der Einbauten 140mm		19RP SRSB5	23HE	453,-	19RP SRSC5	23HE	493,-
			19RP SRSB7	31HE	479,-	19RP SRSC7	31HE	515,-
	symmetrisch, max. Tiefe der Einbauten 270mm		19RP SRSB8	35HE	507,-	19RP SRSC8	35HE	547,-
			19RP SRSB9	40HE	539,-	19RP SRSC9	40HE	579,-
			19RP SRSB10	44HE	643,-	19RP SRSC10	44HE	705,-
	asymmetrisch, max. Tiefe der Einbauten 430mm			19RP SRAC5	23HE	493,-		
			19RP SRAC7	31HE	515,-			
			19RP SRAC8	35HE	547,-			
			19RP SRAC9	40HE	579,-			
			19RP SRAC10	44HE	705,-			

## 19"-Auszugsrahmen mit Teleskopschienen, passend kann darunter ein 19"-Festrahmen montiert werden.



Auszugstiefe 360, max. 50kg	Auszugsrahmen		Festrahmen			
für Schrank bxhxt=600x2050x800	19RP AZRB11	11HE	655,-	19RP AZRFB30	30HE	164,-
	19RP AZRB20	20HE	727,-	19RP AZRFB21	21HE	130,-
für Schrank bxhxt=800x2050x800	19RP AZRC11	11HE	723,-	19RP AZRFC30	30HE	209,-
	19RP AZRC20	20HE	797,-	19RP AZRFC21	21HE	158,-

# Rasterprofilzubehör Schrankzubehör

## Rasterprofilzubehör

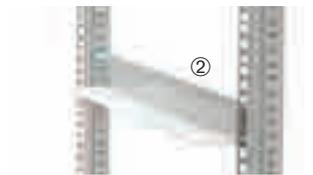
### ① 19"-Gleitschienen für Festeinbausätze L-förmig mit Montageadapter 480mm, Stahl RAL 7035

l=300, für Schranktiefe 600	RAL 7035	<b>19 RP FES GS30</b>	1HE	<b>54,-</b>
l=500, für Schranktiefe 800	RAL 7035	<b>19 RP FES GS50</b>	1HE	<b>58,-</b>
l=600, für Schranktiefe 900	RAL 7035	<b>19 RP FES GS60</b>	1HE	<b>67,-</b>
l=700, für Schranktiefe 1000	RAL 7035	<b>19 RP FES GS70</b>	1HE	<b>76,-</b>



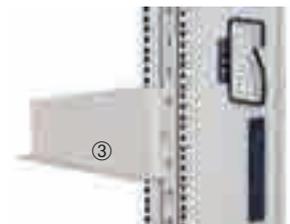
### ② 19"-Gleitschienen für Festeinbausätze mit 2-fach-Raster, Stahl RAL 7035 Lichtgrau

l=250, für Schranktiefe 600	RAL 7035	<b>19 RP FES 2 GS25</b>	1HE	<b>45,-</b>
l=450, für Schranktiefe 800	RAL 7035	<b>19 RP FES 2 GS45</b>	1HE	<b>52,-</b>
l=550, für Schranktiefe 900	RAL 7035	<b>19 RP FES 2 GS55</b>	1HE	<b>58,-</b>
l=650, für Schranktiefe 1000	RAL 7035	<b>19 RP FES 2 GS65</b>	1HE	<b>65,-</b>



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

l=230mm	RAL 7035	<b>19 RP SR GS 23</b>	3HE	<b>56,-</b>
---------	----------	-----------------------	-----	-------------



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

für Festeinbausätze L-förmig			für Festeinbausätze mit 2-fach-Raster		
<b>19 RP FES KRK 5</b>	26HE	<b>183,-</b>	<b>19 RP FES2 KRK 5</b>	26HE	<b>183,-</b>
<b>19 RP FES KRK 7</b>	34HE	<b>184,-</b>	<b>19 RP FES2 KRK 7</b>	34HE	<b>184,-</b>
<b>19 RP FES KRK 8</b>	39HE	<b>196,-</b>	<b>19 RP FES2 KRK 8</b>	39HE	<b>196,-</b>
<b>19 RP FES KRK 9</b>	43HE	<b>208,-</b>	<b>19 RP FES2 KRK 9</b>	43HE	<b>208,-</b>
<b>19 RP FES KRK 10</b>	48HE	<b>227,-</b>	<b>19 RP FES2 KRK 10</b>	48HE	<b>227,-</b>



### Zugentlastung für 19"-Rasterprofil

⑤ Profil A8 19"-Einbau, Breite 483, Stahl verzinkt	<b>19 RPKA</b>	<b>16,10</b>
⑥ Abfangschiene für Kabelbinder, Stahl verzinkt	<b>19 RPKAK</b>	<b>25,00</b>
⑦ Abfangbügel hinten, Tiefe 250, Stahl RAL 7035	<b>19 RPKAB250</b>	<b>37,00</b>

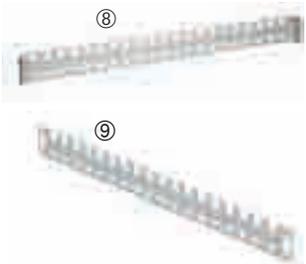
### Kabelbinderleiste, Stahl verzinkt

⑧ Einbau in der Schrankbreite			⑨ Einbau in der Schranktiefe		
<b>19 RQKL B</b>	Schrankbreite 600	<b>25,-</b>	<b>19 RQKL600</b>	Schranktiefe 600	<b>25,-</b>
<b>19 RQKL C</b>	Schrankbreite 800	<b>28,-</b>	<b>19 RQKL800</b>	Schranktiefe 800	<b>28,-</b>
			<b>19 RQKL900</b>	Schranktiefe 900	<b>32,-</b>
			<b>19 RQKL1000</b>	Schranktiefe 1000	<b>34,-</b>
			<b>19 RQKL1200</b>	Schranktiefe 1200	<b>38,-</b>



### Kabelabfangschiene Stahl verzinkt, Profil A8 40x22x2mm

hinten am Schrankraster montiert			seitlich am Schrankraster montiert		
<b>19 RQKA B</b>	Schrankbreite 600	<b>16,10</b>	<b>19 RQKA600</b>	Schranktiefe 600	<b>16,10</b>
<b>19 RQKA C</b>	Schrankbreite 800	<b>18,40</b>	<b>19 RQKA800</b>	Schranktiefe 800	<b>18,40</b>
			<b>19 RQKA900</b>	Schranktiefe 900	<b>20,70</b>
			<b>19 RQKA1000</b>	Schranktiefe 1000	<b>25,00</b>
			<b>19 RQKA1200</b>	Schranktiefe 1200	<b>30,00</b>



# 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			fest montiert		
für Schranktiefe			für Schranktiefe		
19SZB F B450	600	129,-	19SZB F C450	600	135,-
19SZB F B650	800	139,-	19SZB F C650	800	152,-
19SZB F B750	900	186,-	19SZB F C750	900	209,-
19SZB F B850	1000	211,-	19SZB F C850	1000	236,-

mit Teleskopauszug					
19SZB T B450	600	264,-	19SZB T C450	600	285,-
19SZB T B650	800	282,-	19SZB T C650	800	302,-
19SZB T B750	900	328,-	19SZB T C750	900	367,-
19SZB T B850	1000	372,-	19SZB T C850	1000	415,-



Bei Sondertiefen wird der Zwischenboden mittels Seitenmontageschiene RQSMS befestigt.

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

fest montiert			fest montiert		
für Schranktiefe			für Schranktiefe		
19SZBS F B450	600	234,-	19SZBS F C450	600	250,-
19SZBS F B650	800	264,-	19SZBS F C650	800	281,-
19SZBS F B750	900	302,-	19SZBS F C750	900	321,-
19SZBS F B850	1000	317,-	19SZBS F C850	1000	328,-

mit Teleskopauszug					
19SZBS T B450	600	415,-	19SZBS T C450	600	431,-
19SZBS T B650	800	438,-	19SZBS T C650	800	455,-
19SZBS T B750	900	485,-	19SZBS T C750	900	516,-
19SZBS T B850	1000	502,-	19SZBS T C850	1000	535,-



## ① Seitenmontageschienen für Rahmenquader

RQ SMS 600	20,70	RQ SMS 1000	33,00
RQ SMS 800	27,00	RQ SMS 1200	37,00
RQ SMS 900	29,00		

## ② Teilmontageplatte 8-fach gekantet

19RQ TM B300	27,-	19RQ TM C300	38,-
19RQ TM B600	52,-	19RQ TM C600	65,-
19RQ TM B800	60,-	19RQ TM C800	77,-



# 19"-Fachböden

19"-Fachböden werden an Rasterprofilsschienen 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		
19 FBK F 150	1HE	43,-			
19 FBK F 250	2HE	68,-	19 FBK T 250	2HE	139,-
19 FBK F 300	2HE	74,-	19 FBK T 300	2HE	149,-
19 FBK F 350	2HE	85,-	19 FBK T 350	2HE	170,-
19 FBK F 400	2HE	91,-	19 FBK T 400	2HE	180,-



## 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	
19 FB F 350		600	106,-	19 FB T 350	600	198,-
19 FB F 550		800	117,-	19 FB T 550	800	221,-
19 FB F 650		900	141,-	19 FB T 650	900	240,-
19 FB F 750		1000	154,-	19 FB T 750	1000	255,-
19 FB F 950		1200	185,-	19 FB T 950	1200	288,-



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 Teleskopauszug		für Schranktiefe	
19 FBFS 350		600	143,-	19 FBTS 350	600	330,-
19 FBFS 550		800	158,-	19 FBTS 550	800	369,-
19 FBFS 650		900	180,-	19 FBTS 650	900	399,-
19 FBFS 750		1000	199,-	19 FBTS 750	1000	411,-
19 FBFS 950		1200	228,-	19 FBTS 950	1200	437,-



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

19 KFK	101,-	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

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



### 19"-Daten-Patchpaneele RJ45 Kategorie 6, geschirmt

19 DPG 6-16	auf Anfrage	1HE, mit 16 geschirmten RJ45-Ports
19 DPG 6-24	auf Anfrage	1HE, mit 24 geschirmten RJ45-Ports



### 19"-Telefon-Patchpaneele RJ45 Kategorie 3, ungeschirmt

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



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

19 DPL 24	71,-	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		
19LWL ST 1HE	16/2	129,-	19LWLT ST 1HE	16/2	236,-
19LWL FC-PC 1HE	16/2	132,-	19LWLT FC-PC 1HE	16/2	240,-
19LWL SC-DU1HE	16/2	132,-	19LWLT SC-DU 1HE	16/2	240,-
19LWL ST 2HE	32/4	153,-	19LWLT ST 2HE	32/4	265,-
19LWL FC-PC 2HE	32/4	133,-	19LWLT FC-PC 2HE	32/4	273,-
19LWL SC-DU2HE	32/4	162,-	19LWLT SC-DU 2HE	32/4	273,-



### 19"-Blindpaneele

19 PA BL 1HE	15,00	19 PA BL 3HE	17,30
19 PA BL 1,5HE	15,00	19 PA BL 6HE	25,00
19 PA BL 2HE	16,10	19 PA BL 12HE	45,00



### 19"-Ventilationspaneele mit Lüftungskiemen

19 PA VE 1HE	37,-	19 PA VE 3HE	56,-
19 PA VE 1,5HE	42,-	19 PA VE 6HE	60,-



### 19"-Kabeldurchführungspaneele

ohne Bürsteneinsatz

mit Bürsteneinsatz

19 PA KD 1HE	Ausschnitt 390 x 25	25,-	19 PA KDB 1HE	Ausschnitt 390 x 15	60,-
19 PA KD 2HE	Ausschnitt 390 x 45	46,-	19 PA KDB 2HE	Ausschnitt 390 x 30	65,-



# 19"-Paneele

## 19"-Rangierpaneele mit 4 Ringen verdrehsicher

Polyamidringe, schwarz

mit 4 Metallringen, RAL 7035



<b>19 PA RP 1</b>	Ringe 42x60, 1HE	<b>37,-</b>	<b>19 PA RM 1</b>	Ringe 42x60, 1HE	<b>65,-</b>
<b>19 PA RP 2</b>	Ringe 42x90, 1HE	<b>43,-</b>	<b>19 PA RM 2</b>	Ringe 80x60, 2HE	<b>94,-</b>



## 19"-Kabelablagewanne zum horizontalen Rangieren und Kabelablage für Datenkabel

<b>19 PA KAW 1HE</b>	350 tief, 1HE	<b>97,-</b>	mit 4 Polyamidführungsringen 42x60, schwarz		
----------------------	---------------	-------------	---	--	--



## 19"-Kabelbevorratung für Überlängen

<b>19PA KB2HE</b>	350 tief, 2HE	<b>112,-</b>			
-------------------	---------------	--------------	--	--	--



## 19"-Kabelführungsrinne

<b>19 PA KR1HE</b>	100 tief, 1HE	<b>61,-</b>	<b>19 PA KR 2HE</b>	100 tief, 2HE	<b>69,-</b>
--------------------	---------------	-------------	---------------------	---------------	-------------



## 19"-Sicherheitsbox für Server, Klapptür mit Schloss für Einbauhalbzylinder

<b>19PA SBS6HE</b>	750 tief, 6HE	<b>788,-</b>	Stahlausführung		
--------------------	---------------	--------------	-----------------	--	--



## 19"-Tastaturschublade, Mousepad links oder rechts ausziehbar, mit Filzauflage

<b>19 SLT 2HE</b>	430 tief, 2HE	<b>345,-</b>	für Tastaturen bis 430mm Breite		
-------------------	---------------	--------------	---------------------------------	--	--



## 19"-Schubladen abschließbar mit Zylinderschloss Nr. 2233X

<b>19 SLA 1HE</b>	400 tief, 1HE	<b>228,-</b>	zur Aufnahme von Unterlagen		
<b>19 SLA 2HE</b>	400 tief, 2HE	<b>267,-</b>			



## 19"-Einschublüfter 1HE

<b>SK 19 EL</b>	180 tief, 1HE	<b>433,-</b>	450m³/h, 230 Volt AC, 2m Anschlusskabel		
-----------------	---------------	--------------	---	--	--



## 19"-Installationsmodule für Niederspannungs-Reiheneinbaugeräte, 18 Teilungseinheiten, 3HE

<b>19IMF45</b>		<b>171,-</b>	<b>19IMGF45</b>	geschl. mit Bürsteneinführung	<b>247,-</b>
----------------	--	--------------	-----------------	-------------------------------	--------------



## 19"-Montagewanne

<b>19 PA MW 3 HE</b>	110 tief, 3HE	<b>111,-</b>	zur Aufnahme von Geräten		
----------------------	---------------	--------------	--------------------------	--	--



## 19"-Montageplatte mit Lochraster 6,25mm

<b>19 PA MP 3HE</b>	3HE	<b>32,-</b>	<b>19 PA MP 9HE</b>	9HE	<b>63,-</b>
<b>19 PA MP 6HE</b>	6HE	<b>45,-</b>	<b>19 PA MP 12HE</b>	12HE	<b>83,-</b>



## 19"-Ablagetisch, 3HE

<b>19 PA AT 3HE</b>	Fläche 450 x 300	<b>137,-</b>	zum Einhängen in 19"-Rasterung		
---------------------	------------------	--------------	--------------------------------	--	--

# Einbauzubehör



### Kantenschutz schwarz, Stahlkern eingebettet

Klemmbereich 1-2mm	m	<b>KSMD</b>	<b>14,90</b>	
--------------------	---	-------------	--------------	--



### Bürstenleisten, einfache Kabeleinführung durch Aufstecken der Bürstenleiste bei Blechausschnitten

PVC-Klemmprofil	m	<b>BÜRST 45</b> für 45 AS	<b>37,-</b>	<b>BÜRST 80</b> für 80 AS	<b>39,-</b>
-----------------	---	---------------------------	-------------	---------------------------	-------------



### Weichschaumstoff mit Klebeband, kunstharzgetränkt

hxt=20x30mm	m	<b>KEDEFG30x20U</b>	<b>31,-</b>	
-------------	---	---------------------	-------------	--



### Füllstreifen Kunststoff

Klemmbereich 1-3mm	m	<b>FS45-3</b>	<b>5,90</b>	
--------------------	---	---------------	-------------	--



### Käfigmutter mit Schrauben

□9mm, Schraube M8x20		<b>KM5S</b>	/Stk	<b>1,03</b>	
----------------------	--	-------------	------	-------------	--



### Käfigmutter mit Schrauben

Käfigmutter M6 mit Kreuzschlitzschraube 6 x 16 mm	<b>KM6S</b>	/Stk	<b>1,03</b>	<b>KM6 S 20</b>	VPK 20 Stk	<b>20,30</b>
				<b>KM6 S 30</b>	VPK 30 Stk	<b>28,00</b>
				<b>KM6 S 50</b>	VPK 50 Stk	<b>41,00</b>



### Käfigmutter mit Schraube

□13mm, Schraube M8x20		<b>KM8S</b>	mit Schraube M8x20	<b>1,29</b>	
-----------------------	--	-------------	--------------------	-------------	--



### Erdungsmutter mit Schraube

□9mm, Schraube M6x16		<b>KM6E</b>	/Stk	<b>0,96</b>	<b>KM6ES50</b>	VPK 50 Stk	<b>45,00</b>
----------------------	--	-------------	------	-------------	----------------	------------	--------------



### Unterlegscheibe

Kunststoff, schwarz		<b>ULS M5</b>		<b>0,20</b>	<b>ULS M6</b>		<b>0,27</b>
---------------------	--	---------------	--	-------------	---------------	--	-------------



### Linsenblechschrauben, 100 Stück

verzinkt, Torx 20, ohne Spitze		<b>M6x14GFLTR10</b>		<b>3,60</b>	
--------------------------------	--	---------------------	--	-------------	--



### Linsenkopf-Blechschrauben

mit Ringschneide, verzinkt, 100 Stk		<b>B4,2x8LTR100</b>		<b>28,00</b>	
-------------------------------------	--	---------------------	--	--------------	--



### Senkkopfschrauben gewindefurchend

verzinkt, Torx 25, ohne Spitze		<b>M5x12GFSTR10</b>	Sockelblende	<b>2,50</b>	
--------------------------------	--	---------------------	--------------	-------------	--



### Schrauben gewindefurchend

Sechskant, verzinkt, 10 Stück		<b>M6X13GFSSGSZ10</b>		<b>3,10</b>	
-------------------------------	--	-----------------------	--	-------------	--

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

Schutzart beachten		<b>ASS IP30</b>		<b>11,20</b>	<b>ASS IP54</b>		<b>33,00</b>
--------------------	--	-----------------	--	--------------	-----------------	--	--------------



### Verschlusskappe

transparent	<b>VKB9</b>	für Bohrung 9	<b>0,38</b>	<b>VKB32</b>	für Bohrung 32	<b>2,80</b>
	<b>VKB10</b>	für Bohrung 10	<b>0,38</b>			

# Einbauzubehör



## Reiniger für Kunststoffbeschichtung

Inhalt 0,5 Liter	REINIGER-PB	21,20	
------------------	-------------	-------	--



## Ausbesserungsfarbe, alle RAL-Farben lieferbar

FCKW-frei	Spray 400ml		Flasche + Pinsel 12ml
RAL 7035, Lichtgrau	SPR 7035	30,-	FP12-7035 15,70
RAL 9016, Verkehrsweiß	SPR 9016	30,-	FP12-9016 15,70

## Grundierung

Grau	–		FP12-GRUND 15,70
------	---	--	------------------



## Führungsringe

Polyamid schwarz	FR 1-42x60	4,00	FR 1-42x90 5,20
------------------	------------	------	-----------------



## Rangierbügel, Metall

Metall	RB 1-125x75	15,90	RB 1-300x90 23,00
	RB 2-40x80	14,90	RB 2-60x120 14,90
	RB 2-90x120	19,50	



## Kabelbinder mit Klettverschluss und Befestigungswinkel zur Befestigung am Gehäuserahmen

Befestigungswinkel	KBKVBW	7,00	
Kabelbinder mit Klettverschluss	KBKV <small>bxl=13x305</small>	3,50	KBKVR19 <small>bxl=19x4572</small> 41,-



## Schrankleuchten für 19"-Netzwerkschränke mit Bewegungsmelder

NEU

Schrankleuchte	Netzkabel 3m	Türkontaktschalter	Leuchtenverbindungskabel 1,3m
SLRB06-600 235,-	SLNK3 25,-	SLRNVK1,3 29,-	TKSSRQ 61,00
SLRC06 239,-			SLRAKT3 <small>TKS-Kabel</small> 19,40



## Schrankleuchten für 19"-Netzwerkschränke IP54 mit Bewegungsmelder

NEU

Schrankleuchte	Netzkabel 3m	Verbindungskabel	Türkontaktschalter
SLRB06-600 235,-	SLNK3 25,-	SLRNVK1,3 29,-	TKSSIAS 61,00
SLRC06 239,-			SLRAKT3 <small>TKS-Kabel</small> 19,40



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

NEU

6 Watt LED-Lampe	19 SLRP06	235,-	SLNK3 <small>Netzkabel</small> 25,-
------------------	-----------	-------	-------------------------------------



## Schrankleuchte mit Haftmagnet und Bewegungsmelder

NEU

6 Watt LED-Lampe	SL M06	198,-	SLNK3 <small>Netzkabel</small> 25,-
------------------	--------	-------	-------------------------------------



## Türkontaktschalter inklusive Montagebügel, Verteilertyp angeben

1 Schließer und 1 Öffner	TKS R <small>Rollenbetätigung</small>	63,-	TKS S <small>Stößelbetätigung</small> 61,-
--------------------------	---------------------------------------	------	--



## Netzversorgungsdose mit Montagebügel, inklusive Anschlussklemmen 5x4mm²

bxhxt 80x80x52	NVD	47,-	
----------------	-----	------	--

# Einbauzubehör

## 19"-Steckdosenleisten, Alu-Gehäuse, Anschlusskabel: Querschnitt 1,5mm<sup>2</sup>, Länge 2m



Standard	9x SKD	19SDL9	91,-	
Rot	9x SKD	19SDL9R	106,-	
Grün	9x SKD	19SDL9G	114,-	

mit Schalter	8x SKD	19SDL8S	100,-	
--------------	--------	---------	-------	--

mit Feinschutz 5kA	8x SKD	19SDL8Ü	146,-	
--------------------	--------	---------	-------	--

mit Feinschutz 5kA+Netzfilter 6x SKD		19SDL6ÜF	209,-	
--------------------------------------	--	----------	-------	--

19"-Steckdosenleisten mit elektronischem Zähler auf Anfrage

## Steckdosenleisten, Kunststoffgehäuse, Anschlusskabel: Querschnitt 1,5mm<sup>2</sup>, Länge 2m



Standard	8x SKD	SDL8	70,-	
----------	--------	------	------	--

mit Schalter	7x SKD	SDL7S	91,-	
--------------	--------	-------	------	--

mit Feinschutz 5kA	7x SKD	SDL7Ü	148,-	
--------------------	--------	-------	-------	--

mit Feinschutz 5kA+Netzfilter 5x SKD		SDL5ÜF	207,-	
--------------------------------------	--	--------	-------	--

## Erdungsschiene isoliert aufgesetzt



Anspeisung 1x35mm <sup>2</sup> , Abgänge 10mm <sup>2</sup>	19 ES10	10x Abgänge	33,-	19 ES20	20x Abgänge	46,-
--	---------	-------------	------	---------	-------------	------

## Erdungsset für die Erdung von Gehäuse, Tür, Rück- und Seitenwänden. Yf-Drähte 6mm<sup>2</sup> gelb-grün



inklusive Muttern und Beilagscheiben	19ES		34,-	
--------------------------------------	------	--	------	--

## Erdungsbügel



Yf-Draht 6mm <sup>2</sup> gelb-grün	YF6GG150AHM8	Schrank	3,10	YF6GG250M6M6	Tür	3,80
	YF6GG300M6M8	Seitenwand	4,10			

## Massebänder, Cu-Flachlitze verzinkt, 16mm<sup>2</sup>



Länge 300mm, Anschluss M6/M6	MB16 M6M6-300	13,20	
Länge 400mm, Anschluss M8/M8	MB16 M8M8-400	16,00	
Länge 500mm, Anschluss M8/M8	MB16 M8M8-500	19,10	

# 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  $\pm 0,5\%$ .

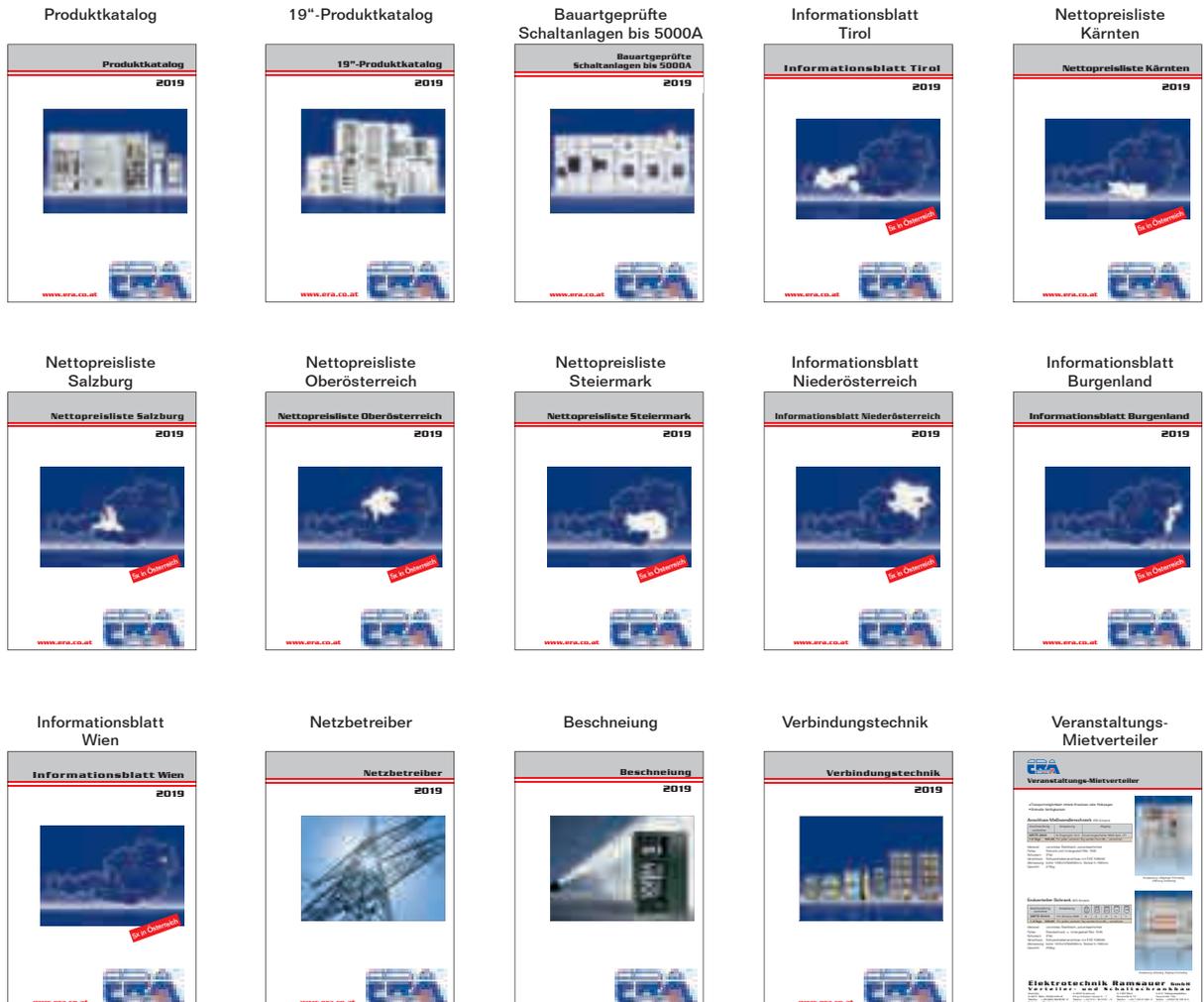
Elektrische Anschluss- und Reparaturarbeiten dürfen nur vom autorisierten Fachpersonal durchgeführt werden. Es sind die jeweils einschlägigen Vorschriften, Richtlinien und sonstige Normen zu beachten.

Alle bisherigen Produktkataloge verlieren damit ihre Gültigkeit.

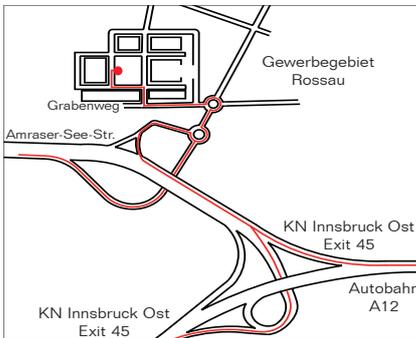
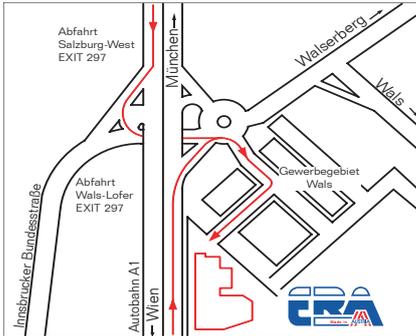
Sonderfarben, Sondergrößen, NIRO- und Aluminiumausführungen sowie Verteilereinbaugeräte auf Anfrage.

Download auf unserer Website:

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



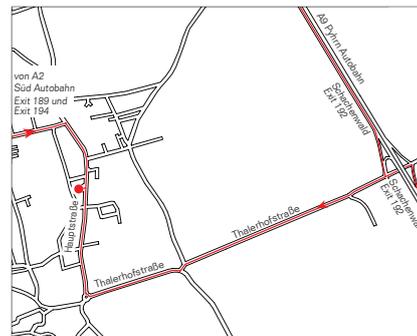
**Zentrale:**  
**A-5071 Wals, Hölzlstraße 8**  
**Telefon: +43 662/85 22 20-0**  
**Telefax: +43 662/85 22 20-126**  
**E-Mail: office@era.co.at**



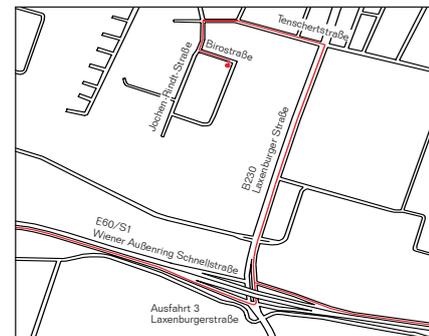
**A-6020 Innsbruck**  
**Eduard-Bodem-Gasse 5-7**  
**Telefon: +43 5 12/39 10 01-0**  
**Telefax: +43 5 12/39 10 01-17**  
**E-Mail: tirol@era.co.at**



**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**  
**Telefax: +43 3136/530 42-22**  
**E-Mail: steiermark@era.co.at**



**A-1230 Wien**  
**Birostraße 8-10**  
**Telefon: +43 1/60 41 484-0**  
**Telefax: +43 1/60 41 484-22**  
**E-Mail: wien@era.co.at**