



# Warenkorb IT Schränke Emerson Network Power

**Autoren:** **BMW Group**  
**Rechenzentrumstechnik**  
 Bremer Straße 6  
 D-80807 München  
 Tel.: +49-89-382-0

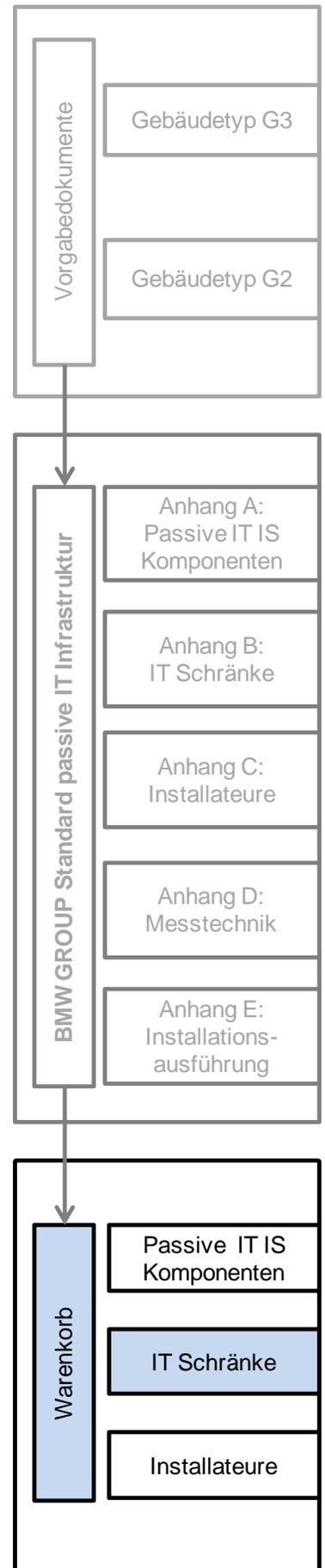
**GHMT AG**  
 In der Kolling 13  
 D-66450 Bexbach

**Stand:** Juni 2016

**Version:** 0.99

© Copyright BMW Group und GHMT AG 2016.  
 Alle Rechte vorbehalten. Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten.

**Die Nutzung dieses Dokuments ist nur für den internen Gebrauch bzw. für Projekte, die in direktem Zusammenhang mit der BMW Group stehen, zulässig. Die Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlagen, Verwertung und Mitteilung ihres Inhaltes an Dritte ist nicht gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadensersatz. Alle Rechte vorbehalten, insbesondere für den Fall der Patenterteilung oder GM-Vertrag.**





## Änderungsverzeichnis

Version	Datum	Geänderte Kapitel	Bemerkungen
4.0	30.06.16		Erstausgabe



## Inhaltsverzeichnis

<b>Änderungsverzeichnis</b>	<b>2</b>
<b>Inhaltsverzeichnis</b>	<b>3</b>
<b>1 Allgemeine Hinweise</b>	<b>4</b>
<b>2 Übersicht der IT Schränke</b>	<b>5</b>
<b>3 IT Schrank für EVT Räume bzw. GVT Räume</b>	<b>6</b>
3.1 IT Schrank aktiv-offen (Tiefe: 800mm)	6
3.2 IT Schrank passiv-offen (Tiefe: 800mm)	7
<b>4 IT Schrank EMV für GVT Raum (Tiefe: 800mm)</b>	<b>8</b>
<b>5 IT Schrank als EVT für Produktionsumgebung (IP54) (Tiefe: 800mm)</b>	<b>9</b>
5.1 IT Schrank aktiv-geschlossen mit angebautem Kühlgerät (Tiefe: 800mm)	10
5.2 IT Schrank passiv-geschlossen (Anreihung zu IT Schrank aktiv-geschlossen) (Tiefe: 800mm)	11
<b>6 IT Schrank für RZ</b>	<b>12</b>
6.1 IT Schrank für Server (Tiefe: 1.200mm)	12
6.2 IT Schrank SFE aktiv (Tiefe: 1.200mm)	13
6.3 IT Schrank SFE passiv (Tiefe: 1.200mm)	14
<b>7 IT Schrank für NWZ</b>	<b>15</b>
7.1 IT Schrank aktiv-offen für NWZ (Tiefe: 1.200mm)	15
7.2 IT Schrank passiv-offen für NWZ (Tiefe: 1.200mm)	16
<b>8 IT Schrank Sonderbauten</b>	<b>17</b>
8.1 IT Schrank aktiv-geschlossen mit Dachlüftereinheit (Tiefe: 800mm)	17
8.2 IT Wandgehäuse	18
<b>9 Rack Monitoring System (RMS)</b>	<b>19</b>
<b>10 Energieversorgung im IT Schrank</b>	<b>20</b>
<b>11 Häufigste Zubehör Pakete</b>	<b>21</b>
<b>12 Ansprechpartner von Emerson Network Power (weltweit)</b>	<b>24</b>



## 1 Allgemeine Hinweise

Um auch hier den hohen Verfügbarkeits- und Qualitätsanspruch an die passive IT Infrastruktur gerecht zu werden, dürfen ausschließlich geschlossene und offene IT Schränke verbaut werden, welche zum Zeitpunkt der Realisierung von der **Gruppe Rechenzentrumstechnik der BMW Group** freigegeben sind.

Die **aktuell freigegebenen IT Schränke** sind im „B2B-Portal der BMW Group“ bzw. im „Intranet der BMW Group IT“ und dem hier vorliegendem „Warenkorb: IT Schränke“ gelistet.

Es wird zwischen folgenden Einsatzbereichen und IT Schränken unterschieden:

- IT Schrank für EVT Räume bzw. GVT Räume
  - o IT Schrank aktiv-offen
  - o IT Schrank passiv-offen
- IT Schrank EMV für GVT Raum
- IT Schrank als EVT für Produktionsumgebung (IP54)
  - o IT Schrank aktiv-geschlossen mit angebautem Kühlgerät
  - o IT Schrank passiv-geschlossen (Anreihung zu IT Schrank aktiv-geschlossen)
- IT Schrank für RZ
  - o IT Schrank für Server
  - o IT Schrank SFE aktiv (SFE = Scalability Flexibility Economy)
  - o IT Schrank SFE passiv
- IT Schrank für NWZ
  - o IT Schrank aktiv-offen für NWZ
  - o IT Schrank passiv-offen für NWZ

Wird während der Projektrealisierung ein IT Schrank gesperrt, so sind in Absprache mit der Gruppe Rechenzentrumstechnik zugelassene und freigegebene Ersatzprodukte (wie oben beschrieben) einzusetzen.

Bedarf es der Installation von Sonderlösungen, die von den Vorgaben der BMW Group abweichen, so ist dies im Vorfeld mit der Gruppe Rechenzentrumstechnik abzustimmen.

**Der „Warenkorb IT Schränke“ der BMW Group verweist auf weitere Dokumente, die ebenfalls bei der Planung in der jeweils aktuellen Fassung mit zu berücksichtigen sind:**

- **BMW Group Standard zur passiven IT Infrastruktur**
  - o **Anhang B: Anforderungen an die IT Schränke**
- **BMW Group Standard zur passiven IT Infrastruktur**
  - o **Anhang E: Anforderungen an die Installationsausführung**



## 2 Übersicht der IT Schränke

Name	Schrankgerüst	Sockel	Farbe	Artikelnummer
IT Schrank aktiv-offen (Tiefe: 800mm)	H2000 x B800 x T800 mm	H200 x B800 x T800 mm	RAL 7035	01.135.832.3000208
IT Schrank passiv-offen (Tiefe: 800mm)	H2000 x B800 x T800 mm	H200 x B800 x T800 mm	RAL 7035	01.135.832.3000190
IT Schrank EMV für GVT Raum (Tiefe: 800mm)	H2000 x B800 x T800 mm	H200 x B800 x T800 mm	RAL 7035	01.130.320.0000190
IT Schrank aktiv-geschlossen mit angebautem Kühlgerät (Tiefe: 800mm)	H2000 x B800 x T800 mm	H200 x B800 x T800 mm	RAL 7035	01.135.832.3000206
	<i>Kühlleistung 3000W</i>	<i>Spannung: 230V/1/ 50-60Hz</i>	<i>Gewicht: 44kg</i>	<i>03.032.333.1000003</i>
IT Schrank passiv-geschlossen (Anreihung, Tiefe: 800mm)	H2000 x B800 x T800 mm	H200 x B800 x T800 mm	RAL 7035	01.135.832.3000194
IT Schrank für Server (Tiefe: 1200mm)	H2000 x B800 x T1200 mm	---	RAL 7035	01.128.316.1000206
IT Schrank SFE aktiv (Tiefe: 1200mm)	H2000 x B800 x T1200 mm	---	RAL 7035	01.133.690.0.000088
IT Schrank SFE passiv (Tiefe: 1200mm)	H2000 x B800 x T1200 mm	---	RAL 7035	01.133.700.000111
IT Schrank aktiv-offen für NWZ (Tiefe: 1200mm)	H2000 x B800 x T1200 mm	---	RAL 7035	01.133.690.0.000083
IT Schrank passiv-offen für NWZ (Tiefe: 1200mm)	H2000 x B800 x T1200 mm	---	RAL 7035	01.133.690.0.000084

**HINWEIS:**

Bei Bestellungen für das BMW Werk Leipzig sind die IT Schränke mit der Sonderlackierung (RAL 9001) beim Lieferanten (z.B. Emerson) anzufordern.

Falls abweichend eine Sonderhöhe von HE46 (H2200 mm) gewünscht wird, z.B. für die Variante IT Schrank für Server, ist dies ebenfalls beim Lieferanten anzufordern.

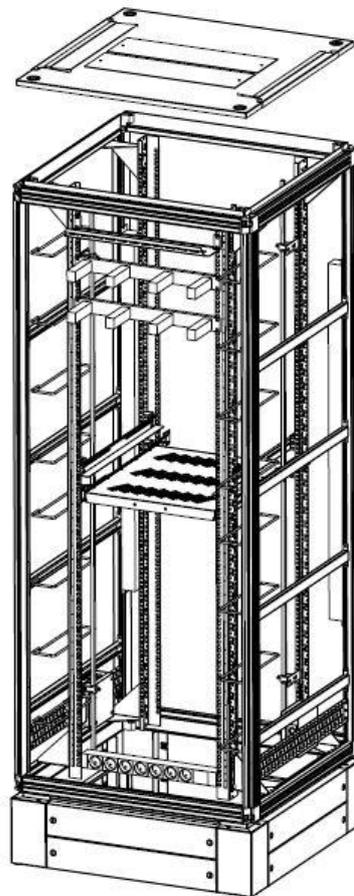
Für den Fall, dass in einem NWZ / Serverraum kein Doppelboden vorhanden ist, ist für die IT Schränke ein Sockel einzuplanen.

### 3 IT Schrank für EVT Räume bzw. GVT Räume

#### 3.1 IT Schrank aktiv-offen (Tiefe: 800mm)

**Anwendungsfall:**

- Einsatz in Etagenverteilern (EVT) und Gebäudeverteilern (GVT)
- offene Ausführung zur Installation innerhalb von IT Räumen
- „IT Schrank aktiv-offen“ zur Aufnahme aktiver IT IS Komponenten inkl. der zur Anbindung notwendigen LWL-Verteilerfeldern (aktive Ausführung) sowie im Bedarfsfall zusätzlicher passiver IT IS Komponenten (gemischte Ausführung)
- zur Aufnahme aktiver und ggfs. zusätzlich passiver IT IS Komponenten



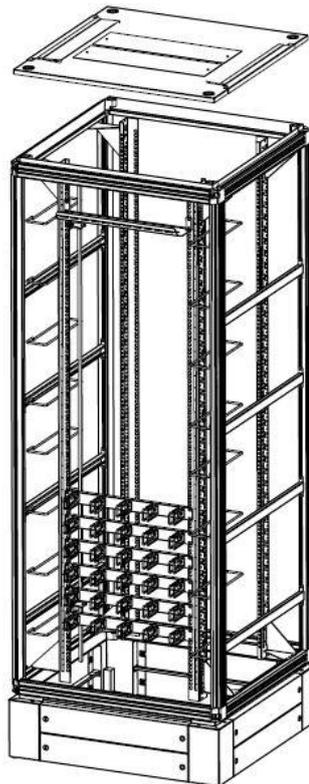
(Quelle: Emerson Network Power)

Name	Schrankgerüst	Sockel	Farbe	Artikelnummer
<b>IT Schrank aktiv-offen (Tiefe: 800mm)</b>	<b>H2000 x B800 x T800 mm</b>	<b>H200 x B800 x T800 mm</b>	<b>RAL 7035</b>	<b>01.135.832.3000208</b>

### 3.2 IT Schrank passiv-offen (Tiefe: 800mm)

**Anwendungsfall:**

- Einsatz in Etagenverteilern (EVT) und Gebäudeverteilern (GVT)
- offene Ausführung zur Installation innerhalb von IT Räumen
- „IT Schrank passiv-offen“ zur Aufnahme ausschließlich passiver IT IS Komponenten (insbesondere Cu- und LWL-Verteilerfelder)



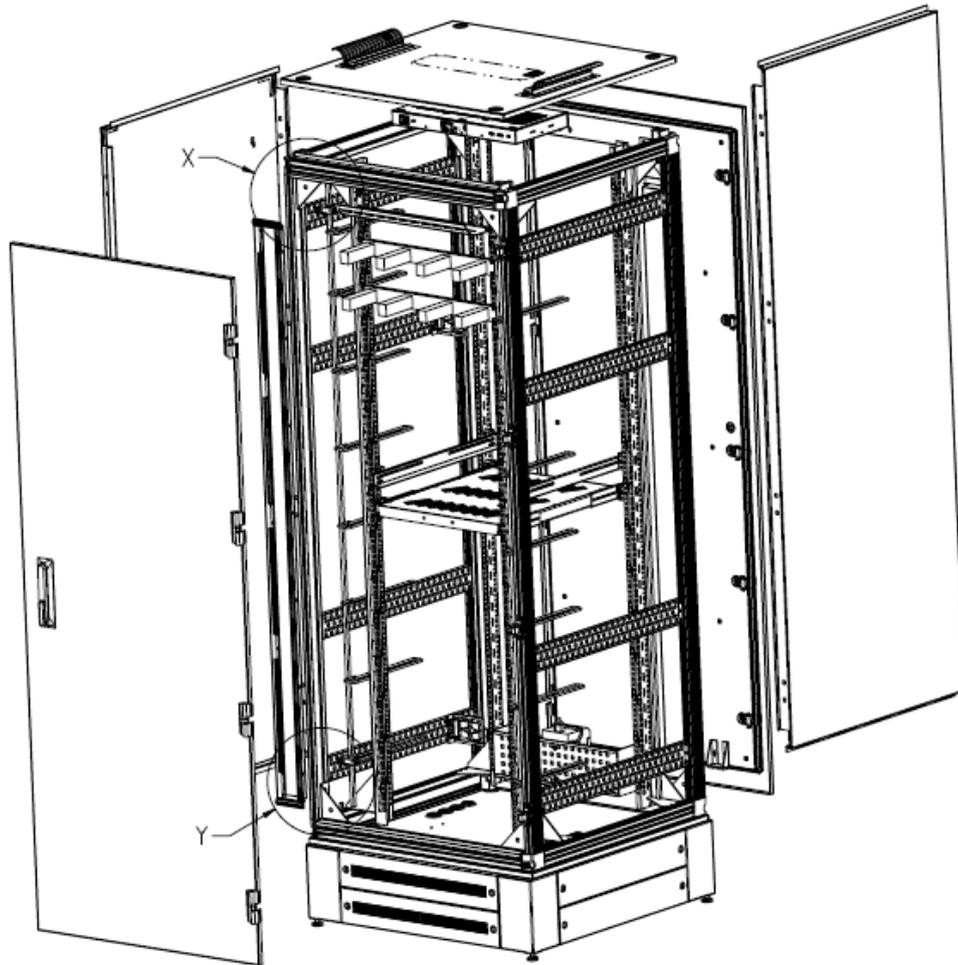
(Quelle: Emerson Network Power)

Name	Schrankgerüst	Sockel	Farbe	Artikelnummer
<b>IT Schrank passiv-offen (Tiefe: 800mm)</b>	<b>H2000 x B800 x T800 mm</b>	<b>H200 x B800 x T800 mm</b>	<b>RAL 7035</b>	<b>01.135.832.3000190</b>

## 4 IT Schrank EMV für GVT Raum (Tiefe: 800mm)

**Anwendungsfall:**

- Einsatz ausschließlich in Gebäudeverteilern (GVT), die über keine Raumschirmung verfügen
- „IT Schrank EMV für GVT Raum“ zur Aufnahme aktiver IT IS Komponenten (ggfs. inkl. die zur Anbindung notwendigen LWL-Verteilerfelder)



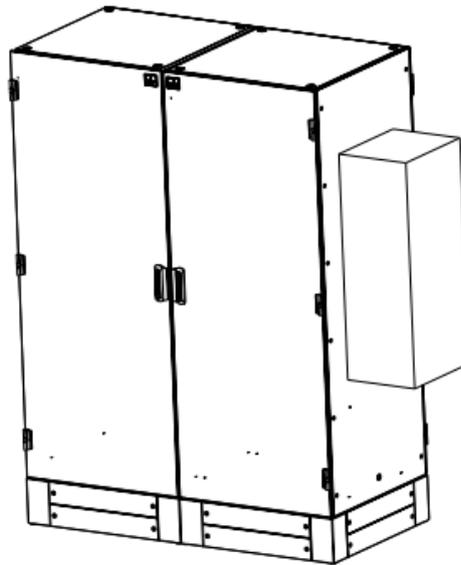
(Quelle: Emerson Network Power)

Name	Schrankgerüst	Sockel	Farbe	Artikelnummer
<b>IT Schrank EMV für GVT Raum (Tiefe: 800mm)</b>	<b>H2000 x B800 x T800 mm</b>	<b>H200 x B800 x T800 mm</b>	<b>RAL 7035</b>	<b>01.130.320.0000190</b>

## 5 IT Schrank als EVT für Produktionsumgebung (IP54) (Tiefe: 800mm)

### Normalfall (80 - 240 Installationskabel):

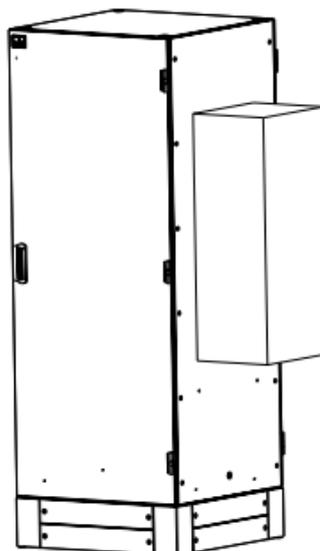
- Einsatz als Etagenverteiler (EVT) in Produktionsumgebung
- Der "IT Schrank aktiv-geschlossen mit angebautem Kühlgerät" und "IT Schrank passiv-geschlossen" sind grundsätzlich als paarweise Einheit zu planen und einzusetzen



(Quelle: Emerson Network Power)

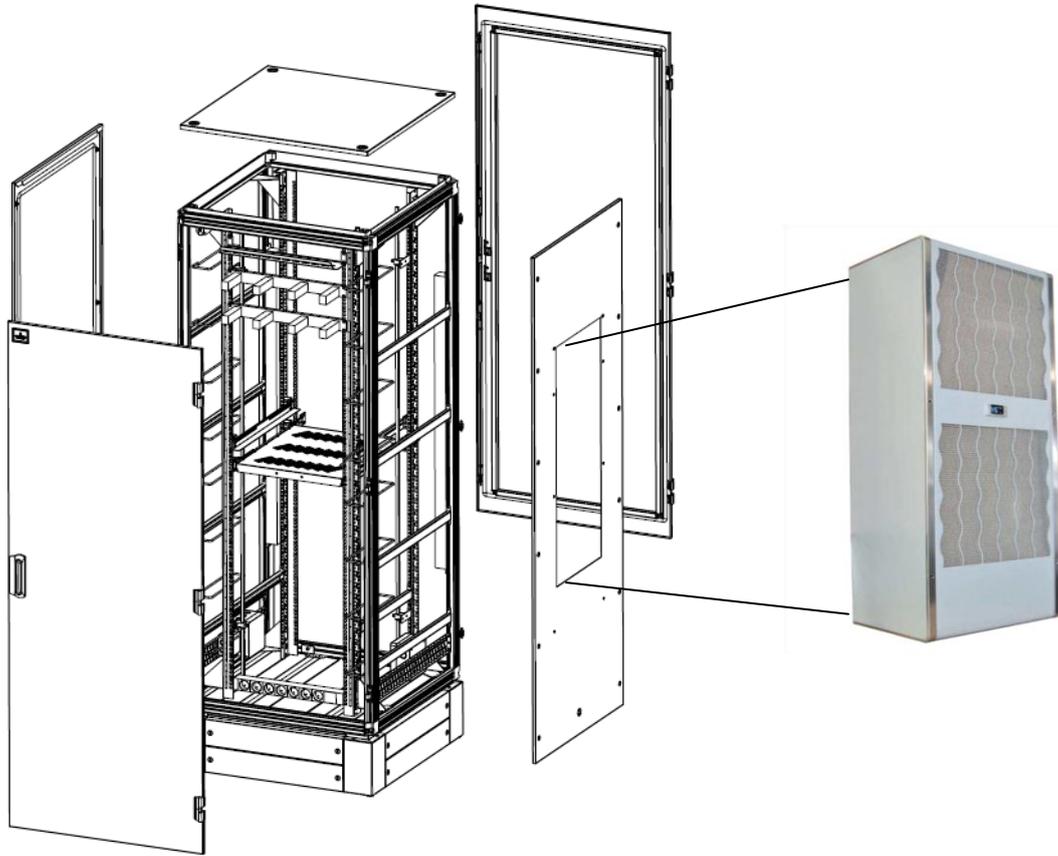
### Sonderfall (< 80 Installationskabel):

- Bei einer maximalen Anzahl von 79 Cu-Datenkabel reicht ein "IT Schrank aktiv-geschlossen mit angebautem Kühlgerät" aus
- Mögliche Nachverkabelungen sollten bei der Auswahl der IT Schränke schon berücksichtigt werden



(Quelle: Emerson Network Power)

**5.1 IT Schrank aktiv-geschlossen mit angebautem Kühlgerät  
(Tiefe: 800mm)**



(Quelle: Emerson Network Power)

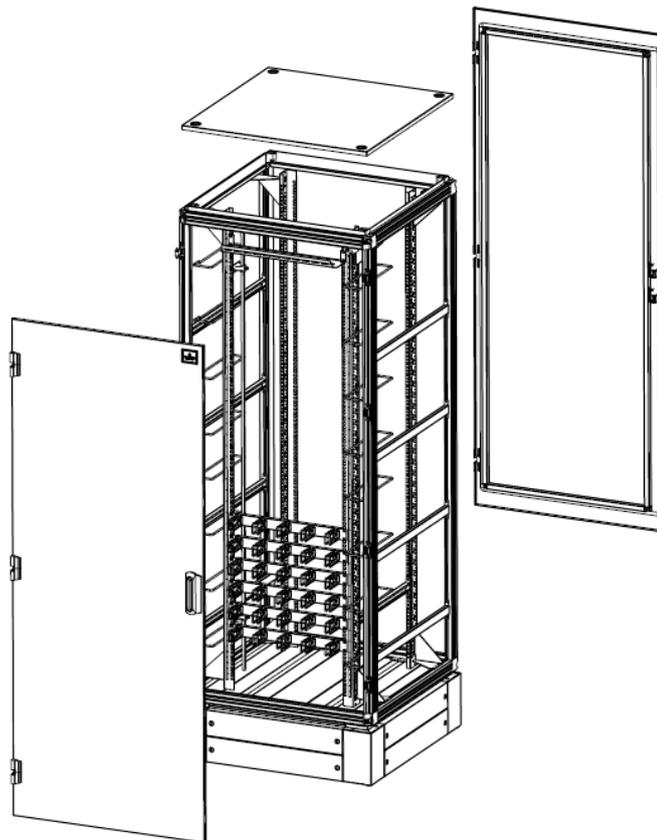
Name	Schrankgerüst	Sockel	Farbe	Artikelnummer
<b>IT Schrank aktiv-geschlossen mit angebautem Kühlgerät (Tiefe: 800mm)</b>	<b>H2000 x B800 x T800 mm</b>	<b>H200 x B800 x T800 mm</b>	<b>RAL 7035</b>	<b>01.135.832.3000206</b>

Name	Kühlleistung	Betriebsspannung	Gewicht	Artikelnummer
<b>Kühlgerät</b>	<b>3000W</b>	<b>230V/1/50-60Hz</b>	<b>44kg</b>	<b>03.032.333.1000003</b>

## 5.2 IT Schrank passiv-geschlossen (Anreihung zu IT Schrank aktiv-geschlossen) (Tiefe: 800mm)

**Anwendungsfall:**

- geschlossene Ausführung (ohne Seitenwände wegen Anreihung zu „IT Schrank aktiv-geschlossen“) zur Installation außerhalb von IT Räumen
- „IT Schrank passiv-geschlossen“ zur Aufnahme ausschließlich passiver IT IS Komponenten (insbesondere Cu- und LWL-Verteilerfelder)



(Quelle: Emerson Network Power)

Name	Schrankgerüst	Sockel	Farbe	Artikelnummer
<b>IT Schrank passiv-geschlossen (Anreihung, Tiefe: 800mm)</b>	<b>H2000 x B800 x T800 mm</b>	<b>H200 x B800 x T800 mm</b>	<b>RAL 7035</b>	<b>01.135.832.3000194</b>

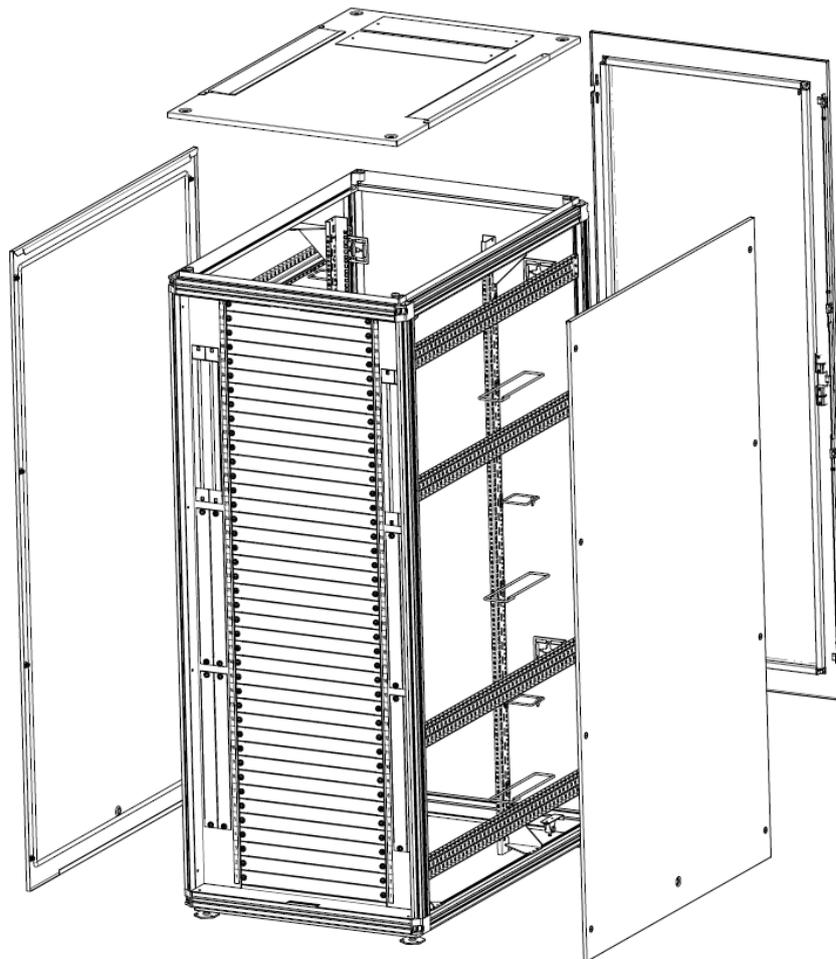


## 6 IT Schrank für RZ

### 6.1 IT Schrank für Server (Tiefe: 1.200mm)

**Anwendungsfall:**

- Einsatz in Rechenzentren (RZ) und Serverräumen
- „IT Schrank für Server“ zur Aufnahme aktiver IT IS Komponenten (ggfs. inkl. die zur Anbindung notwendigen LWL-Verteilerfelder)



(Quelle: Emerson Network Power)

Name	Schrankgerüst	Sockel	Farbe	Artikelnummer
IT Schrank für Server (Tiefe: 1200mm)	H2000 x B800 x T1200 mm	---	RAL 7035	01.128.316.1000206

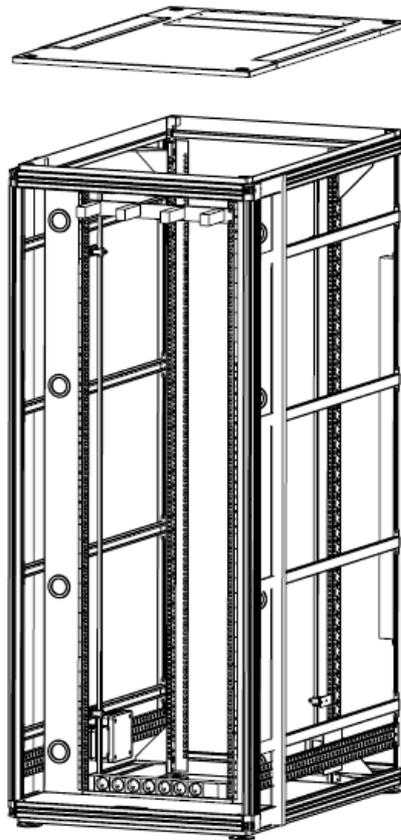
**Anmerkung:**

Für den Fall, dass in einem NWZ / Serverraum kein Doppelboden vorhanden ist, ist für den „IT Schrank für Server“ ein Sockel zusätzlich einzuplanen.

**6.2 IT Schrank SFE aktiv (Tiefe: 1.200mm)**

**Anwendungsfall:**

- Einsatz in Rechenzentren und Serverräumen
- Der IT Schrank SFE aktiv wird mit dem IT Schrank SFE passiv angereicht installiert
- Im IT Schrank SFE aktiv wird die LWL Infrastruktur und die damit zu verbindenden aktiven IT IS Komponenten (LAN Connectivity Server) installiert.
- Die Installation ist mit der lokal verantwortlichen Gruppe Rechenzentrumstechnik abzustimmen.



(Quelle: Emerson Network Power)

Name	Schrankgerüst	Sockel	Farbe	Artikelnummer
<b>IT Schrank SFE aktiv (Tiefe: 1200mm)</b>	<b>H2000 x B800 x T1200 mm</b>	---	<b>RAL 7035</b>	<b>01.133.690.0.000088</b>

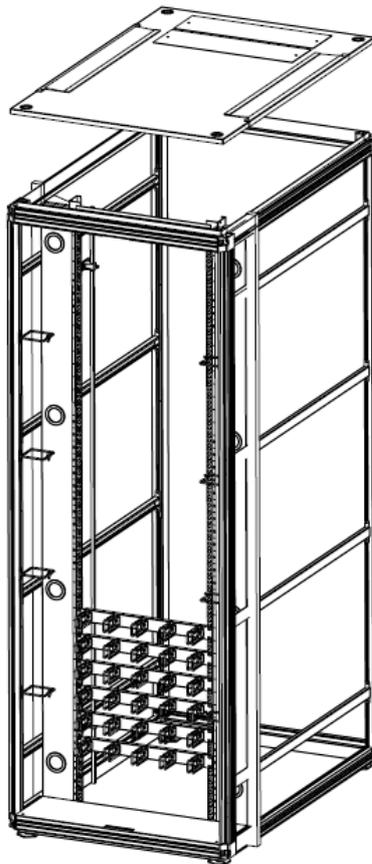
**Anmerkung:**

Für den Fall, dass in einem NWZ / Serverraum kein Doppelboden vorhanden ist, ist für den „IT Schrank für SFE aktiv“ ein Sockel zusätzlich einzuplanen.

**6.3 IT Schrank SFE passiv (Tiefe: 1.200mm)**

**Anwendungsfall:**

- Einsatz in Rechenzentren und Serverräumen
- Der IT Schrank SFE passiv wird mit dem IT Schrank SFE aktiv angereicht installiert
- Im IT Schrank SFE passiv wird der Endpunkt der passiven Cu IT IS Verkabelung installiert.
- Die Installation ist mit der lokal verantwortlichen Gruppe Rechenzentrumstechnik abzustimmen.



(Quelle: Emerson Network Power)

Name	Schrankgerüst	Sockel	Farbe	Artikelnummer
IT Schrank SFE passiv (Tiefe: 1200mm)	H2000 x B800 x T1200 mm	---	RAL 7035	01.133.700.000111

**Anmerkung:**

Für den Fall, dass in einem NWZ / Serverraum kein Doppelboden vorhanden ist, ist für den „IT Schrank für SFE passiv“ ein Sockel einzuplanen.

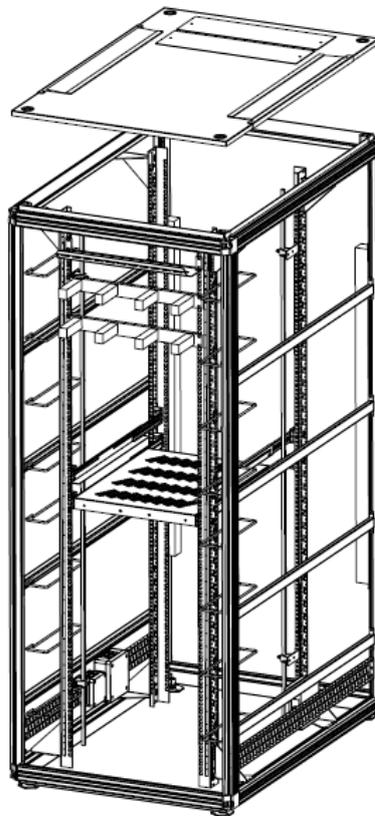


## 7 IT Schrank für NWZ

### 7.1 IT Schrank aktiv-offen für NWZ (Tiefe: 1.200mm)

**Anwendungsfall:**

- Einsatz in Netzwerkzentrale (NWZ)
- „IT Schrank aktiv-offen für NWZ“ zur Aufnahme aktiver IT IS Komponenten inkl. der zur Anbindung notwendigen LWL-Verteilerfeldern (aktive Ausführung) sowie im Bedarfsfall zusätzlicher passiver IT IS Komponenten (gemischte Ausführung)
- **offene Ausführung ohne Sockel!**



(Quelle: Emerson Network Power)

Name	Schrankgerüst	Sockel	Farbe	Artikelnummer
IT Schrank aktiv-offen für NWZ (Tiefe: 1200mm)	H2000 x B800 x T1200 mm	---	RAL 7035	01.133.690.0.000083

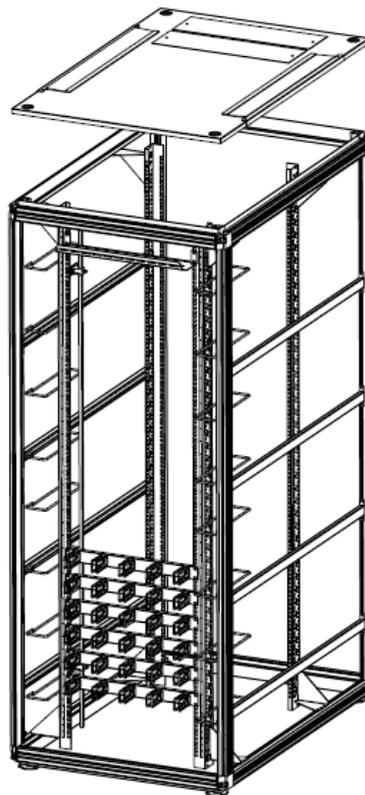
**Anmerkung:**

Für den Fall, dass in einem NWZ / Serverraum kein Doppelboden vorhanden ist, ist für den „IT Schrank aktiv-offen für NWZ“ ein Sockel einzuplanen.

## 7.2 IT Schrank passiv-offen für NWZ (Tiefe: 1.200mm)

**Anwendungsfall:**

- Einsatz in Netzwerkzentrale (NWZ)
- „IT Schrank passiv-offen für NWZ“ zur Aufnahme ausschließlich passiver IT IS Komponenten (insbesondere Cu- und LWL-Verteilerfelder)
- **offene Ausführung ohne Sockel**



(Quelle: Emerson Network Power)

Name	Schrankgerüst	Sockel	Farbe	Artikelnummer
IT Schrank passiv-offen für NWZ (Tiefe: 1200mm)	H2000 x B800 x T1200 mm	---	RAL 7035	01.133.690.0.000084

**Anmerkung:**

Für den Fall, dass in einem NWZ / Serverraum kein Doppelboden vorhanden ist, ist für den „IT Schrank passiv-offen für NWZ“ ein Sockel einzuplanen.

## 8 IT Schrank Sonderbauten

### 8.1 IT Schrank aktiv-geschlossen mit Dachlüftereinheit (Tiefe: 800mm)

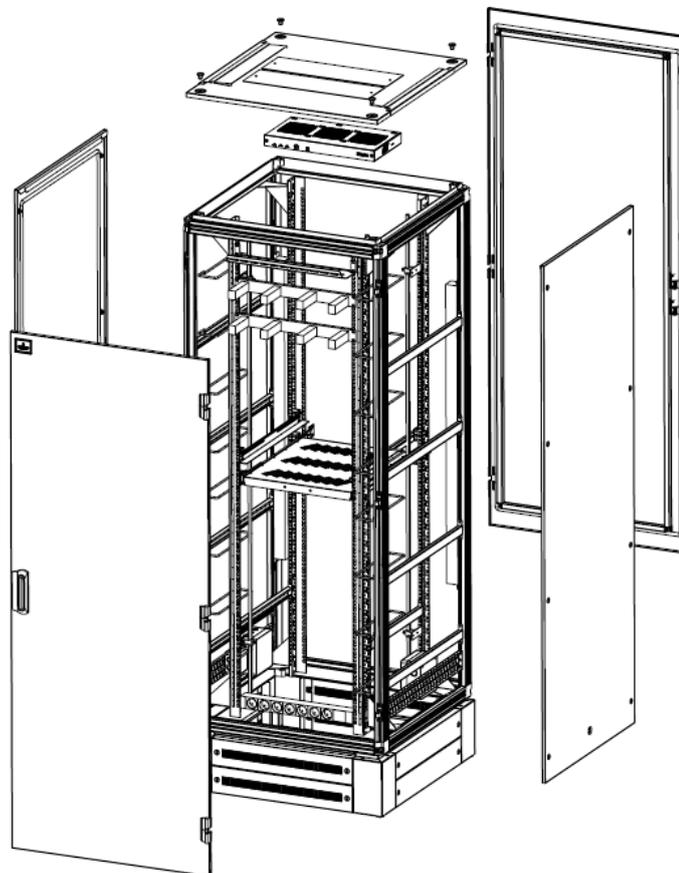
**HINWEIS:**

Dieser IT Schrank ist nicht für allgemeine Nutzungen zugelassen.

Der Einsatz des "IT Schrank mit Dachlüftereinheit" ist nur nach einer schriftlichen Genehmigung durch die Gruppe Rechenzentrumstechnik zulässig.

**optionaler Anwendungsfall:**

- Einsatz als Etagenverteiler (EVT) in zentralen Bereichen (z.B. Büro- oder Laborbereiche), in denen nur eine geringe Geräuschentwicklung tolerierbar ist.
- „IT Schrank aktiv-geschlossen mit Dachlüftereinheit“ bei denen zur Kühlung besonders leise Lüfter-Systeme eingesetzt werden. (z.B. durch spezielle Lüfterbleche im Dachbereich mit drehzahlregelbaren DC-Lüftern)



(Quelle: Emerson Network Power)

Name	Schrankgerüst	Sockel	Farbe	Artikelnummer
<b>IT Schrank aktiv-geschlossen mit Dachlüftereinheit (Tiefe: 800mm)</b>	<b>H2000 x B800 x T800 mm</b>	<b>H200 x B800 x T800 mm</b>	<b>RAL 7035</b>	<b>01.135.832.3.000213</b>

## 8.2 IT Wandgehäuse

**HINWEIS:**

Dieses "IT Wandgehäuse" ist nicht für allgemeine Nutzungen zugelassen.

Der Einsatz des "IT Wandgehäuse" ist nur nach einer schriftlichen Genehmigung durch die Gruppe Rechenzentrumstechnik zulässig.

Es ist zu beachten, dass dieses "IT Wandgehäuse" über keine aktive Belüftung verfügt und auch keinen Einbau einer Dachlüftereinheit zulässt.

**optionaler Anwendungsfall:**

- Einsatz als Etagenverteiler (EVT) bei geringer Anschlusszahl (≤ 24 Stück)
- und sofern keine Ressource für einen Stand-Etagenverteiler zur Verfügung steht (z.B. Wachhaus/Eingangskontrolle)



(Quelle: Emerson Network Power)

Name	Schrankgerüst	Sockel	Farbe	Artikelnummer
IT Wandgehäuse (Tiefe: 600mm)	H752 x B600 x T600 mm	---	RAL 7035	tbd

## 9 Rack Monitoring System (RMS)

**Anwendungsfall:**

- Einsatz als Schranküberwachungssystem zur Erfassung der folgenden Parameter:
  - o Temperatur
  - o Luftfeuchte
  - o Türkontakt(en)
- Weiterleiten der Umgebungsbedingungen an übergeordnete Managementsysteme.

Name	Details	Abbildung	Artikelnummer
<b>RMS Compact II</b>	TCP/IP Verbindung über Ethernet Konfiguration via SNMP und Web Browser  Interne Spannungsversorgung für Sensorik (kein Zusatznetzteil notwendig)  Alarmierung über LED, Relais, Netzwerkmanagement oder eMail		06.108.200.8
<b>RMS Temperatur Sensor</b>	unempfindlich gegen Störungen Temperaturmessbereich: 0–60 °C Genauigkeit: +/-5% 1 Sensor mit 4 m Anschlusskabel		06.108.220.9
<b>RMS Feuchtigkeits Sensor</b>	unempfindlich gegen Störungen Luftfeuchtemessbereich 30 - 90% rel. Luftfeuchte Genauigkeit: +/-5%		06.108.212.9
<b>RMS Rauchmelder</b>	Optischer Rauchsensor mit VdS-Anerkennung zur Früherkennung von Bränden mit Rauchentwicklung Einsetzbar von -20° C bis +75° C und von 10 - 85% rel. Luftfeuchtigkeit		06.108.211.9
<b>RMS Türkontakt Sensor</b>	Magnetbrückensensor spricht auf jedes magnetisch leitfähige Material an (kein spezielles Gegenstück notwendig) Überwachung von Seitenteilen und Dach Einsetzbar von -20° C bis +70° C Schaltspannung max. 200 VDC Schaltstrom max. 500 mA		06.108.215.9

## 10 Energieversorgung im IT Schrank

### Anwendungsfall:

- Steckdosenleiste **PDU 3 x 16 A C20 / 3x C19 + 9x C13 + 9x Schuko** für den Einbau in den "IT Schrank aktiv-offen", "IT Schrank aktiv-geschlossen", "IT Schrank NWZ" und "IT Schrank EMV".
- Steckdosenleiste **PDU 3 x 16 A C20 / 27x C13** für den Einbau in den "IT Schrank für Server", "IT Schrank SFE aktiv" und "IT Schrank SFE passiv".
- optionale Steckdosenleiste **PDU 3 x 16 A C20 / 27x C13 RM** für den Einbau in den "IT Schrank für Server", "IT Schrank SFE aktiv" und "IT Schrank SFE passiv".
- Steckdosenleiste **7fach Schuko (Serviceleiste)** für den Einbau in den "IT Schrank aktiv-offen", "IT Schrank aktiv-geschlossen", "IT Schrank SFE aktiv" und "IT Schrank zur Wandmontage".

Name	Abbildung	Artikelnummer
<b>Steckdosenleiste PDU 3 x 16 A C20 / 3x C19 + 9x C13 + 9x Schuko</b>		03.600.024.1000021
<b>Steckdosenleiste PDU 3 x 16 A C20 / 27x C13</b>		03.600.024.1000022
<b>optionale Steckdosenleiste PDU 3 x 16 A C20 / 27x C13 RM</b>		03.607.824.1-000007
<b>Steckdosenleiste 7fach Schuko</b>		03.300.007.1



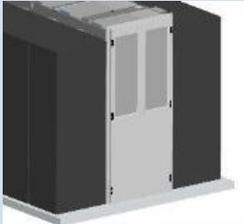
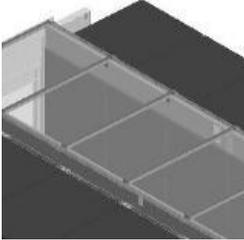
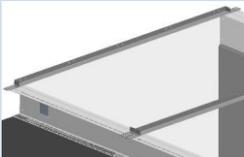
## 11 Häufigste Zubehör Pakete

Name	Details	Abbildung	Artikelnummer
<b>Fronttür</b>	<p>großflächige Perforation (83% freie Fläche)</p> <p>Griff zur Aufnahme eines Profilhalbzylinders</p> <p>180°Scharniere</p> <p>Stahlblech 1mm pulverbeschichtet</p>		<p>H2000: 01.147.422.1</p> <p>H2200: 01.147.418.1</p>
<b>Seitenteil</b>	<p>Anbau für alle aktiven und passiven IT Schränken</p> <p>Stahlblech 1mm pulverbeschichtet</p> <p>H2000 x B800 mm</p>		01.130.653.1
<b>Sockelblende mit Bürstenleiste</b>	<p>Kabeleinführung seitlich, front- und rückseitig</p> <p>Stahlblech pulverbeschichtet</p> <p>H100 x B800 mm</p>		01.130.745.1
<b>Sockelblende geschlossen</b>	<p>Kabeleinführung seitlich, front- und rückseitig</p> <p>Stahlblech pulverbeschichtet</p> <p>H100 x B800 mm</p>	tbd	tbd
<b>Sockelblende geschlossen</b>	<p>Kabeleinführung seitlich, front- und rückseitig</p> <p>Stahlblech pulverbeschichtet</p> <p>H100 x B1200 mm</p>	tbd	tbd
<b>HF-Feder (steckbar)</b>	tbd	tbd	00.211.501.0



Name	Details	Abbildung	Artikelnummer
<b>Erdungsschiene (senkrecht)</b>	Erdungsschiene mit Schienenböcke, Winkel, Leiteranschlussklemmen Erdungsleitungen Querschnitt: tbd Länge: tbd		tbd
<b>Erdungsschiene (horizontal)</b>	Erdungsschiene mit Schienenböcke, Winkel, Leiteranschlussklemmen Erdungsleitungen Querschnitt 9x9 mm L533 mm		01.110.703.900009
<b>Kabelsicherung</b>	Kabelsicherung zum Ausziehschutz für die Versorgungsleitungen der aktiven IT IS Komponenten Set mit 50 St.		039102139001
<b>LWL Rangierpanel</b>	1HE LWL Rangierpanel mit 4 Kabelführungshalter inkl. Schaumstoffeinlagen Farbe: schwarz RAL9005		05.040.100.800003
<b>LWL Kabelführungsplatte</b>	1HE LWL Kabelführungsplatte zur geordneten Führung von Lichtwellenleitern Farbe: lichtgrau RAL7035		05.040.050.1
<b>Abdeckung für LWL Kabelführungsplatte</b>	1x Abdeckung Farbe: lichtgrau RAL7035		05.040.051.1



Name	Details	Abbildung	Artikelnummer
<b>Überspannungsschutz Box (ÜSS-Box)</b>	<p>Einspeisung 3x 1phasig                      3 Anschluss-Klemmen eingangsseitig                      3 Niederspannungsschutz Typ III, 3kA                      3 Verbindungskabel zu den Dosenleisten am Ausgang                      L und N sind separat geführt</p>		03.616.206.100002
<b>Dachlüftereinheit</b>	<p>Einsatz im IT Schrank EMV für GVT zur forcierten Entwärmung                      Geräuschpegel: ≤ 50 dB(A) bei max. Drehzahlsteuerung                      Drehzahlregelung 30 bis 100%, bei Sensorbruch 100% Drehzahl                      Einzellüfterüberwachung                      Potentialfreier Sammelalarmausgang für Übertemperatur und Lüfterausfall</p>		03.027.321.1
<b>Kaltgang Fronttürenelement (für Gangbreite 1200mm, IT Schrankhöhe 2000mm)</b>	<p>1x Türrahmen                      2x Türlügel als Schwingtüre mit Sicherheitsglas im oberen Bereich                      Farbe: lichtgrau RAL7035</p>		H2000 x B1200: 03.028.021.1 H2200 x B1200: 03.028.022.1
<b>Kaltgang Dachelement (für Gangbreite 1200mm, IT Schrankbreite 800mm, IT Schrankhöhe 2000mm)</b>	<p>1x Plexiglasplatte                      2x Winkelprofile mit Luftregelungsöffnungen                      2x Winkelprofilplatten</p>		03.029.126.1
<b>Kaltgang Endtrennleiste (für Gangbreite 1200mm)</b>	<p>Anbindung am Türenelement oder Stirnwandelement                      2x Endtrennleisten</p>		03.029.010.1



## 12 Ansprechpartner von Emerson Network Power (weltweit)

### Emerson Network Power

Knürr electronics GmbH  
Mariakirchener Straße 38  
94424 Arnstorf, Deutschland  
T +49 8723 27 0  
F +49 8723 27 154

### Account Manager

Senior Sales Engineer

#### Siegbert Priller

Lehrer Wirth Str. 4  
81829 München, Deutschland  
T +49 89 42004 276  
M +49 172 8649697  
F +49 (0) 89 42004-199  
E-Mail: Siegbert.Priller@Emerson.com

### Technik

Application Engineering

#### Christian Schießleder

Mariakirchener Straße 38  
94424 Arnstorf, Deutschland  
T +49 8723 27 148  
F +49 8723 27 274  
E-Mail: Christian.Schiessleder@Emerson.com

### Alexander Lichtenhofer

Modecenterstrasse 22  
1030 Wien, Österreich  
T +43 1 33 189 235  
M +43 664 85 79 444  
F +43 1 33 189 246  
E-Mail: Alexander.Lichtenhofer@Emerson.com

### Samantha Critchley

Key Accounts Manager  
Emerson Network Power; Knurr Ltd.  
Fraser Road Priory Business Park  
Bedford MK44 3BF, United Kingdom  
T +44 1234 836 524  
F +44 8000 073 026  
M +44 7712137422  
Email: Samantha.Critchley@Emerson.com

### Brent Owens

Emerson Network Power Bldg  
4th Avenue  
Marlow SL7 1YG, United Kingdom  
M +44 7713504887  
E-Mail: Brent.Owens@Emerson.com



**Stephen Blakemore**

610 Executive Campus Drive  
Westerville, OH 43082, United States  
T +1 614 841 6618  
M +1 614 306 8593  
E-Mail: Stephen.Blakemore@emerson.com

**Alexandre Alves**

Avenida Hollingsworth, 325, Iporanga-Sorocaba  
Brazil, 18087-000  
T +55 15 3413 7150  
M +55 12 991434630  
E-Mail: Alexandre.Alves@emerson.com

**Linnan Woody , Li**

No.10 Huigong Street  
Shenhe District  
110013 Shenyang  
M: +86 18 604013363  
E-Mail: Li.Linnan.Woody@Emerson.com

**Lynette Gordon**

11 Quark Crescent, Linbro Business Park, Sandton  
2065 South Africa  
T +27 11 284 9639  
M +27 83 638 8000  
E-Mail: Lynette.Gordon@Emerson.com