



# ISS-Industriesäulen

Perfekte Anbindung an das Gebäude  
und die elektrotechnische Infrastruktur

## Aufnahmebereit. Das ISS Grundprofil

Unsere Industrie-Installationssäulen bündeln Strom-, Daten- und Druckluftanschlüsse in kompakter und robuster Form. Dadurch werden Ortsveränderungen, etwa bei der Anpassung von Produktionsabläufen, besonders schnell und einfach. Die Bestückung der Instal-

lationssäulen lässt sich durch den modularen Aufbau einfach an neue Anforderungen anpassen. Das ISS-Grundprofil ist voll kompatibel zu dem im Maschinen- und Anlagenbau bekannten item-MB-Systembaukasten.

## Systemöffnung

### Geräteeinbau


ISS Industriesäulen können mit fast allen gängigen Standardsystemen bestückt werden. Die 76,5 mm breite Systemöffnung ist bereit für den Einbau von:

- Schalt- und Steckgeräten
- CEE-Steckvorrichtungen 16 A/32 A
- Datentechnik
- Reiheneinbaugeräten

## Flexible Nutzung

Zur Installation von Kabeln und Leitungen unterschiedlicher Spannungsebenen kann der Montage- raum mit einer Trennwand unterteilt werden.





## Nutschiene

### Montage

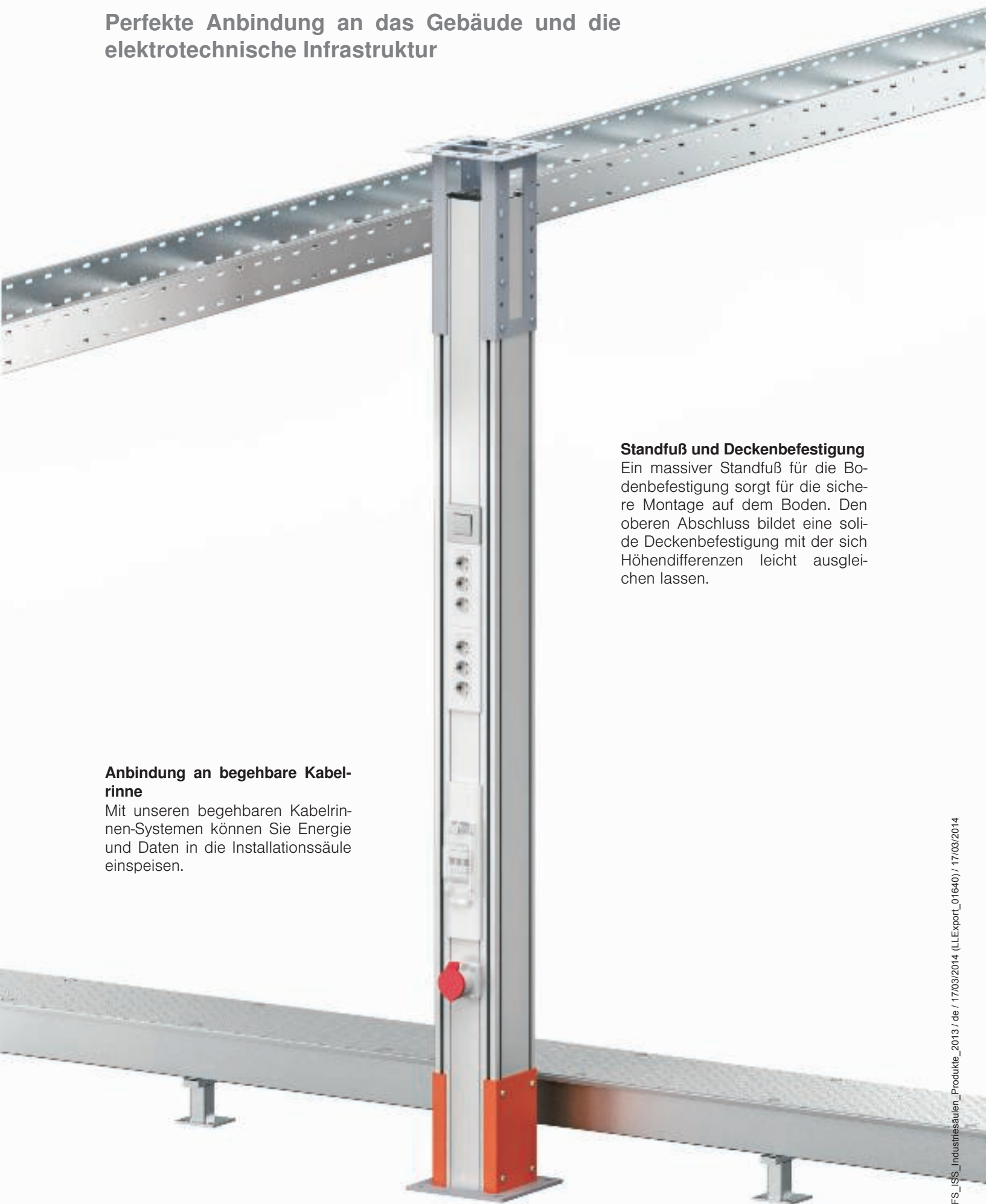
Die Nutschiene ermöglicht mit item-Nutsteinen den Anbau von

- Bildschirme
- Tastaturen
- Mess-, Sende- und Empfangseinrichtungen
- festen oder flexiblen Rohrleitungen für Druckluft oder Gase

## Druckluftabgriff

Zur Entnahme von Druckluft aus dem Säulenprofil. Der Druckluftabgriff kann mit Nutensteinen und Befestigungsschrauben variabel am Säulenprofil montiert werden.

## Perfekte Anbindung an das Gebäude und die elektrotechnische Infrastruktur



### Anbindung an begehbare Kabelrinne

Mit unseren begehbaren Kabelrinnen-Systemen können Sie Energie und Daten in die Installationssäule einspeisen.

### Standfuß und Deckenbefestigung

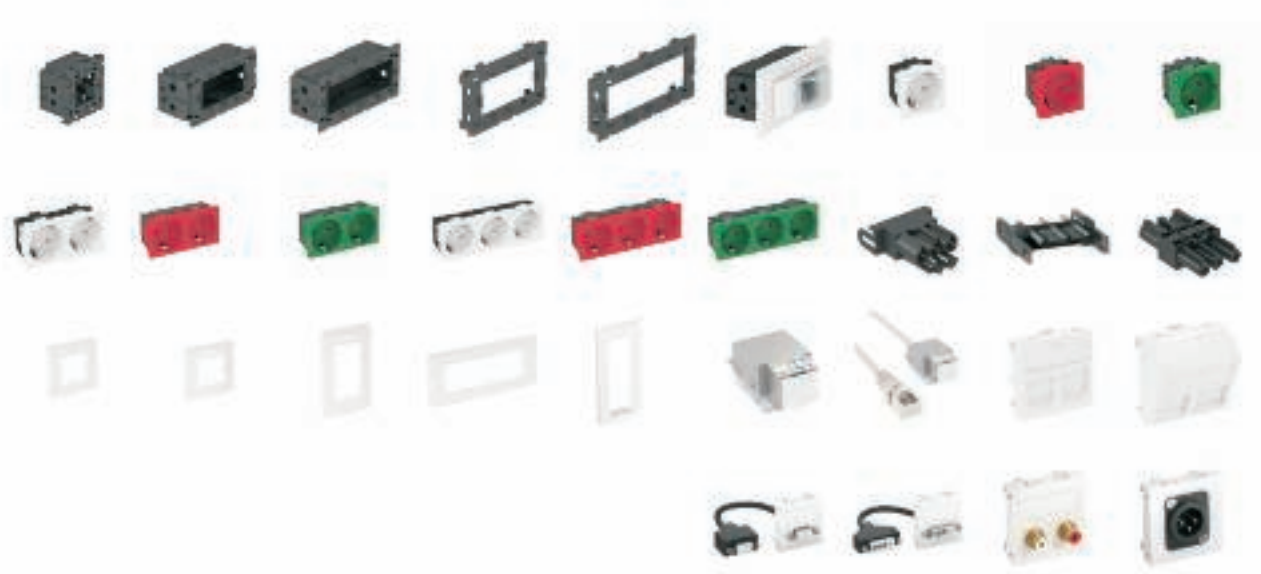
Ein massiver Standfuß für die Bodenbefestigung sorgt für die sichere Montage auf dem Boden. Den oberen Abschluss bildet eine solide Deckenbefestigung mit der sich Höhendifferenzen leicht ausgleichen lassen.

### **Anbindung an Kabeltrag-Systeme**

Über entsprechende Ausleger können Kabelleiter- und Kabelrinnen-Systeme einfach und fest mit der Säule verbunden werden.

# Was man alles einbauen kann

## Geräteeinbau Modul 45



### Montage in der Systemöffnung

Die 76,5 mm-Systemöffnung dient zur Aufnahme von Geräteeinbaudosen der Serie 71GD... Neben gängigen Standardsystemen anderer Hersteller steht das gesamte OBO Programm zum Einbau bereit:

- Schalt- und Steckgeräte
- CEE-Steckvorrichtungen 16 A/32 A
- Datentechnik aller Hersteller
- Multimedia (Audio, Video, VGA, XLR etc.)
- IKR4 und IKR6 Reiheneinbaugeräte
- Vorkonfektionierte „plug and play“-Lösungen mit steckerfertigen Anschlussleitungen

## Geräteeinbau Standard



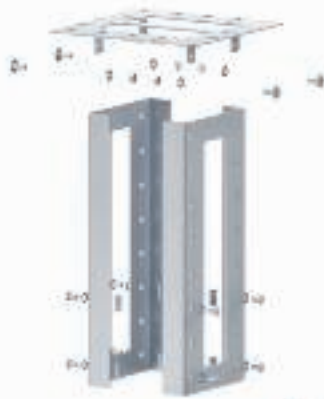
## Geräteeinbau CEE



## Einbaueinheiten



Alle Einbauvarianten finden Sie im Einbaugeräte-Systeme-Katalog



Deckenbefestigung



Standfuß

### Montage in der Nutschiene

Die Installations säule besitzt auf allen Seiten eine auf das etablierte item-Rastermaß abgestimmte Nutschiene. Somit sind der Adaption unterschiedlichster Anbauelemente und der Integration der Säule in Maschinen- und Anlagenkonstruktionen keine Grenzen gesetzt. Die Nutschiene ermöglicht den Anbau von

- Bildschirmen
- Tastaturen
- Mess-, Sende- und Empfangseinrichtungen
- festen oder flexiblen Rohrleitungen für Druckluft oder Gase



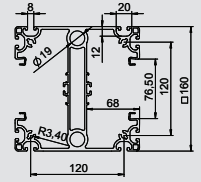


## Installationssäule

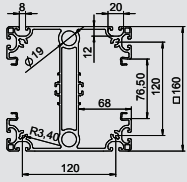
Typ	Oberfläche	Länge mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>ISS160160IP4 EL</b>	eloxiert	4000	1	4.055,000	<b>6290 40 4</b>

Alu Aluminium    EL eloxiert    €/St.

ISS Installationssäule zur Ausstattung von Montagearbeitsplätzen in Produktionsstätten. Das eloxierte Aluminiumprofil in schwerer Ausführung verfügt 2-seitig gegenüberliegend über eine 76,5-er Systemöffnung zur Aufnahme von frontrastenden Geräteinbaudosen der Serie 71GD... oder Montageträgern der Serie 71MT... Alle 4 Seiten des Profils verfügen über eine Montagenum im Standardmaß Nenngröße 8 zur Montage unterschiedlichster Anbauteile für Zusatzfunktionen (Item-Systembaukasten). Im Lieferumfang enthalten ist das Säulenprofil sowie die erforderlichen Oberteile für die Systemöffnungen in 2000 mm Längen und ein PE-Beutel mit 20 zusätzlichen Rastklammern Typ RKV3V, um Teillängen der Oberteile zu ermöglichen. Zwei geschlossene Kanäle im Inneren des Profils können optional zur Führung von Druckluft genutzt werden.







## Installationssäule

Typ	Oberfläche	Länge mm	Verp.	Gewicht	Art.-Nr.
			Stück	kg/100 St.	
<b>ISS160160IP6 EL</b>	eloxiert	6000	1	6.020,000	<b>6290 40 6</b>

Alu Aluminium EL eloxiert €/St.

ISS Installationssäule zur Ausstattung von Montagearbeitsplätzen in Produktionsstätten. Das eloxierte Aluminiumprofil in schwerer Ausführung verfügt 2-seitig gegenüberliegend über eine 76,5er Systemöffnung zur Aufnahme von frontrastenden Geräteeinbaudosen der Serie 71GD... oder Montageträgern der Serie 71MT... Alle 4 Seiten des Profils verfügen über eine Montagenum im Standardmaß Nenngröße 8 zur Montage unterschiedlichster Anbauteile für Zusatzfunktionen (Item-Systembaukasten). Im Lieferumfang enthalten ist das Säulenprofil sowie die erforderlichen Oberteile für die Systemöffnungen in 2000 mm Längen und ein PE-Beutel mit 20 zusätzlichen Rastklammern Typ RKV3V, um Teillängen der Oberteile zu ermöglichen. Zwei geschlossene Kanäle im Inneren des Profils können optional zur Führung von Druckluft genutzt werden.



## Oberteil

Typ	Farbe	Oberfläche	Länge mm	Verp.	Gewicht	Art.-Nr.
				m	kg/100 m	
<b>GA-OTEL</b>	—	eloxiert	2000	2	38,300	<b>6279 72 3</b>

Alu Aluminium EL eloxiert €/m

Oberteil aus Aluminium zum Verschließen der Rapid GA Geräteeinbaukanäle und ISS Installationssäulen mit 76,5er Systemöffnung. Der feste Sitz des Oberteils und die elektrische Kontaktierung zum Kanal-/Säulenunterteil ist durch die Rastklammern Typ RKV3V garantiert. In jeder Lieferlänge (2000mm) sind 6 Rastklammern vormontiert.



## Rastklammer

Typ	Verp.	Gewicht	Art.-Nr.
	Stück	kg/100 St.	
<b>RKV3V</b>	20	0,085	<b>6288 70 0</b>

€/St.

Rastklammer zur mechanischen und elektrischen Verbindung von Kanaloberteilen und Kanalunterteilen. Passend für Oberteile der Systeme Rapid 45, Rapid 80 und ISS.

Bei Abdeckungszuschnitten sind nachfolgende Mindestanzahlen zu berücksichtigen.

L<1000 mm: 4 Stück

L=1000 - 2000 mm: 6 Stück

L>2000 mm: 8 Stück



# Industriesäulen-System



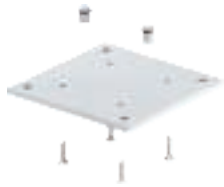
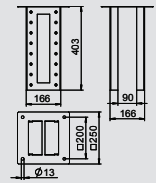
## Deckenbefestigung

Typ	Farbe	Oberfläche	Länge	Verp.	Gewicht	Art.-Nr.
			mm	Stück	kg/100 St.	
ISS160160DB WA	weißaluminium	—	403	1	443,600	6290 43 6

St Stahl

€/St.

Deckenbefestigung zur Befestigung der ISS-Industriesäule an der Decke. Im Lieferumfang enthalten sind 2 U-förmige Profile aus 3 mm Stahlblech, die Befestigungsplatte für die Decke und das erforderliche Montagezubehör inkl. Nutensteine. Die Deckenbefestigung ist an dem Säulenprofil variabel höhenverstellbar.



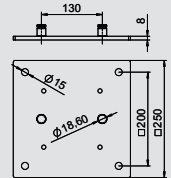
## Bodenplatte

Typ	Farbe	Oberfläche	Länge	Verp.	Gewicht	Art.-Nr.
			mm	Stück	kg/100 St.	
ISS160160BP	weißaluminium	—	250	1	382,000	6290 41 6

St Stahl

€/St.

Bodenplatte zur Befestigung der ISS-Industriesäule auf dem Boden. Im Lieferumfang enthalten sind 4 Befestigungsschrauben zur Montage der Bodenplatte am Säulenprofil und 2 Dichtstopfen zum luftdichten Verschließen der Druckluftkanäle.



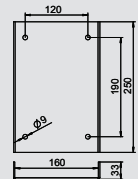
## Anfahrtschutz

Typ	Farbe	Oberfläche	Länge	Verp.	Gewicht	Art.-Nr.
			mm	Stück	kg/100 St.	
ISS160160AS WA	weißaluminium	—	250	1	264,000	6290 42 2

St Stahl

€/St.

Anfahrtschutz als mechanischer Schutz der ISS-Industriesäule im Bodenbereich. Im Lieferumfang enthalten sind 2 U-förmige Schutzprofile aus 3 mm Stahlblech und 8 Befestigungsschrauben mit Nutsteinen zur Montage am Säulenprofil.



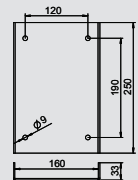
## Anfahrtschutz

Typ	Farbe	Oberfläche	Länge	Verp.	Gewicht	Art.-Nr.
			mm	Stück	kg/100 St.	
ISS160160AS HRO	hellrotorange	—	250	1	264,000	6290 42 3

St Stahl

€/St.

Anfahrtschutz als mechanischer Schutz der ISS-Industriesäule im Bodenbereich. Im Lieferumfang enthalten sind 2 U-förmige Schutzprofile aus 3 mm Stahlblech und 8 Befestigungsschrauben mit Nutsteinen zur Montage am Säulenprofil.



## Nutenstein

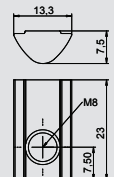
Typ	Farbe	Oberfläche	Länge	Verp.	Gewicht	Art.-Nr.
			mm	Stück	kg/100 St.	
NS8 ST	—	verzinkt	23	10	0,930	6290 49 9

St Stahl

VZ verzinkt

€/St.

Nutenstein mit M8-Gewinde zur Montage von Anbauten und Zubehör an dem ISS-Industriesäulenprofil. Ein Druckstück an der Unterseite ermöglicht den Nutenstein selbsthaltend in die Nut einzuschwenken. Automatische Verdrehungssicherung durch Profilierung an der Oberseite.

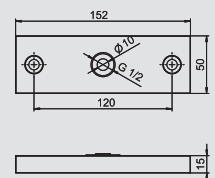


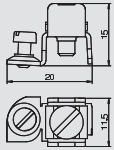
## Druckluftabgriff

Typ	Farbe	Oberfläche	Länge	Verp.	Gewicht	Art.-Nr.
			mm	Stück	kg/100 St.	
ISS160160DLA	—	—	—	1	30,000	6290 49 5

€/St.

Druckluftabgriff zur Entnahme der Druckluft aus dem ISS-Industrie-Säulenprofil. Der Druckluftabgriff hat eine G 1/2 (ISO 228-1) Gewindebohrung zur Aufnahme einer Standard-Druckluftkupplung. Die Einheit kann mittels Nutsteinen und Befestigungsschrauben variabel am Säulenprofil montiert werden. Zur Erstellung eines entsprechenden Durchlasses für die Druckluft ist eine Bohrschablone im Lieferumfang enthalten.





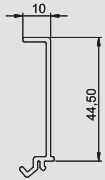
## Schutzleiteranschlusswinkel

Typ	Verp.	Gewicht		Art.-Nr.
		Stück	kg/100 St.	
<b>8AWR</b>		10	0,641	<b>6288 70 4</b>

**St** Stahl **G** galvanisch verzinkt €/St.

Schutzleiteranschlusswinkel zum Einziehen von Geräteeinbaukanälen Stahl und Aluminium sowie Installationssäulen in die Schutzmaßnahme.  
Klemmbereich : 2 x 1,5 - 4 mm<sup>2</sup>

Metallische Teile stehen im Fehlerfall unter Spannung. Kontaktschraube mit mindestens 1,2 Nm anziehen oder Kontakt durch mechanische Nachbearbeitung sicherstellen.



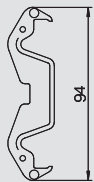
## Trennwand



Typ	Farbe	Verp.	Gewicht		Art.-Nr.
			m	kg/100 m	
<b>GK-TW70</b>	–		40	17,400	<b>6274 90 0</b>

**PVC** Polyvinylchlorid €/m

Trennwand zur Montage in Rapid 80 GK (GA) Geräteeinbaukanälen oder ISS Installationssäulen für die Installation von Kabeln und Leitungen unterschiedlicher Spannungsebenen.



## Kanalklammer

Typ	Verp.	Gewicht		Art.-Nr.
		Stück	kg/100 St.	
<b>KL80A</b>		20	0,680	<b>6288 64 0</b>

**PA** Polyamid €/St.

Kanalklammer zum sicheren Halt der Kabel und zur Fixierung der Trennwand in den Geräteeinbaukanalsystemen Rapid 80 GK, GS und GA sowie in ISS Installationssäulen mit 76,5er Systemöffnung.



**OBO Bettermann Vertrieb Deutschland GmbH & Co. KG**  
Hüingser Ring 52  
58710 Menden  
DEUTSCHLAND

**Kundenservice Deutschland**

Tel.: +49 23 73 89-20 00  
info@obo.de

[www.obo.de](http://www.obo.de)

© OBO Bettermann Best.-Nr. 9168392 12/2016 DE

**Building Connections**

