



# Akapp-Stemmann

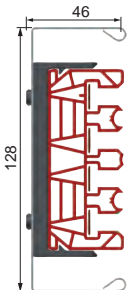
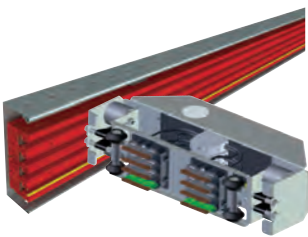
A Wabtec Activity

## Schleifleitungssystem Pro-Ductor®

Mit durchgehenden Kupferleitern für sehr hohe Geschwindigkeiten und optimale Zuverlässigkeit

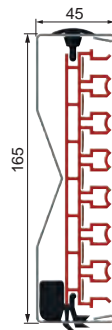
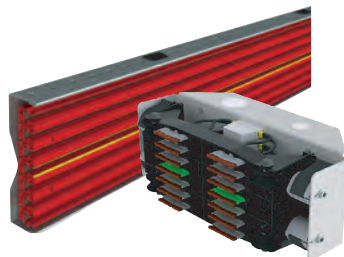
Entwickelt für den Einsatz in anspruchsvollen intralogistischen Anwendungen, wie:

- Automatische Hochregallager (AS/RS)
- Fördersysteme
- Regalbediengeräte



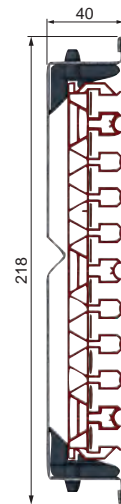
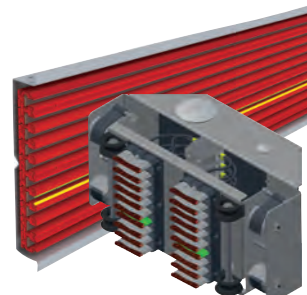
Stromabnehmer  
PCT4

Pro-Ductor  
PR4



Stromabnehmer  
PCT7

Pro-Ductor  
PR7



Stromabnehmer  
PCT10

Pro-Ductor  
PR10

### Systemeigenschaften:

- Durchgehende flache Kupferleiter, ohne Verbindungen
- Stromstärke der Kupferleiter 50A, 80A, 125A, 160A und 200A
- Radgeführte Stromabnehmerwagen für optimalen Kontakt
- Sehr gut geeignet für Kühllhäuser und Gassenwechsler
- Geeignet für Temperaturen von -30°C bis +80°C
- Fahrgeschwindigkeiten bis 500m/min. möglich
- Extrem lange Lebensdauer der Kohlebürsten
- Ideal für optionales Positionierungssystem
- Niedrige Gesamtbetriebskosten (TCO)
- Schnellmontagewerkzeuge verfügbar
- Sehr niedrige Wartungskosten

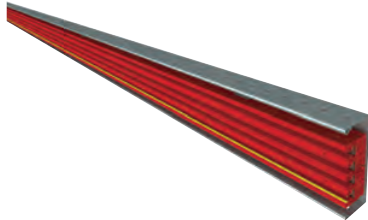


# Pro-Ductor® Schleifleitungssysteme

- Zuverlässige Stromschienensysteme für die Intralogistik - Lagerautomation
- Stromversorgung und Steuerung für Anwendungen wie
  - Automatische Hochregallager (AS/RS)
  - Fördersysteme
  - Regalbediengeräte

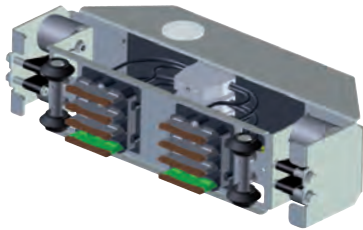


## PR 4 Serie



### Allgemeine Spezifikation

- PVC-Gehäuse mit 4 Kupferkanälen
- Temperaturbereich: -30 °C bis +60 °C
- Durchgehende Kupferleiter
- Stromkapazität 50A bis 200A
- Aufhängeabstand bis 3300 mm (mit Stützprofil)
- Ideal für optionales Positionierungssystem

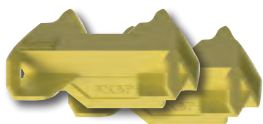


### Stromabnehmer PCT4

- Radgeführte Stromabnehmer
- Fahrgeschwindigkeit bis 500 m/min.
- Perfekte Signalübertragung
- Sehr niedrige Wartungskosten
- Geeignet für Kurven, Weichen und Transfers

### Positionierwerkzeug Satz für PCT4 / PCT7

- Einfache und exakte Ausrichtung von Stromabnehmern



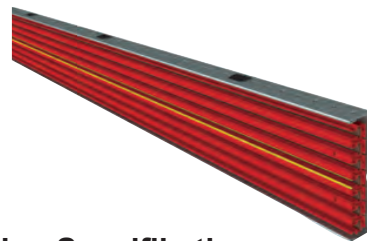
PR4 - Art.Nr. 2060470 (Satz 2 St.)



PR7 - Art.Nr. 2060480 (Satz 2 St.)

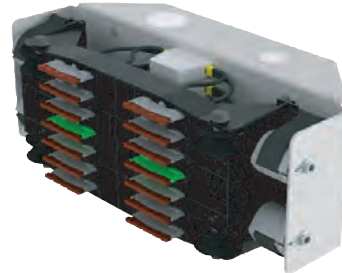


## PR 7 Serie



### Allgemeine Spezifikation

- PVC housing with 7 copper channels
- Temperaturbereich: -30 °C bis +60 °C
- Durchgehende Kupferleiter
- Stromkapazität 50A bis 200A
- Aufhängeabstand bis 3300 mm (mit Stützprofil)
- Ideal für optionales Positionierungssystem



### Stromabnehmer PCT7

- Radgeführte Stromabnehmer
- Fahrgeschwindigkeit bis 500 m/min.
- Perfekte Signalübertragung
- Sehr niedrige Wartungskosten
- Geeignet für Kurven, Weichen und Transfers

### Schablone für Schienenbearbeitung PR4 / PR7

- Präzise Markierung des Gehäuses nach dem Schneiden
- Passen Sie Ihre Schnittlängen einfach (vor Ort) an



PR4 - Art.Nr. 2080450



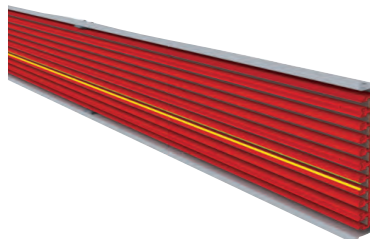
PR7 - Art.Nr. 2080460

# Vorteile und Eigenschaften

- Zuverlässigste Stromschienensysteme mit niedrigen Gesamtbetriebskosten (TCO)
- Durchgehende Kupferleiter, geringe Wartungskosten und extrem lange Lebensdauer der Kohlebürsten
- Einzigartige radgeführte Stromabnehmer, für optimalen Kontakt und Geschwindigkeiten bis zu 500 m/min.
- Ideal geeignet und bewährt zuverlässig für die Übertragung von Steuer- und Datensignalen
- Außendienstunterstützung für Installation und Wartung

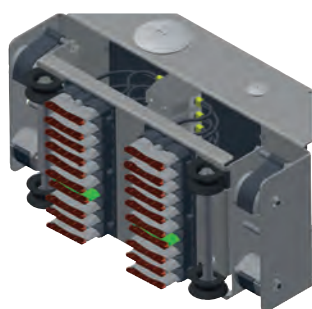


## PR 10 Serie



### Allgemeine Spezifikation

- PVC-Gehäuse mit 4 Kupferkanälen
- Temperaturbereich: -30 °C bis +60 °C
- Durchgehende Kupferleiter
- Stromkapazität 50A bis 400A
- Aufhängeabstand bis 3300 mm (mit Stützprofil)
- Ideal für optionales Positionierungssystem



### Stromabnehmer PCT10

- Radgeführte Stromabnehmer
- Fahrgeschwindigkeit bis 500 m/min.
- Perfekte Signalübertragung
- Sehr niedrige Wartungskosten
- Geeignet für Kurven, Weichen und Transfers

### Reiniger für PR4 und PR7 Gehäuse

- Einfache und schnelle Reinigung Ihres Systems

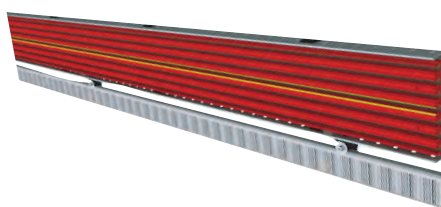


PR4 - Art.Nr. 2050650

PR7 - Art.Nr. 2010160



## Positionierung mit Barcode



### Positionieren geht einfach und genau!

in Metall-U-Profil, versehen mit Barcodeband, ist unten oder oben am Tragprofil montiert.

Auf dem (Lager) Kran ist ein Lesegerät montiert, das während der Bewegung den Barcode liest und die genaue Position des Krans bestimmt. Diese Informationen werden über das Pro-Ductorsystem zu einer PLC geführt, die diese Signale mit entsprechender Software weiter verarbeitet.

### Hauptmerkmale:

- Anwendbar mit allen Pro-Ductor-Systemen
- Oben oder unten am Stützprofil zu montieren
- Barcodeband auf Metall-U-Profil vormontiert
- Anwendbar für jede Bahnlänge

### Vorteile:

- Einfache Montage; auch mit bestehenden Systemen
- Absolute Positionierung des Krans
- Zuverlässige Leistung
- Genaue Positionierung (+/- 1 mm Toleranz)
- Geringer Wartungsaufwand

### Reparatursatz für PR4, PR7 und PR10

- Praktischer Einsatz bei Beschädigung des Gehäuses.
- Ersetzen Sie nur das beschädigte Teil.




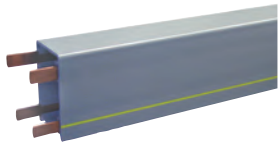
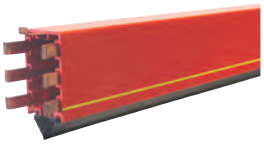
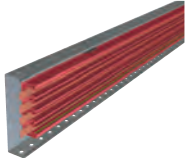
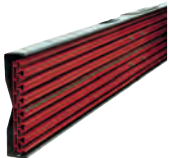
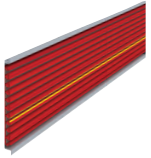



PR4  
Art.Nr. 2060404 (Satz)



PR7  
Art.Nr. 2060707 (Satz)



PR10  
Art.Nr. 2061010 (Satz)

Industrielle Schleifleitungssysteme			
<b>Mehrpole Systeme</b> durchgehende Leiter und verbindbare Segmente	<b>Multiconductor</b>	<b>4-Ductor</b>	<b>Click-Ductor</b>
			
<b>isolierte Systeme</b>			
Standard Gehäuselänge:	4000 mm	4000 mm	3000 mm / 4000 mm
Polzahl max.:	7 (durchgehende Kupferleiter)	4 (durchgehende Kupferleiter)	7 (verbindbare Segmente)
Stromstärke (80% E.D.): Stromstärke parallel (80% E.D.):	35-50-80-125-160A 250-320A	35-50-80-125-160A	50-80-110-125-160-200A *) 220-250-320-400A *)
Nom. Spannung max.:	690V (CE/CCC) / 600V (UL)	690V (CE/CCC) / 600V (UL)	690V (CE/CCC) / 600V (UL)
Fahrgeschwindigkeit max.:	500 m/Min.	60 m/Min.	250 m/Min.
Umgebungstemperatur:	-30 up to +60 °C (Vicat -20 bis zu +80 °C)	-30 bis zu +60 °C	-20 bis zu +50 °C
			*) 200A und 400A 60% E.D.
Intralogistik Schleifleitungssysteme			
<b>Mehrpole Systeme</b> durchgehende Leiter	<b>Pro-Ductor PR4</b>	<b>Pro-Ductor PR7</b>	<b>Pro-Ductor PR10</b>
			
<b>isolierte Systeme</b>			
Standard Gehäuselänge:	4000 mm	4000 mm	4000 mm
Polzahl max.:	4 (durchgehende Kupferleiter)	7 (durchgehende Kupferleiter)	10 (durchgehende Kupferleiter)
Stromstärke (80% E.D.): Stromstärke parallel (80% E.D.):	50-80-125-160-200A	50-80-125-160-200- 250-320-400A	50-80-125-160-200- 250-320-400A
Nom. Spannung max.:	690V (CE/CCC) / 600V (UL)	690V (CE/CCC) / 600V (UL)	690V (CE/CCC) / 600V (UL)
Fahrgeschwindigkeit max.:	500 m/Min.	500 m/Min.	500 m/Min.
Umgebungstemperatur:	-30 bis zu +60 °C	-30 bis zu +60 °C	-30 bis zu +60 °C
Federleitungstrommeln			
<b>Serie AV</b> zahlreiche Möglichkeiten	<b>AV19</b>	<b>AV28</b>	<b>AV50</b>
			
<b>mit oder ohne Leitung</b>			
Leitungslänge max.:	30 m	84 m	115 m
Polzahl max.:	52 (mA-10A) / 8 (50A)	52 (mA-10A) / 8 (50A)	52 (mA-10A) / 8 (200A)
Min. / max. Stromstärke:	4 mA - 50 A	4 mA - 50A	4 mA - 200A
Min. / max. Spannung:	24V - 415V	24V - 500V	24V - 660V
Fahrgeschwindigkeit max.:	60 m/Min.	60 m/Min.	60 m/Min.
Material Leitungstrommel:	verzinkter Stahl, Edelstahl, polyesterbeschichteter Stahl	verzinkter Stahl, Edelstahl, polyesterbeschichteter Stahl	verzinkter Stahl, Edelstahl, polyesterbeschichteter Stahl
Service vor Ort			
<p>Die hochwertigen Akapp-Stemmann Stromzuführungssysteme werden weltweit in zahlreichen Industriebereichen unter oft extremen Bedingungen eingesetzt. Unsere Stromzuführungssysteme sind darauf ausgelegt, die Kontinuität der elektrischen Versorgung und Steuerung von Geräten wie Kränen, Hebezeugen und Betonkübeln unter anspruchsvollen Bedingungen sicherzustellen. Ein perfekt funktionierendes System ist jedoch ohne (periodische) Wartung nicht möglich. Wir übernehmen das gerne für Sie!</p> <p>Wenn Sie mehr über die Vorteile der (periodischen) Wartung Ihrer Stromzuführungssysteme oder alle anderen Möglichkeiten erfahren möchten, die unsere Serviceabteilung für Sie hat, kontaktieren Sie uns bitte.</p>			