

## REMA Connector for Cleaning Devices (RCC)

This connector series was specially developed for cleaning machines. The standards IEC EN 60335-1 § 30.2.3.1 specify a passed glow wire test at 850 ° and all manufactures are obliged to comply. The REMA RCC connector's series is designed to meet these challenges. It is also the only plug-in device on the market, which is also plug-compatible with all connectors according to DIN VDE 0623-589-1.



### Features & Benefits

- Suitable for a cleaning machines
- REMA engineered contacts made of high grade electrolyte copper, extruded and silver plated for corrosion protection
- Glow wire tested (850°C) plastic housing is approved according to IEC EN 60335-1 § 30.2.3.1
- Life cycles (No Load): 5000
- Designed with a strain relief
- Designed for possible use of up to 4 auxiliary contacts
- Designed for possible use of various coding pins
- Designed for possible use with AIR-Adapter
- Designed with handle possible
- Designed for possible use with handle
- The contacts are configured as a crimp contacts. In order to guarantee the full warranty we recommend the use of REMA crimping tools.

### Features & Benefits

	80A	160A
Rating current (Amperes) according wire size	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16mm<sup>2</sup> - *</li> <li>• 25mm<sup>2</sup> - *</li> <li>• 35mm<sup>2</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16mm<sup>2</sup> *</li> <li>• 25mm<sup>2</sup> *</li> <li>• 35mm<sup>2</sup></li> <li>• 50mm<sup>2</sup></li> </ul>
Rating voltage (Volt)	150 V	
Dielectric Withstanding	2000 VAC	
Operating Temperature °C / °F	- 20 °C to + 105 °C - 13 °F to + 221 °F	
Degree of protection	IP23	
Life cycles ( No Load)	5000	
Disconnect at Overload	5 mating cycles	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voltage</li> <li>• Current</li> <li>• Inductively</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 96 V</li> <li>• 400 A</li> <li>• 0,5 mH</li> </ul>	
Average Mating / Unmating Force	Mating: 80 N Unmating: 60 N	
Advise torque of the fixing screws	3,5 Nm	
Material Housing	PAGF20 (glow wire tested <850°C)	
Material main contacts	Cu-ETP DIN EN 13601 CW004A	
Surface	AG 6µm	

\*the cross section requires a current reduction



Registered to ISO 9001:2008  
Cert. #: 110011287 QM80



## REMA-Stecker für Reinigungsmaschinen (RCC - REMA Connector for Cleaning devices)

Diese Stecker-Serie wurde speziell für die Anwendung in Reinigungs-Maschinen entwickelt. Für alle Hersteller ist hier die Norm IEC EN 60335-1 §30.2.3.1 mit Glühdrahtprüfung 850°C verpflichtend einzuhalten. Die REMA-Stecker-Serie RCC erfüllt diese und ist darüber hinaus die einzige Steckvorrichtung auf dem Markt, welche zusätzlich steckkompatibel zu allen Steckern nach VDE DIN 0623-589-1 ist.



### Funktionen und Leistungen

- Geeignet für den Gebrauch in Reinigungsmaschinen
- Von REMA entwickelte Kontakte, hergestellt aus hochqualitativem Kupfer, fließgepresst und mit einer Silberbeschichtung als Korrosionsschutz
- Glühdrahtgeprüftes (850°C) Kunststoffgehäuse zugelassen nach IEC EN 60335-1 §30.2.3.1
- Produkt-Lebensdauer (Leerlauf): 5000 Steckzyklen
- Ausführung mit Zugentlastungen
- Ausführung mit bis zu 4 Hilfskontakten möglich
- Ausführungen mit verschiedenen Kodierungen möglich
- Ausführung mit AIR-Adapter möglich
- Ausführung mit Griff möglich
- Die Kontakte sind als Crimp-Kontakte ausgelegt. Damit volle Gewährleistung garantiert werden kann, empfehlen wir die Verwendung von REMA Presswerkzeugen.

### Technische Charakteristiken

	80A	160A
Bemessungsstrom (Ampere) in Bezug auf Leitungsquerschnitt	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16mm<sup>2</sup> - *</li> <li>• 25mm<sup>2</sup> - *</li> <li>• 35mm<sup>2</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16mm<sup>2</sup> *</li> <li>• 25mm<sup>2</sup> *</li> <li>• 35mm<sup>2</sup></li> <li>• 50mm<sup>2</sup></li> </ul>
Bemessungsspannung (Volt)	150 V	
Spannungsfestigkeit	2000 VAC	
Betriebstemperatur in °C / °F	- 20 °C bis + 105 °C - 13 °F bis + 221 °F	
IP Schutzgrad	IP23	
Mech. Lebensdauer ( ohne Last)	5000 Steckzyklen	
Trennung bei Überlastung:	5 Steckzyklen	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spannung</li> <li>• Strom</li> <li>• Induktivität</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 96 V</li> <li>• 400 A</li> <li>• 0,5 mH</li> </ul>	
Mittlere Steckkräfte	Stecken: 80 N Ziehen: 60 N	
Empfohlenes Schraubendrehmoment	3,5 Nm	
Material vom Gehäuse	PAGF20 Glühdraht-geprüft bis 850 °C	
Material der Hauptkontakte	Cu-ETP DIN EN 13601 CW004A	
Oberfläche der Hauptkontakte	Silber 6µm	

\*Querschnitt erfordert eine Stromreduzierung



Registered to ISO 9001:2008  
Cert. #: 110011287 QM80

