



Die Schleifringe der Serie PRG 120 werden ohne Gehäuse gefertigt. Diese Bauform ermöglicht dem Kunden die Einbindung des Schleifringes in die eigenen Gehäuseabmessungen der Maschine.

Der PRG 90 wird mit einer festzulegenden Anzahl von 50A-, 80A oder 120A-Ringen aus Messing oder Kupfer-Graphit hergestellt. Der Durchmesser des zentralen Rohrs beträgt 42mm.

## Technische Eigenschaften

Kennzeichnung : CE  
 harm. Vorschriften : EN60947-5-1, EN60529, EEC 73/23, EEC 89/336, EEC 89/392

Material Bürsten : 50A Messing oder Kupfer-Graphit, 80A/120A

Positionierung: : vertikale Achse  
 Nennspannung : 660 V AC/DC  
 Nennstrom : 50A / 80A / 120A  
 Schutzart : IP 00  
 Max. Umdrehungen : 30 U/min<sup>-1</sup>  
 Prüfspannung : 2,5 kV  
 Betriebstemperatur : -20°C - +60°C

## Auswahltabelle

Anzahl 50A Ringe	F	G	H	P
4	189	35	210	92
6	235	39	260	138
8	281	53	320	184
10	327	37	350	230
12	373	41	400	276
14	419	52	457	322

## Technische Details

Der Schleifring PRG 120 wird ohne Gehäuse produziert. Die Verkabelung erfolgt direkt am Bürstenhalter und an den oberen Anschlussklemmen. Selbstverständlich sind alle Kontakte beschriftet.

Die Besonderheit der Bürstenhalter ist die V-Form. Um einen konstanten Druck auf den Schleifring auszuüben, werden zwei Bürsten jeweils am Ende des V-förmigen Bürstenhalters montiert. Somit sind pro Ring 2 Kontaktpunkte auf dem Schleifring vorhanden, was die Signalqualität deutlich verbessert. Der Abstand des Bürstenhalters zum Schleifring sorgt für eine Vorspannung der Bürstenhalter und ermöglicht auch bei Abnutzung der Bürsten stets eine sichere Übertragung.

