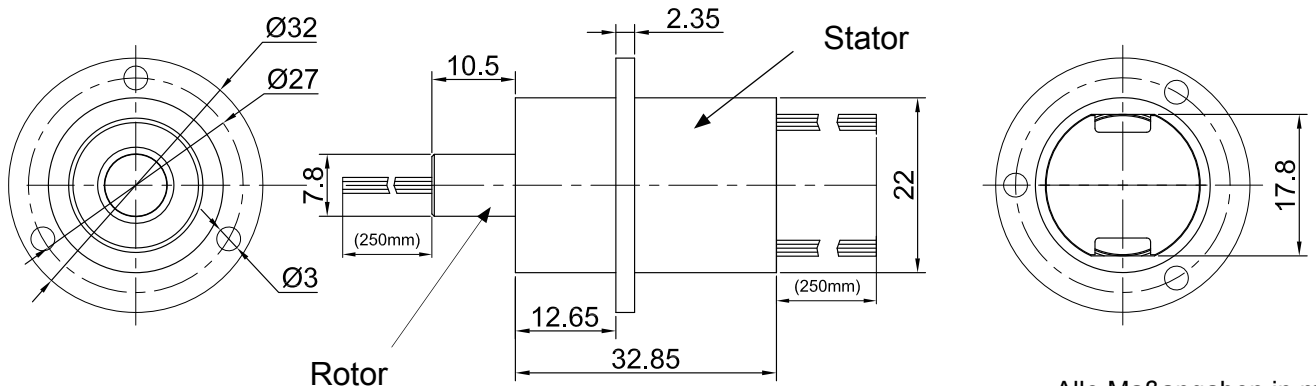


18 Ringe zu je 240V / 2A  
22mm Gehäusedurchmesser

- Analoge und digitale Signalübertragung
- Gold zu Gold Kontaktierung
- Präzisionskugellager
- Vollmetallgehäuse mit Flansch
- Minimales Stromrauschen



Alle Maßangaben in mm

**ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN**

Ringanzahl	18
Stromstärke	2A pro Ring
Spannung	240 VAC/DC
Spannungsfestigkeit	500 VAC (60 Hz) Ring gegen Ring
Isolationswiderstand	500 MΩ bei 500 VDC
Rauschen	≥20 mΩ
Schutzart	IP54

**MATERIAL**

Stator	Aluminium
Rotor	Kunststoff
Kontakte	Gold zu Gold
Anschluss	AWG28, Kupfer, versilbert Teflon™ ummantelt

**MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN**

Mechanischer Drehwinkel	360° drehend
Drehzahl	250 U/min
Lebensdauer (Rotorbewegungen)	anwendungsspezifisch
Lagertyp	Präzisionskugellager
Arbeitstemperaturbereich (°C)	-20°C bis +60°C

**FARBCODES RING - LITZE**

Farbe	Sektion	Farbe	Sektion
schwarz	Ring 1	schwarz	Ring 13
braun	Ring 2	braun	Ring 14
rot	Ring 3	rot	Ring 15
orange	Ring 4	orange	Ring 16
gelb	Ring 5	gelb	Ring 17
grün	Ring 6	grün	Ring 18
dunkel blau	Ring 7		
violett	Ring 8		
grau	Ring 9		
weiß	Ring 10		
pink	Ring 11		
hellblau	Ring 12		

**OPTIONEN AUF ANFRAGE**

Spezielle Ringe für 5 oder 10A
Adapterplatten
Koax- oder Datenbus Kabel
Geänderte Kabellänge
Stecker

**Beschreibung:** Schleifringe werden in elektromechanischen Systemen eingesetzt, bei denen eine unterbrechungsfreie Strom- oder Datenübertragung von einem starren zu einem rotierenden Objekt erfolgt. Die Schleifringe sind gekapselt, in einem Metallgehäuse integriert, das Gehäuse wirkt zusätzlich abschirmend gegen Störsignale. Runde Schleifer gleiten in einer speziell ausgeformten Ringbahn. Diese Konstruktion vergrößert die Kontaktfläche, verringert das Eigenrauschen und erhöht die Lebensdauer.

**Anwendungsbereich:** Robotertechnik, Rotative Sensorik, Luftfahrt, Militärtechnik, Medizinische Geräte, Elektrische Mess- und Testeinrichtungen, Rundtaktmaschinen, Videosysteme.

**BESTELLINFORMATIONEN**

CA18X4AL  
|  
Bezeichnung

Ausführliche Informationen: [www.megauto.de/slipring](http://www.megauto.de/slipring)

Kabellänge 500mm  
|  
Optionen

Hinweis: Die Spezifikationen und Informationen dieses Datenblattes berücksichtigen nicht die durch den Einsatz des Produktes beim Kunden auftretenden gesonderten Anforderungen. Alle Angaben stellen keine verbindliche Beschreibung der Produkteigenschaften dar. Megauto übernimmt keine Verantwortung für Schäden, welche durch unsorgemäßigen Einsatz des Produktes verursacht wurden. Der Anwender hat eigenverantwortlich die Verwendbarkeit in seiner Anwendung zu prüfen. Die Reproduzierbarkeit ihrer Publikationen wird durch Megauto nicht garantiert.