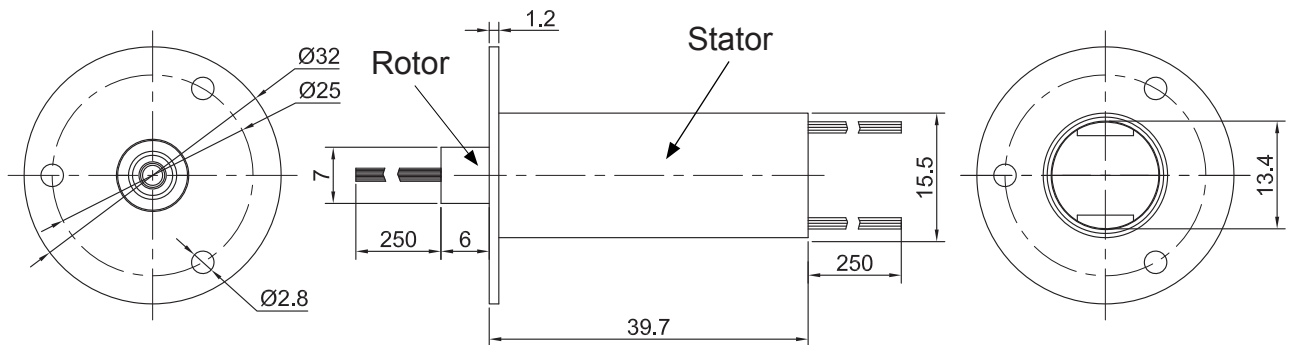
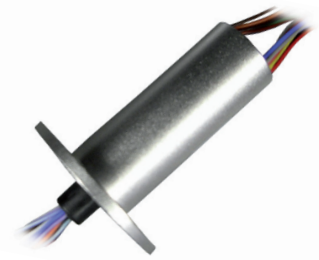


24 Ringe zu je 240V / 2A  
15,5mm Gehäusedurchmesser

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



Alle Maßangaben in mm

#### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Ringanzahl	24
Spannung	240 VAC/DC
Stromstärke	2A pro Ring
Spannungsfestigkeit	500 VAC (60 Hz) Ring gegen Ring
Isolationswiderstand	500 MΩ bei 500 VDC
Rauschen	≥10 mΩ
Schutzart	IP54

#### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Mechanischer Drehwinkel	360° durchdrehend
Drehzahl	250 U/min
Lebensdauer (Rotorbewegungen)	< 60.000.000*
Arbeitstemperaturbereich (°C)	-40°C bis +85°C
*anwendungsabhängig	

**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.

#### MATERIAL

Stator	Aluminium
Rotor	Kunststoff
Kontakte	Gold zu Gold
Anschluss	AWG30, Kupfer, versilbert Teflon™ ummantelt

#### 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
blau	Ring 7	blau	Ring 19
violett	Ring 8	violett	Ring 20
grau	Ring 9	grau	Ring 21
weiß	Ring 10	weiß	Ring 22
pink	Ring 11	pink	Ring 23
hellblau	Ring 12	hellblau	Ring 24

#### OPTIONEN AUF ANFRAGE

Adapterplatten
Koax- oder Datenbus Kabel
Geänderte Kabellänge
Stecker

#### BESTELLINFORMATIONEN

MI24X1AL

Bezeichnung

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

Kabellänge 500mm

Optionen

MEGAUTO KG • 01156 Dresden • Am Tummelsgrund 48 • [www.megauto.de](http://www.megauto.de)  
Tel.: +49. 351. 43888811 • Fax: +49. 351. 43888812 • mail: [info@megauto.de](mailto:info@megauto.de)

2011 • Technische Änderungen vorbehalten, das Produkt entspricht der ROHS Richtlinie

**MegAuto**