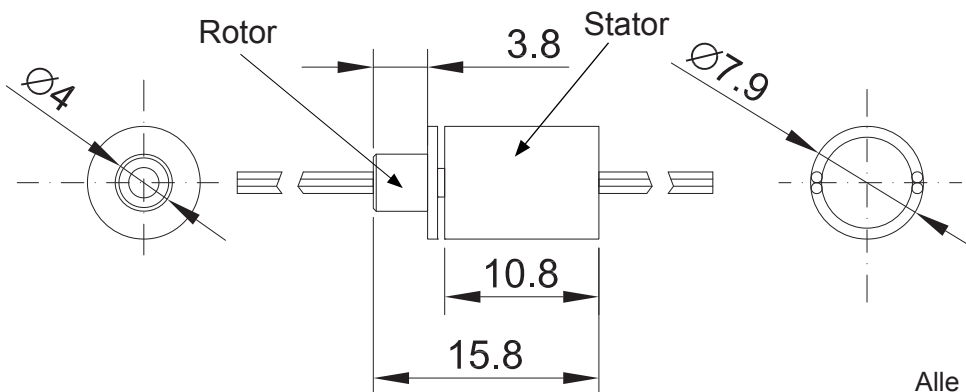
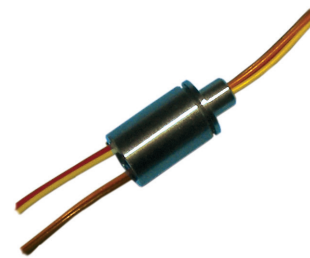


4 Ringe zu je 240V / 1A
8 mm Gehäusedurchmesser

- Analoge und digitale Signalübertragung
- Gold zu Gold Kontaktierung
- Edelstahlausführung
- Minimales Stromrauschen



Alle Maßangaben in mm

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Ringanzahl	4
Stromstärke	240 VAC/DC
Spannung	1A pro Ring
Spannungsfestigkeit	500 VAC (60 Hz) Ring gegen Ring
Isolationswiderstand	1000 MΩ bei 500 VDC
Rauschen	≥5 mΩ
Schutzart	IP54

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Mechanischer Drehwinkel	360° durchdrehend
Drehzahl	300 U/min
Lebensdauer (Rotorbewegungen)	< 45.000.000*
Arbeitstemperaturbereich (°C)	-25°C bis +65°C

*anwendungsabhängig

MATERIAL

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

FARB-CODES RING - LITZE

Farbe	Sektionsring
braun	Ring 1
rot	Ring 2
orange	Ring 3
gelb	Ring 4

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.

OPTIONEN AUF ANFRAGE

Außengewinde (Stator - seitig)
Geänderte Kabellänge
Stecker

BESTELLINFORMATIONEN

Ausführliche Informationen: www.megauto.de/slipring

MC4X3SS

Kabellänge 500mm

Bezeichnung

Optionen

Hinweis: Die Spezifikationen und Informationen dieses Datenblattes berücksichtigen nicht die durch den Einsatz des Produktes beim Kunden auftretenden besonderen 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.