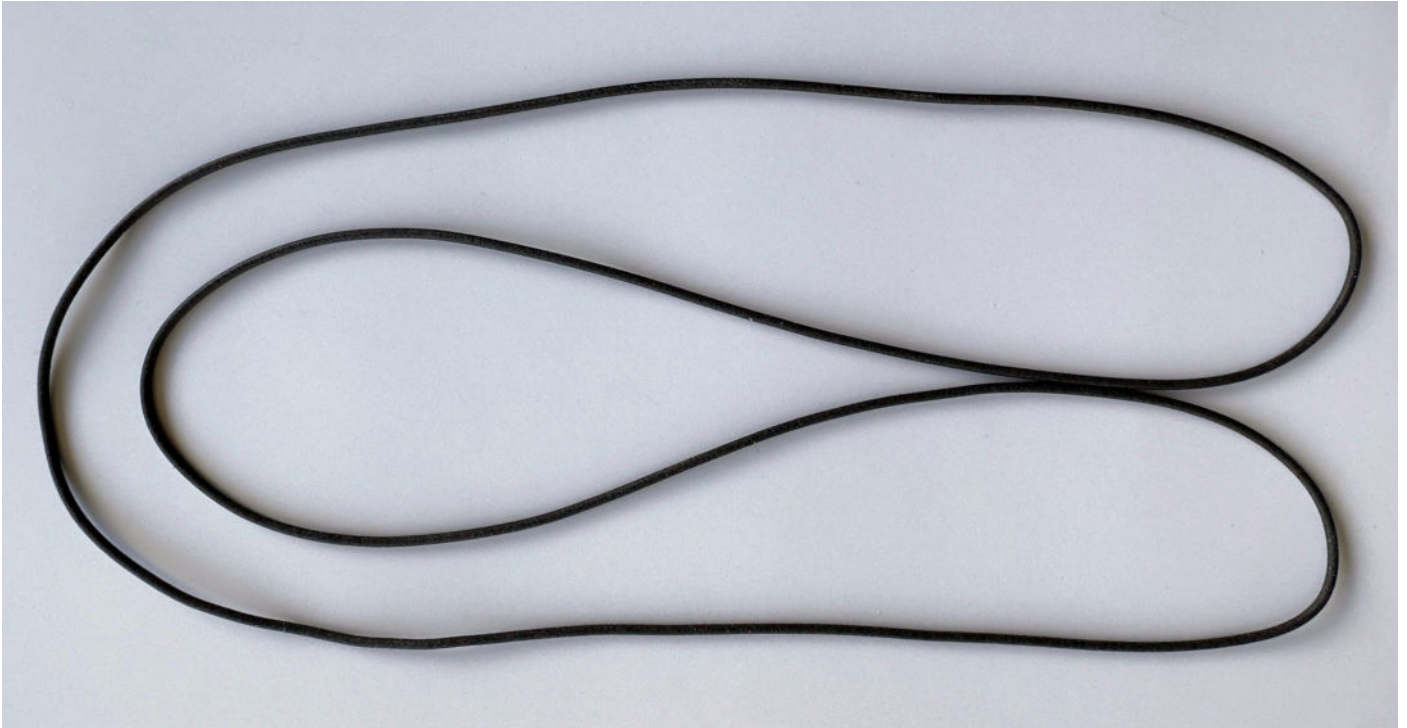


EMV Produkte von CL-Electronics

Bei CL-Electronics erhalten Sie EMV Produkte nach Mass. Und das auch in Kleinserien.



Hier ein Beispiel einer kundenspezifischen Lösung. Ein O-Ring. Länge gemäss Kundenwunsch. Material CHO-SEAL S6305.

Beschreibung

CHO-SEAL® Elektrisch leitfähige, extrudierte Elastomerdichtungen sind über die gesamte Lebensdauer des Geräts zuverlässig. Ein und dieselbe Dichtung ist sowohl eine EMI-Abschirmung als auch eine Umweltdichtung. Elastomer-Dichtungen widerstehen Druckverformungen, bieten eine geringe Schliesskraft und helfen, den Luftstrom zu kontrollieren. Parker Chomerics bietet Hunderte von extrudierten Standardprodukten an, die durch Drehen in Scheiben geschnitten, gespleißt, geklebt oder gestanzt werden können, um den Arbeitsaufwand bei der Installation zu verringern und Material zu sparen, was eine kostengünstige Alternative zu anderen Methoden der EMI-Abschirmung und Umweltdichtung darstellt.

Die Dichtungen sind in verschiedenen CHO-SEAL® leitfähigen Elastomeren erhältlich, die aus einem Silikon-, Fluorsilikon-, EPDM- oder Fluorkohlenstoff-Fluorsilikon-Bindemittel mit einem Füllstoff aus reinem Silber, versilbertem Kupfer, versilbertem Aluminium, versilbertem Nickel, versilbertem Glas, vernickeltem Graphit, vernickeltem Aluminium oder nicht versilberten Graphitpartikeln bestehen.

Technische Daten

- Dichtungsmaterial: CHO-SEAL S6305
- Form: Sheet-O
- Durometer: 60 to 69 (Shore A)
- Füllmaterial: Nickel-Graphite
- Elastomer: Silicone
- Nominal Dimension A: 0.066 in / 1.68 mm
- Reissfestigkeit: 200 psi (1.38 MPa)
- Maximale Betriebstemperatur: 150 °C
- Thermische Leitfähigkeit: 0.8 W/m-K
- Abschirmung: 100 dB @ 2 GHz