

MICROPOL RT

SCHUTZSCHLAUCH AUS EDELSTAHL



Micropol RT, auch bekannt als Rocky Tube, ist eine Kabelschutzlösung, die Micropols Interconnect-Kabeln – Datenkabeln, die in Fahrzeugen oder Waffensystemen integriert sind – ihre außergewöhnliche Robustheit verleiht.

Hauptanwendung

Micropol RT ist eine Kabelschutzlösung, die eine außergewöhnliche Robustheit für Micropols Interconnect-Kabel in Fahrzeugen, Waffensystemen und anderen dynamischen Umgebungen bietet. Wir fertigen kundenspezifische Kabel, indem wir Micropol RT mit dem jeweils optimalen robusten Kabelmodell für die jeweilige Mission oder Anwendung kombinieren. Die RT-Schirmung ist in zwei Ausführungen für Kabel mit 1–8 bzw. 1–24 Fasern erhältlich.

Design

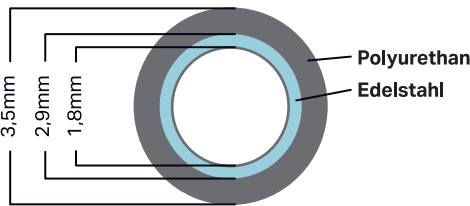
RT besteht aus einem Edelstahlschlauch mit einer äußeren Polyurethan-Ummantelung und gewährleistet eine zuverlässige Datenübertragung innerhalb und zwischen internen Systemen, z. B. in Geländefahrzeugen oder Raketensystemen. Die Lösung bietet eine hervorragende Druckfestigkeit, einen kontrollierten Biegeradius sowie einen verbesserten Brandschutz. Die spiralgeformte Polyurethan-Oberfläche erhöht die Reibung und ermöglicht eine sichere Befestigung mit Kabelbindern, ohne Risiko von Verrutschen oder Beschädigungen.

MERKMALE

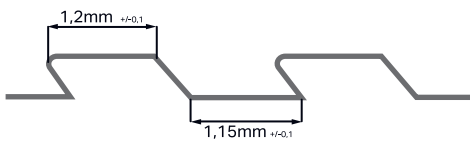
- Maßgeschneidert
- Biegeradiusbegrenzung
- Sichere Kabelbinderbefestigung
- 1–24 Fasern pro Schlauch
- Halogenfrei

ABMESSUNGEN

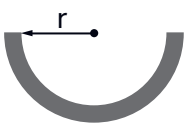
Außendurchmesser PU	3,5 mm
Außendurchmesser Edelstahl	2,9 mm
Innendurchmesser Edelstahl	1,8 mm



Edelstahl-Wellenstruktur



Biegeradius



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Material	Gewicht	Zugfestigkeit	Radialer Druck	Minimaler Biegeradius	Temperaturbereich	Brandklasse
Edelstahl & Polyurethan	20 g/Meter	490 N	1176 N/50mm	r = 8,0 mm	-55°C – +120°C	IEC 60332-1-2 + CS-25 BOOK 1

V3.1, 2026-02-03



WEITERE INFORMATIONEN

