

## Roundit EMI FMJ (Abschirmung, halogenfrei, -65°C bis +200°C)

Der Roundit EMI FMJ ist ein offener Schutzschlauch aus PPS-Monofilien und vernickelten Kupferdrähten. Die neuartige Struktur legt sich selbst fest um Leitungen und Kabelbündel. So bleiben Leitungen und Kabelbäume perfekt geschützt und doch jederzeit leicht zugänglich für Inspektionen, Reparaturen oder zum Austausch von Komponenten. Dieser Schutzschlauch eignet sich hervorragend zur nachträglichen Abschirmung bereits installierter Kabeln. Die Haupteinsatzgebiete sind Luftfahrt, Raumfahrt und Militär.



### Eigenschaften und Nutzen

- Temperaturbereich von -65°C bis +200°C
- EMI-Abschirmung
- Schutzschlauch
- Halogenfrei
- EN 45545-2
- FAR Part 25.853
- Schnelle und leichte Installation

### Abmessungen in mm

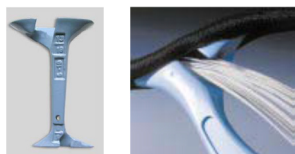
Artikelnummer	Empfohlener Kabeldurchmesser		Gewicht	Backshell-Durchmesser	VPE Standard
	min.	max.			
ROUNDIT EMI FMJ 8-8	5 (3/16")	8 (5/16")	41	10 (3/8")	250
ROUNDIT EMI FMJ 13-8	8 (5/16")	13 (1/2")	61	16 (5/8")	175
ROUNDIT EMI FMJ 19-8	13 (1/2")	19 (3/4")	87	23 (7/8")	125
ROUNDIT EMI FMJ 25-8	19 (3/4")	25 (1")	110	31 (1 1/4")	75
ROUNDIT EMI FMJ 32-8	25 (1")	32 (1 1/4")	147	40 (1 9/16")	50
ROUNDIT EMI FMJ 38-8	32 (1 1/4")	38 (1 1/2")	173	47 (1 27/32")	35

### Standardfarben (Weiss auf Anfrage erhältlich)

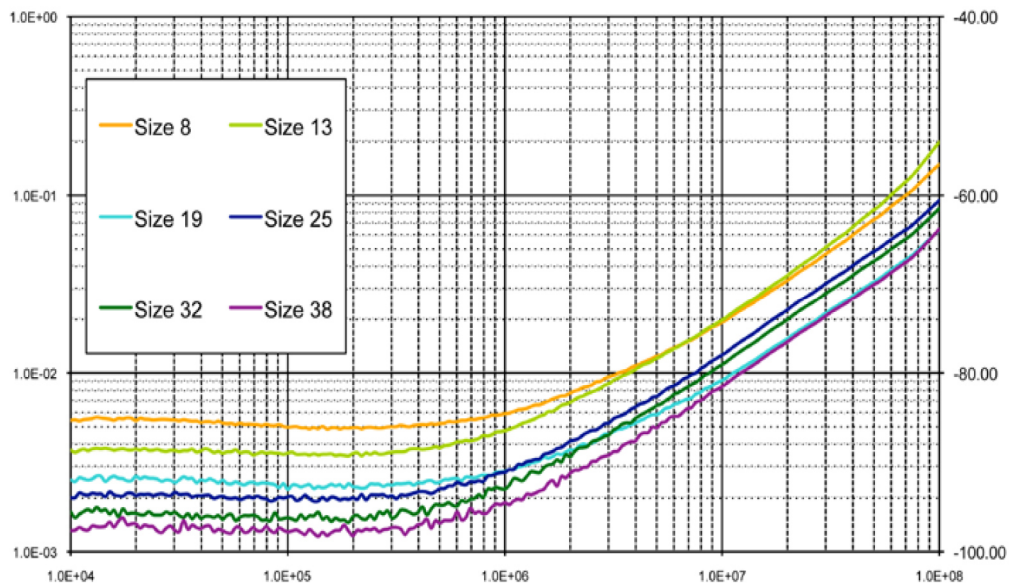
Farben	Grau
Bestellcode	-8

### Empfohlenes Zubehör:

Roundit Tool      Einfaches einfädeln der Leitungen und Kabel in den Schutzschlauch  
Erhältlich für Grössen 5, 8, 13 & 19mm



Geprüfte Eigenschaft	Test	Ergebnis
Betriebstemperatur		-65°C bis +200°C
Schnelle Temperaturunterschiede	EN 2591-305	bestanden
Flamme / Rauch / Toxizität	FAR Part 25 § 853 & ABD 031 NF 16101 - NF 16102 EN 45545-2	Konform I3 F0 R22 HL3, R23 HL3
Durchschneiden	EN 6059 Part 405	bestanden
Biegen	EN 6059 Part 402	bestanden
Vakuum-Beständigkeit - TML (Masse) - CVCM (Kondensation) - WVR (Wasserdampf)	ASTM E-595	0.03% 0.01% 0.02%
Beständigkeit gegen Flüssigkeiten - JP-4 Flugbenzin (NATO F44) - Hydraulikflüssigkeiten (Skydrol 500 B4) - Mineralöl (MIL-L-7870A) - Synthetiköl (Loé-L-23699) - Enteiser (MIL-A-8243) - Reinigungsmittel (MIL-L-87936)	EN 6059-303	bestanden
Salzwasser (O-S-1926)	EN 2591-307 - 96 hours	bestanden
Schimmelresistenz	EN 6059 Part 306	Bestanden
Lightning	EN 2591-214 - Waveform 1 10KA	bestanden



EMI Schutz EN 3475-301 Ro max size 8 - 5.5 mΩ Ro max other sizes - 5mΩ	Transfer Impedanz IEC 62153-4-3 triaxial method on straight installation Lt= 0.6nH Transfer Impedanz
---	---