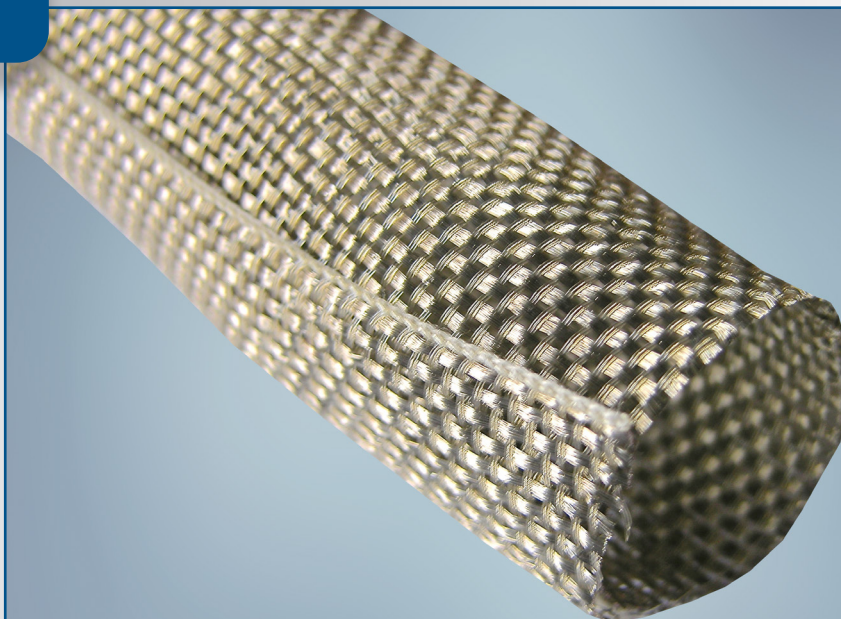


Eigenschaften und Vorteile

- Temperaturbereich
-50°C bis +200°C
(-58°F bis +392°F)
- Selbstschließende Konstruktion
- Schnelle und problemlose Installation für lokalen EMV-Schutz
- Stabile Konstruktion
- Keine Demontage von Steckern und Anschlüssen notwendig
- Ideal zur nachträglichen Installation
- Halogenfrei
- EN 45545-2
- NFPA 130
– ASTM E-162
– ASTM E-662
- BSS 7239
- SMP 800-C
- Rohmaterial UL 94 V0
- Cu/Ni Metall (ASTM B-355)
- Hervorragende EMV-Abschirmung
R0 max = 6 mΩ und
Lt = 1.2 nH/m



Unsere Produktionsstandorte sind nach ISO 9001, IATF 16949 oder AS/EN 9100, ISO 14001 und ISO 45001 (ausgewählte Standorte) zertifiziert.



ROUNDIT® V0 EMI ist ein offener Schutzschlauch für die leistungsstarke EMV-Abschirmung von Kabel- und Leitungsbündel. ROUNDIT V0 EMI besteht aus PPS Monofilien der Auslegung UL 94 V0 und vernickelten Kupferdrähten der Klasse 4 gemäß ASTM B-355.

Die selbstschließende Struktur des ROUNDIT V0 EMI ermöglicht das einfache und schnelle Anbringen und Entfernen des Schutzschlauchs zu Montage- und Wartungszwecken.

Die Konstruktion bietet auch eine innovative Lösung zur Realisierung von Abzweigungen. Außerdem lässt sich der Schutzschlauch leicht anbringen und entfernen, wenn die Kabel geprüft oder instandgesetzt werden müssen.

Die stabile Konstruktion des Schlauches gewährleistet in den empfohlenen Einsatzbereichen einen gleichbleibenden EMV-Schutz, ungeachtet des Durchmessers, auf dem der Schutzschlauch angebracht ist.

Ein weiterer Vorteil ist es, dass wenige Größen vom ROUNDIT V0 EMI einen großen Bereich an Kabel- und Leitungsdurchmesser abdecken.

ROUNDIT V0 EMI hat viele Anwendungsbereiche, unter anderem in den Bereichen Schienenfahrzeuge, Schiffbau, Elektrotechnik und Elektronik.



Um die Installation weiter zu vereinfachen, wurde das patentierte Spezialwerkzeug ROUNDIT® Tool entwickelt.

Leistungsdaten – ROUNDIT® V0 EMI

Geprüfte Eigenschaft	Testverfahren	Ergebnis
PHYSIKALISCH		
Temperaturbereich		-50°C (-58°F) bis +200°C (392°F)
Wärmealterung	EN6059-302 (168 Stunden)	+200°C (392°F)
Brandverhalten / Toxizität	UL 94 BS6853 DIN 5510 §2 & 54837 EN 45545-2	Rohmaterial klassifiziert V0 Halogenfrei Toxizität R< 1.0 S4, SR2, ST2 R22 HL3 R23 HL3
Vernickeltes Kupfer	ASTM B-355	Vernickeltes Kupfer Klasse 4
CHEMISCH		
Flüssigkeitsbeständigkeit: – Schmieröl: NATO.0.156	EN 6059-303 Eingetaucht für 24 Stunden bei +70°C D47 1924	Kein sichtbarer Bruch oder Materialabbau nach Eintauchen
Widerstand gegen Salznebel	EN2591-307- 96 hours	Bestanden
EMI LEISTUNG		
Widerstandsmessung EN 3475-301 R0 max Alle Größen = 6 mΩ		
Transferimpedanz IEC 60096-1 Triaxiale Methode bei gerader Installation Lt = 1.2 nH		
	<p style="text-align: center;">Transfer impedance measurements ROUNDIT V0 EMI size 08, 13, 19, 25, 32, 38 & 45 - Straight (Nickel Plated Copper)</p>	

Alle technische Daten zeigen typische oder durchschnittliche Anwendungswerte. Für Zeichnungen, Testberichte und OEM-Freigaben wenden Sie sich bitte an Ihren Vertriebspartner.

Produktspezifikationen

Bezeichnung	Nenngröße* (mm)	Empfohlener Einsatzbereich mm (in)		Querschnitt (mm ²)	Masse max. g/m	Verpackungseinheit m (ft)
		Min Ø	Max Ø			
ROUNDIT V0 EMI 8	8	5 (3/16")	8 (5/16")	3.5	40	250 (820')
ROUNDIT V0 EMI 13	13	8 (5/16")	13 (1/2")	4.8	55	175 (574')
ROUNDIT V0 EMI 19	19	13 (1/2")	19 (3/4")	5.9	66	125 (410')
ROUNDIT V0 EMI 25	25	19 (3/4")	25 (1")	6.9	80	75 (246')
ROUNDIT V0 EMI 32	32	25 (1")	32 (1-1/4")	8.9	105	50 (164')
ROUNDIT V0 EMI 38	38	32 (1-1/4")	38 (1-1/2")	10.6	120	35 (114')
ROUNDIT V0 EMI 45**	45	38 (1-1/2")	45 (1-3/4")	11.9	140	35 (114')

* Die Nenngröße wird bestimmt, indem man den Schutzschlauch um einen Dorn bekannten Durchmessers legt und einen Überlappungswinkel von 90 Grad erreicht.

** Größe 45 hat einen Überlappungswinkel von 80 Grad (im Durchschnitt).

Bestellbezeichnung

Beispiel	Beschreibung	Größe	Farbe	Menge
	ROUNDIT V0 EMI	13	8 (Schwarz mit weißem Kennfaden)	175 m



USA: (1) 800 926 2472 • Mexiko: (52) 442 101 8100 • Brasilien: (55) 19 3116 1600
 EMEA: (33) 3 44 39 06 06 • Japan: (81) 45 330 0300 • China: (86) 21 6182 7560
 Südostasien: (66) 35 276 400 • Korea: (82) 44 861 6368 • Indien: (91) 124 4784565
www.systemsprotection.com

BentleyHarris®
Protection Products

Die hier angegebenen Daten dienen nur der Information. Systems Protection haftet nicht für Vollständigkeit, Richtigkeit und Verwendung dieser Daten. Systems Protection Verpflichtungen richten sich ausschließlich nach den vereinbarten Verkaufsbedingungen. Systems Protection haftet weder für direkte noch indirekte Schäden, die durch eine Verwendung des Produkts eintreten. Die Nutzer haben die Pflicht selbstständig zu überprüfen, ob dieses Produkt für die von ihnen vorgesehene Anwendung geeignet ist. ©2024 Systems Protection, Hersteller von Bentley-Harris Schutzprodukten.

RIV0EMI-GL(GM-A4)A