



EMI

ROUNDIT® V0 EMI

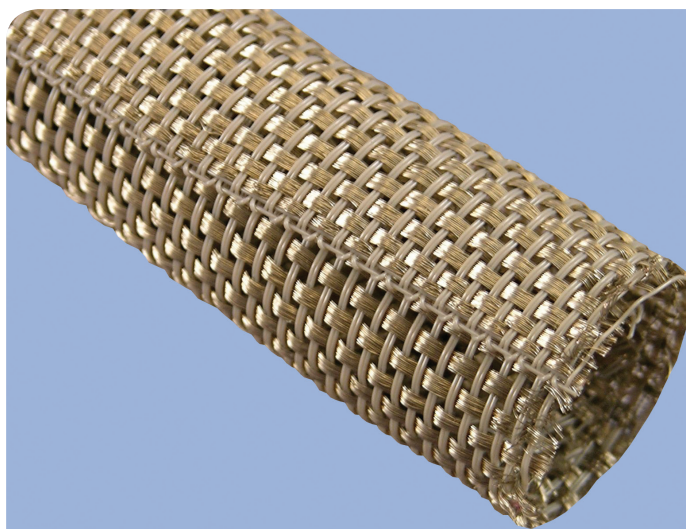
Product Highlights

- Рабочая температура от -50°C до +200° (от -58°F до +392°F)
- Самооборачиваемая конструкция
- Быстрая и легкая установка для местной защиты от электромагнитных излучений
- Стабильная конструкция
- Идеально подходит для доработки компонентов без необходимости отсоединения
- Отсутствие галогенов
- Материал UL 94 V0
- Металл Cu/Ni (ASTM B-355)
- Хорошие показатели защиты от электромагнитных излучений
R0 макс = 6 mQ и
Lt = 1,2 nH



Производственные мощности компании сертифицированы по стандартам ISO 9000, QS 9000 или ISO/TS 16949 и ISO 14001

RIVOEMI_06082010



ROUNDIT® V0 EMI – это оборачиваемая манжета, предназначенная для защиты жгутов проводов и кабелей от электромагнитного излучения. ROUNDIT V0 EMI изготавливается из мультинитей UL 94 V0 PPS и медных проводов с никелевым покрытием класса 4 в соответствии с ASTM B-355.

Самооборачиваемая конструкция ROUNDIT V0 EMI позволяет быстро и легко устанавливать и снимать манжету при сборке и обслуживании, без снятия соединителей на концах.

В конструкции изделия использованы инновационные решения для защиты зон разветвления. Кроме того, конструкция предусматривает возможность простого снятия манжеты при необходимости осмотра или технического обслуживания кабелей.

Стабильная конструкция гарантирует одинаковый уровень защиты от электромагнитных излучений вне зависимости от диаметра в пределах рекомендуемого диапазона применений.

Дополнительным преимуществом является возможность держать на складе ограниченное количество типоразмеров ROUNDIT V0 EMI для использования в большом диапазоне диаметров.

ROUNDIT V0 EMI находит широкое применение в судостроительной промышленности, в производстве железнодорожного транспорта и электрооборудования.



Дополнительным преимуществом является специальный запатентованный инструмент ROUNDIT® Tool, который позволяет сократить время монтажа и может использоваться для установки изделий ROUNDIT® на кабелях и проводке различной конфигурации.

BentleyHarris®
Protection Products

Характеристики – ROUNDIT® V0 EMI

Свойства	Метод испытания	Результат
СВОЙСТВА ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Диапазон рабочих температур		от -50°C (-58°F) до +200° (392°F)
Термическое старение	EN6059-302 (168 часов)	+200°C (392°F)
Стойкость к пламени/дыму/токсичности	UL 94 BS6853 DIN 5510 §2 и 54837	Материал V0 не содержит галогенов Токсичность R< 1,0 S4, SR2, ST2
Медь с никелевым покрытием	ASTM B-355	Медь с никелевым покрытием, класс 4
ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Стойкость к жидкостям - Гидравлические жидкости: NATO.0.156	EN 6059-303 Immersion for 24hrs at +70°C D47 1924	No visible degradation after being exposed
Стойкость к действию солевого тумана	EN2591-307- 96 часов	Пройдено
ПАРАМЕТРЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ЗАЩИТЫ		
Измерение сопротивления EN 3475-301 R0 макс. для всех размеров = 6 мQ Переходное полное сопротивление IEC 60096-1 Трёхкоординатный метод на прямых участках Lt = 1,2 нH	Transfer impedance measurements ROUNDIT V0 EMI size 08, 13, 19, 25, 32, 38 & 45 - Straight (Nickel Plated Copper)	

Стандартные размеры

Номер детали	Номинальный размер* (мм)	Рекомендуемый рабочий диапазон мм (дюймов)		Сечение (мм²)	Макс. масса г/м	Стандартная упаковка м (футов)
		Мин Ø	Макс 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')

* Номинальный размер определяется оборачиванием продукта вокруг оправки заданного размера, чтобы обеспечивалось перекрытие в 90° (среднее значение).

**Размер 45 имеет перекрытие 80 градусов (среднее значение).

Кодификация изделия:

Пример:	Описание	Размер	Цвет	Количество
	ROUNDIT V0 EMI	13	8 (светло-серый)	250 м

Содержащиеся в документе информация и иллюстрации полагаются быть достоверными. Federal-Mogul не даёт никакой гарантии относительно их точности и полноты и оставляет за собой право изменить информацию без предварительного уведомления. Единственными обязательствами Federal-Mogul являются обязательства, указанные в стандартных условия продажи продукта. Federal-Mogul не несёт ответственность за косвенный и другой ущерб, вызванный правильным или неправильным использованием продукта. Компания предлагает пользователям самим оценить приемлемость продукта к конкретному применению.

©2007 Federal-Mogul Systems Protection, производитель защитных изделий марки Bentley-Harris.

FEDERAL-MOGUL
Systems Protection

США: (1) 800 926 2472
Европа: (33) 3 44 39 06 06
Япония: (81) 45 479 0201
Китай: (86) 21 6182 7688

www.federalmogul.com/sp