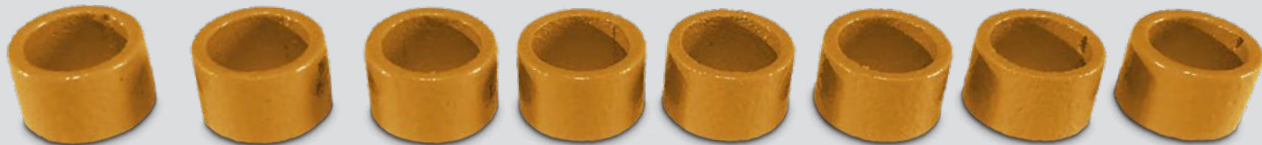


Softmagnetic Core Material | Perlen Produktblatt



Hier geht's zur
Anfrage



Weichmagnetische Perlen zur Unterdrückung von Störimpulsen

Durch deren sehr hohe Permeabilität, sowie sehr geringe Kernverluste bei den hohen Frequenzen einer leitungsgebundenen Störung (150kHz – 30MHz) und einem spezifisch steigenden Widerstand eignen sich unsere kleinen Perlen aus nanokristallinem Material hervorragend zur Unterdrückung von Störimpulsen (Schaltstromkreis). Die Perlen werden meist am Sockel elektronischer Geräte angebracht bzw. wie eine Perlenkette eingefädelt (als Einleiterdrossel). Die Curie-Temperatur des Bandmaterials

ist ca. 570 Grad, die Eigenschaften der Perlen bleibt bis ca. 120°C im Dauerbetrieb weitgehend unverändert. Höhere Temperaturen im Gerät sind theoretisch machbar, müssen jedoch kundenseitig in der Anwendung überprüft werden (ggf. kann eine Erhöhung der Anzahl an Perlen erforderlich sein) und, um die Beständigkeit der Beschichtung an die spezifische Kundenanforderung zu überprüfen.

Overview of our soft-magnetic pearls:

Types / Reference		Nom. Dimensions [mm]			Finished dimensions [mm]			Lfe	Afe	ALnom @10kHz [μH]	Finishing
		OD	ID	H	OD	ID	H	ID	(cm²)	50.000μ	
FS0301-	MRC068	3,6	1,7	3	spray coated*			0,83	0,02	16	coated orange
FS0402-	MRC069	4	2,3	3	spray coated*			0,99	0,02	12	coated orange
FS0402-	MRC070	4	2,3	2,5	spray coated*			0,99	0,02	10	coated orange
FS0402-	MRC071	4	2,8	4,5	spray coated*			1,07	0,02	12	coated orange
FS0402-	MRC072	4	2,3	4,5	spray coated*			0,99	0,03	18	coated orange
FS0402-	MRC073	4,2	2,8	3	spray coated*			1,10	0,02	9	coated orange
FS0402-	MRC074	4,5	2,8	4,5	spray coated*			1,15	0,03	15	coated orange
FS0503-	MRC075	5	3,5	4,5	spray coated*			1,34	0,03	12	coated orange
FS0503-	MRC076	5,2	3	3	spray coated*			1,29	0,03	12	coated orange
FS0603-	MRC077	6	3	3	spray coated*			1,41	0,03	15	coated orange
FS0603-	MRC078	6,8	3,5	3	spray coated*			1,62	0,04	14	coated orange
FS0703-	MRC079	7	3,5	4,5	spray coated*			1,65	0,06	22	coated orange
FS1007-	MRC080	10,2	7,5	4,5	spray coated*			2,78	0,05	10	coated orange
FS1108-	MRC081	11,3	8,5	4,5	spray coated*			3,11	0,05	9	coated orange
FS1210-	MRC082	12	10	4,5	spray coated*			3,46	0,03	6	coated orange
FS1311-	MRC083	13	11,3	3	spray coated*			3,82	0,02	3	coated orange
FS1512-	MRC084	15	12	3	spray coated*			4,24	0,03	5	coated orange

*Die Sprühbeschichtung wird zur Fixierung des Kerns selbst verwendet, es gibt keine besondere Bestätigung der Isolierung. Max. Abm. Änderung ca. 1mm.

Die Angaben sind unverbindlich und können ohne vorige Information angepasst werden.

Wichtiger Hinweis: Aus Sicherheitsgründen und zur ordnungsgemäßen Verwendung werden Sie aufgefordert, die angebotene Produktspezifikation für Ihre Anwendung zu qualifizieren. Diese Produkte sind für allgemeine elektronische Geräte bestimmt. Leistung und Sicherheit dieses Produkts für Anwendungen, die zu körperlichen Schäden führen können, werden nicht bestätigt. Überprüfen Sie unbedingt die Leistung und Sicherheit, wenn das Produkt für solche Anwendungen verwendet wird, und ergreifen Sie geeignete Maßnahmen, z. B. Ausfallsicherheit, um Unfälle zu vermeiden. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, solche Maßnahmen zu ergreifen.