

Perles en ferrite pour puces (EMIFIL®) pour filtres de suppression EMI MURATA



This product is RoHS compliant.

Les perles en ferrite puces série BLM comprennent une perle en ferrite de la forme d'une puce. Cette perle en ferrite génère une impédance élevée qui à haute fréquence consiste en principal en un élément de résistance. La série BLM est efficace dans les circuits sans lignes de mise à terre stables parce que la série BLM ne nécessite pas une connexion à la terre. La structure barrière en nickel des électrodes externes offre une excellente résistance à la chaleur de brasage.

SERIE BLM_A CONÇUE POUR LES SIGNAUX DE TYPE STANDARD

La série BLM_A génère une impédance à des fréquences relativement faibles. Par conséquent, la série BLM_A est efficace dans la suppression du bruit pour une gamme large de fréquence.

Caractéristiques techniques :

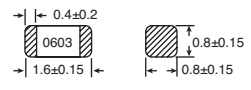
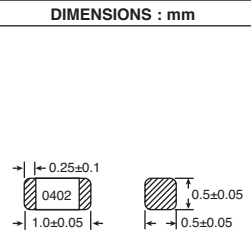
- Ajustés pour brasage de reflux et de flux
- Plage de température large ; -55 °C à +125 °C
- Caractéristiques Z élevées
- Température de fonctionnement : -55 °C à +125 °C

Applications :

- Points d'accès entrée / sortie, lignes d'alimentation CC et lignes de signal

Pour des quantités plus élevées que celles dans la liste, appelez pour une cotation.

N° DE STOCK MOUSER	N° d'article Murata	Code de boite	Impédance (à 100 MHz) (Ω)	Courant nominal (mA)	Rdc Max. (Ω)	Prix unitaire				Qté. par boîte.	Prix par composant
						1	50	100	500		
81-BLM15AG100SN1D	BLM15AG100SN1D	0402	10	1000	.05	0,04	0,033	0,028	0,026	10000	0,02
81-BLM15AG700SN1D	BLM15AG700SN1D	0402	70	500	.15	0,04	0,033	0,028	0,026	10000	0,02
81-BLM15AG121SN1D	BLM15AG121SN1D	0402	120	500	.25	0,04	0,033	0,028	0,026	10000	0,02
81-BLM15AG221SN1D	BLM15AG221SN1D	0402	220	300	.35	0,04	0,033	0,028	0,026	10000	0,02
81-BLM15AG601SN1D	BLM15AG601SN1D	0402	600	300	.60	0,04	0,033	0,028	0,026	10000	0,02
81-BLM15AG102SN1D	BLM15AG102SN1D	0402	1K	200	1.0	0,05	0,041	0,035	0,032	10000	0,025
81-BLM11A121S	BLM18AG121SN1D	0603	120	200	.20	0,04	0,025	0,024	0,023	4000	0,018
81-BLM18AG151SN1D	BLM18AG151SN1D	0603	150	200	.25	0,04	0,033	0,026	0,024	4000	0,019
81-BLM11A221S	BLM18AG221SN1D	0603	220	200	.30	0,04	0,033	0,026	0,024	4000	0,018
81-BLM18AG331SN1D	BLM18AG331SN1D	0603	330	200	.30	0,04	0,033	0,026	0,024	4000	0,019
81-BLM18AG471SN1D	BLM18AG471SN1D	0603	470	200	.50	0,04	0,033	0,026	0,024	4000	0,018
81-BLM11A601S	BLM18AG601SN1D	0603	600	200	.50	0,04	0,025	0,024	0,023	4000	0,018
81-BLM11A102S	BLM18AG102SN1D	0603	1000	100	.70	0,04	0,025	0,024	0,023	4000	0,018
81-BLM21AG350SN1D	BLM21AG350SN1D	0805	35	200	.15	0,06	0,05	0,04	0,036	4000	0,025
81-BLM21AG121SN1D	BLM21AG121SN1D	0805	120	200	.15	0,06	0,05	0,04	0,036	4000	0,028
81-BLM21AG151SN1D	BLM21AG151SN1D	0805	150	200	.15	0,09	0,05	0,049	0,036	4000	0,029
81-BLM21AG221SN1D	BLM21AG221SN1D	0805	220	200	.20	0,09	0,05	0,049	0,036	4000	0,029
81-BLM21AG331SN1D	BLM21AG331SN1D	0805	330	200	.25	0,09	0,05	0,049	0,036	4000	0,029
81-BLM21AG471SN1D	BLM21AG471SN1D	0805	470	200	.25	0,09	0,05	0,049	0,036	4000	0,033
81-BLM21A601F	BLM21AG601SN1D	0805	600	200	.30	0,06	0,05	0,04	0,036	4000	0,028
81-BLM21AG102SN1	BLM21AG102SN1D	0805	1000	200	.45	0,07	0,05	0,045	0,036	4000	0,031



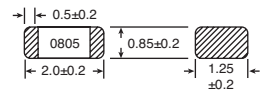
SERIE BLM_H CONÇUE POUR APPLICATIONS UHF

La série BLM18H a une structure à électrode interne modifiée qui minimise la capacité parasite et augmente la plage de fréquence effective.

- La série BLM18H réalise une impédance élevée à 1 GHz et elle est adéquate pour suppression de bruit de 500 MHz à GHz
- Le type HG est efficace dans la suppression du bruit dans une plage de fréquence large
- Le type HD pour la ligne de signal de haute vitesse offre un affaiblissement plus marqué après la coupure de la fréquence
- La structure à champ magnétique minimise la diaphonie
- Température de fonctionnement : -55 °C à +125 °C

Pour des quantités de 8.000 et plus, appelez pour une cotation.

N° DE STOCK MOUSER	N° d'article Murata	Code de boite	Impédance (à 100 MHz) (Ω)	Courant nominal (mA)	Rdc Max. (Ω)	Prix unitaire				Qté. par boîte.	Prix par composant
						1	50	100	500		
81-BLM15HD601SN1D	BLM15HD601SN1D	0402	600	300	.85	0,12	0,099	0,078	0,069	10000	0,054
81-BLM15HD102SN1D	BLM15HD102SN1D	0402	1K	250	1.25	0,12	0,099	0,078	0,069	10000	0,054
81-BLM15HG601SN1D	BLM15HG601SN1D	0402	600	300	.70	0,12	0,099	0,078	0,069	10000	0,054
81-BLM15HG102SN1D	BLM15HG102SN1D	0402	1K	250	1.1	0,12	0,099	0,078	0,069	10000	0,054
81-BLM18HB121SN1D	BLM18HB121SN1D	0603	120	200	.50	0,12	0,074	0,071	0,064	4000	0,035
81-BLM18HB221SN1D	BLM18HB221SN1D	0603	220	100	.80	0,12	0,074	0,071	0,064	4000	0,035
81-BLM18HB331SN1D	BLM18HB331SN1D	0603	330	50	1.2	0,12	0,074	0,071	0,064	4000	0,035
81-BLM18HD471SN1D	BLM18HD471SN1D	0603	470	100	1.2	0,10	0,083	0,066	0,059	4000	0,042
81-BLM11HB601SD	BLM18HD601SN1D	0603	600	100	1.5	0,10	0,083	0,066	0,059	4000	0,042
81-BLM11HB102SD	BLM18HD102SN1D	0603	1000	50	1.8	0,10	0,083	0,066	0,059	4000	0,042
81-BLM11HA471SG	BLM18HG471SN1D	0603	470	200	.85	0,10	0,083	0,066	0,059	4000	0,042
81-BLM11HA601SG	BLM18HG601SN1D	0603	600	200	1.0	0,10	0,083	0,066	0,059	4000	0,042
81-BLM11HA102SG	BLM18HG102SN1D	0603	1000	100	1.6	0,10	0,083	0,066	0,059	4000	0,042
81-BLM18HK331SN1	BLM18HK331SN1D	0603	330	200	.50	0,10	0,083	0,066	0,059	4000	0,042
81-BLM18HK471SN1D	BLM18HK471SN1D	0603	470	200	.70	0,10	0,083	0,066	0,059	4000	0,042
81-BLM18HK601SN1D	BLM18HK601SN1D	0603	600	100	.90	0,10	0,083	0,066	0,059	4000	0,042
81-BLM18HK102SN1D	BLM18HK102SN1D	0603	1K	50	1.5	0,10	0,083	0,066	0,059	4000	0,042

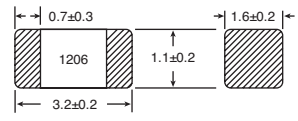


SERIE BLM_P CONÇUE POUR LES CIRCUITS A COURANT ELEVEE A DCR FAIBLE

La série BLM_P peut adapter les lignes de puissance à un maximum de 6A CC.

• Température de fonctionnement : -55 °C à +125 °C Pour des quantités plus élevées que celles dans la liste, appelez pour une cotation.

N° DE STOCK MOUSER	N° d'article Murata	Code de boite	Impédance (à 100 MHz) (Ω)	Courant nominal (mA)	Rdc Max. (Ω)	Prix unitaire				Qté. par boîte.	Prix par composant
						1	50	100	500		
81-BLM11P300S	BLM18PG300SN1D	0603	30	1000	.05	0,04	0,033	0,028	0,026	4000	0,02
81-BLM18PG330SN1D	BLM18PG330SN1D	0603	33	3000	0.025	0,04	0,033	0,028	0,026	4000	0,02
81-BLM11P600S	BLM18PG600SN1D	0603	60	500	.10	0,04	0,033	0,028	0,026	4000	0,02
81-BLM18PG121SN1D	BLM18PG121SN1D	0603	120	2000	.05	0,04	0,033	0,028	0,026	4000	0,02
81-BLM18PG181SN1D	BLM18PG181SN1D	0603	180	1500	.09	0,04	0,033	0,028	0,026	4000	0,02
81-BLM21PG220SN1D	BLM21PG220SN1D	0805	22	6000	.01	0,08	0,05	0,048	0,044	4000	0,024
81-BLM21P300S	BLM21PG300SN1D	0805	30	3000	0.015	0,06	0,05	0,039	0,035	4000	0,024
81-BLM21P600S	BLM21PG600SN1D	0805	60	3000	0.025	0,06	0,05	0,039	0,035	4000	0,024
81-BLM21P221SG	BLM21PG221SN1D	0805	220	2000	.05	0,04	0,033	0,031	0,027	4000	0,021
81-BLM21P331SG	BLM21PG331SN1D	0805	330	1500	.09	0,06	0,05	0,039	0,035	4000	0,024
81-BLM31P330S	BLM31PG330SN1L	1206	33	6000	.01	0,17	0,14	0,11	0,098	3000	0,074
81-BLM31P500S	BLM31PG500SN1L	1206	50	3000	0.025	0,17	0,14	0,11	0,098	3000	0,074
81-BLM31PG121SN1L	BLM31PG121SN1L	1206	120	3000	0.025	0,17	0,14	0,11	0,098	3000	0,074
81-BLM31P391S	BLM31PG391SN1L	1206	390	2000	.05	0,17	0,14	0,11	0,098	3000	0,074
81-BLM31PG601SN1	BLM31PG601SN1L	1206	600	1500	.09	0,17	0,14	0,11	0,098	3000	0,074
81-BLM41P600S	BLM41PG600SN1L	1806	60	6000	.01	0,21	0,173	0,139	0,124	2500	0,091
81-BLM41P750S	BLM41PG750SN1L	1806	75	3000	0.025	0,21	0,173	0,139	0,124	2500	0,091
81-BLM41PG101SN1L	BLM41PG101SN1L	1806	100	3000	0.025	0,22	0,15	0,108	0,084	2500	0,078
81-BLM41P181S	BLM41PG181SN1L	1806	180	3000	0.025	0,21	0,164	0,126	0,113	2500	0,083
81-BLM41PG471SN1L	BLM41PG471SN1L	1806	470	2000	.05	0,21	0,166	0,128	0,115	2500	0,084
81-BLM41PG102SN1L	BLM41PG102SN1L	1806	1K	1500	.09	0,30	0,183	0,141	0,126	2500	0,091



SERIE BLM_R CONÇUE POUR L'INTERFACE NUMERIQUE

La résistance de la série BLM_R augmente spécialement dans les plages de fréquence plus faibles. Par conséquent, la série BLM_R est moins efficace pour la forme d'onde de signal numérique dans la plage de fréquence faible et elle peut supprimer la sonnerie.

• Température de fonctionnement : -55 °C à +125 °C

Pour des quantités de 8.000 et plus, appelez pour une cotation.

N° DE STOCK MOUSER	N° d'article Murata	Code de boite	Impédance (à 100 MHz) (Ω)	Courant nominal (mA)	Rdc Max. (Ω)	Prix unitaire				Qté. par boîte.	Prix par composant
						1	50	100	500		
81-BLM18RK121SN1D	BLM18RK121SN1D	0603	120	200	.25	0,04	0,033	0,031	0,027	4000	0,021
81-BLM18RK221SN1D	BLM18RK221SN1D	0603	220	200	.30	0,07	0,041	0,04	0,036	4000	0,02
81-BLM18RK471SN1D	BLM18RK471SN1D	0603	470	200	.50	0,04	0,033	0,031	0,027	4000	0,021
81-BLM18RK601SN1	BLM18RK601SN1D	0603	600	200	.60	0,04	0,033	0,031	0,027	4000	0,021
81-BLM18RK102SN1D	BLM18RK102SN1D	0603	1K	200	.80	0,04	0,033	0,031	0,027	4000	0,021
81-BLM21RK121SN1D	BLM21RK121SN1D	0805	120	200	.15	0,06	0,05	0,04	0,036	4000	0,027
81-BLM21RK221SN1D	BLM21RK221SN1D	0805	220	200	.20	0,06	0,05	0,04	0,036	4000	0,027
81-BLM21RK471SN1D	BLM21RK471SN1D	0805	470	200	.25	0,06	0,05	0,04	0,036	4000	0,027
81-BLM21RK601SN1D	BLM21RK601SN1D	0805	600	200	.30	0,10	0,066	0,06	0,054	4000	0,031
81-BLM21RK102SN1D	BLM21RK102SN1D	0805	1K	200	.50	0,10	0,066	0,06	0,054	4000	0,029

