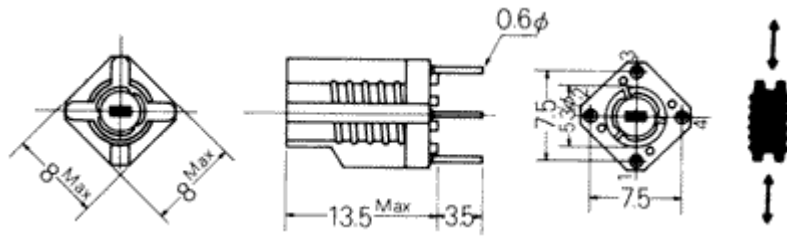


MC111 Series



Technical Specification

Inductance Range : 0.04uH - 0.36uH
 Temperature Coefficient : 150ppm/°C max

Not recommended for new designs. Please use MC119 Series.

Features

- The MC111 is a high stability coil for general applications in the region 30MHz to 200MHz.
- It is extremely versatile, offering a wide choice of winding/tapping combinations for a variety of VHF applications.
- The MC111 format offers a core adjustment from either end and the following basic permutations:
 - Close or Space Wound.
 - Single winding (close or space wound).
 - Double winding (close wound only).
- This selection is normally stocked (pending current customer allocations).

TOKO MC111 MOULDED COILS

TOKO Ref	Inductance	Qu ±20%	Freq (MHz)	Primary turns	Secondary turns	BERef
E516HNS200057	0.08uH	133	100	3.25t	1.25t	428057
E516HNS200025	0.08uH	120	100	3.25t	2.25t	428025
E516HNS200026	0.08uH	115	100	3.25t	3.25t	428026
E516HNS200058	0.12uH	137	100	4.25t	1.25t	428058
E516HNS200027	0.12uH	115	100	4.25t	2.25t	428027
E516HNS200028	0.12uH	105	100	4.25t	3.25t	428028
E516HNS200059	0.16uH	128	100	5.25t	1.25t	428059
E516HNS200029	0.16uH	110	100	5.25t	2.25t	428029
E516HNS200030	0.16uH	105	100	5.25t	3.25t	428030
E516HNS200060	0.22uH	118	100	6.25t	1.25t	428060
E516HNS200031	0.22uH	105	90	6.25t	2.25t	428031
E516HNS200032	0.22uH	95	90	6.25t	3.25t	428032
E516HNS200061	0.3uH	100	90	7.25t	1.25t	428061
E516HNS200062	0.3uH	108	90	7.25t	2.25t	428062
E516HNS200063	0.36uH	100	90	8.25t	1.25t	428063

E516HNS200064	0.36uH	100	90	8.25t	2.25t	428064
E516LNS200065	0.08uH	113	58	3.25t	1.25t	428065
E516LNS200033	0.08uH	110	58	3.25t	2.25t	428033
E516LNS200034	0.08uH	100	58	3.25t	3.25t	428034
E516LNS200066	0.12uH	115	58	4.25t	1.25t	428066
E516LNS200035	0.12uH	110	58	4.25t	2.25t	428035
E516LNS200036	0.12uH	100	58	4.25t	3.25t	428036
E516LNS200067	0.16uH	112	58	5.25t	1.25t	428067
E516LNS200037	0.16uH	105	58	5.25t	2.25t	428037
E516LNS200038	0.16uH	100	58	5.25t	3.25t	428038
E516LNS200068	0.2uH	108	58	0.25t	1.25t	428068
E516LNS200039	0.2uH	105	58	6.25t	2.25t	428039
E516LNS200040	0.2uH	90	58	6.25t	3.25t	428040
E516LNS200069	0.26uH	100	58	7.25t	1.25t	428069
E516LNS200070	0.26uH	90	58	0.25t	2.25t	428070
E516LNS200071	0.35uH	90	58	8.25t	1.25t	428071
E516LNS200072	0.35uH	88	58	8.25t	2.25t	428072
E516ANS200073	0.05uH	73	100	3.25t	1.25t	428073
E516ANS200074	0.05uH	70	100	0.25t	2.25t	428074
E516ANS200075	0.05uH	70	100	3.25t	3.25t	428075
E516ANS200076	0.06uH	72	100	4.25t	1.25t	428076
E516ANS200077	0.06uH	67	100	4.25t	2.25t	428077
E516ANS200078	0.06uH	67	100	4.25t	3.25t	428078
E516ANS200079	0.08uH	67	100	5.25t	1.25t	428079
E516ANS200080	0.08uH	64	100	5.25t	2.25t	428080
E516ANS200081	0.08uH	62	100	5.25t	3.25t	428081
E516ANS200082	0.09uH	64	100	6.25t	1.25t	428082
E516ANS200083	0.09uH	64	100	6.25t	2.25t	428083
E516ANS200084	0.09uH	60	100	6.25t	3.25t	428084
E516ANS200085	0.12uH	63	100	7.25t	1.25t	428085
E516ANS200086	0.12uH	63	100	7.25t	2.25t	428086
E516ANS200087	0.14uH	65	100	8.25t	1.25t	428087
E516ANS200088	0.14uH	65	100	8.25t	2.25t	428088

E516HN110004	0.08uH	135	100	3.25t	1.25t	428004
E516HN110005	0.12uH	135	100	4.25t	1.25t	428005
E516HN110006	0.12uH	135	100	4.25t	2.25t	428006
E516HN110007	0.17uH	135	100	5.25t	1.25t	428007
E516HN110008	0.17uH	135	100	5.25t	2.25t	428008
E516HN110009	0.17uH	135	100	5.25t	3.25t	428009
E516LN110010	0.08uH	120	58	3.25t	1.25t	428010
E516LN110011	0.12uH	130	58	4.25t	1.25t	428011
E516LN110012	0.12uH	130	58	4.25t	2.25t	428012
E516LN110013	0.16uH	135	58	5.25t	1.25t	428013
E516LN110014	0.16uH	135	58	5.25t	2.25t	428014
E516LN110015	0.16uH	135	58	5.25t	3.25t	428015
E516AN110016	0.04uH	65	100	3.25t	1.25t	428016
E516AN110017	0.05uH	63	100	4.25t	1.25t	428017
E516AN110018	0.05uH	63	100	4.25t	2.25t	428018
E516AN110019	0.06uH	60	100	5.25t	1.25t	428019
E516AN110020	0.06uH	60	100	5.25t	2.25t	428020
E516AN110021	0.06uH	60	100	5.25t	3.25t	428021
E516LNS200065	0.08uH	113	58	3.25t	1.25t	428065
E516LNS200033	0.08uH	110	58	3.25t	2.25t	428033
E516LNS200034	0.08uH	100	58	3.25t	3.25t	428034
E516LNS200066	0.12uH	115	58	4.25t	1.25t	428066
E516LNS200035	0.12uH	110	58	4.25t	2.25t	428035
E516LNS200036	0.12uH	100	58	4.25t	3.25t	428036
E516LNS200067	0.16uH	112	58	5.25t	1.25t	428067
E516LNS200037	0.16uH	105	58	5.25t	2.25t	428037
E516LNS200038	0.16uH	100	58	5.25t	3.25t	428038
E516LNS200068	0.2uH	108	58	0.25t	1.25t	428068
E516LNS200039	0.2uH	105	58	6.25t	2.25t	428039
E516LNS200040	0.2uH	90	58	6.25t	3.25t	428040
E516LNS200069	0.26uH	100	58	7.25t	1.25t	428069
E516LNS200070	0.26uH	90	58	0.25t	2.25t	428070
E516LNS200071	0.35uH	90	58	8.25t	1.25t	428071

E516LNS200072	0.35uH	88	58	8.25t	2.25t	428072
E516ANS200073	0.05uH	73	100	3.25t	1.25t	428073
E516ANS200074	0.05uH	70	100	0.25t	2.25t	428074
E516ANS200075	0.05uH	70	100	3.25t	3.25t	428075
E516ANS200076	0.06uH	72	100	4.25t	1.25t	428076
E516ANS200077	0.06uH	67	100	4.25t	2.25t	428077
E516ANS200078	0.06uH	67	100	4.25t	3.25t	428078
E516ANS200079	0.08uH	67	100	5.25t	1.25t	428079
E516ANS200080	0.08uH	64	100	5.25t	2.25t	428080
E516ANS200081	0.08uH	62	100	5.25t	3.25t	428081
E516ANS200082	0.09uH	64	100	6.25t	1.25t	428082
E516ANS200083	0.09uH	64	100	6.25t	2.25t	428083
E516ANS200084	0.09uH	60	100	6.25t	3.25t	428084
E516ANS200085	0.12uH	63	100	7.25t	1.25t	428085
E516ANS200086	0.12uH	63	100	7.25t	2.25t	428086
E516ANS200087	0.14uH	65	100	8.25t	1.25t	428087
E516ANS200088	0.14uH	65	100	8.25t	2.25t	428088
E516HN110004	0.08uH	135	100	3.25t	1.25t	428004
E516HN110005	0.12uH	135	100	4.25t	1.25t	428005
E516HN110006	0.12uH	135	100	4.25t	2.25t	428006
E516HN110007	0.17uH	135	100	5.25t	1.25t	428007
E516HN110008	0.17uH	135	100	5.25t	2.25t	428008
E516HN110009	0.17uH	135	100	5.25t	3.25t	428009
E516LN110010	0.08uH	120	58	3.25t	1.25t	428010
E516LN110011	0.12uH	130	58	4.25t	1.25t	428011
E516LN110012	0.12uH	130	58	4.25t	2.25t	428012
E516LN110013	0.16uH	135	58	5.25t	1.25t	428013
E516LN110014	0.16uH	135	58	5.25t	2.25t	428014
E516LN110015	0.16uH	135	58	5.25t	3.25t	428015
E516AN110016	0.04uH	65	100	3.25t	1.25t	428016
E516AN110017	0.05uH	63	100	4.25t	1.25t	428017
E516AN110018	0.05uH	63	100	4.25t	2.25t	428018
E516AN110019	0.06uH	60	100	5.25t	1.25t	428019

E516AN110020	0.06uH	60	100	5.25t	2.25t	428020
E516AN110021	0.06uH	60	100	5.25t	3.25t	428021