

TAIYO YUDEN

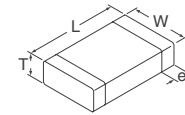
Mehrschicht-Ferrit-Chip-Perlen

Merkmale: • Interne gedruckte Silber-Druckschicht bewirkt einen geschlossenen Schaltkreis, der als magnetischer Schirm fungiert und Kreuzkopplungen verhindert und Wärmezeugung minimiert • Da keine Erdung erforderlich ist, ist beim Design der Schaltkreise größere Flexibilität möglich • Mehrere Materialarten und ein breiter Bereich von Impedanzwerten ermöglichen Gegenmaßnahmen gegen Rauschen für verschiedene Anwendungen

Anwendungen: • HF-Rauschen-Gegenmaßnahme in PCs, Digitalkameras und anderen Datensystemprodukten • Zur Verwendung auf digitalen Produktakkleitungen und allgemeinen Signalleitungen • Unterdrückung von Strahlrauschen in Computer- oder Druckschnittstellen und Kabelbaumschlüssen • Rauschunterdrückung in Video- und anderen AV-Produkten • Verhindert Störungen zwischen den Schaltkreisen in Handys • Aufgrund des geschlossenen internen Schaltkreises, der als Magnetschirm dient, ist das TS-Material besonders wirksam als Rauschfilter auf LSI-Stromversorgungsleitungen, wo eine Verkleinerung der Bausteine notwendig ist

Taiyo Yuden-artiges Breakout:

- **HS:** Unterdrückt die XL-Komponente. Hilft, die Reduzierung der Wellenformintegrität zu verhindern (digitale Wellenform-Überschreitung usw.).
- **HM:** Erhöht das Z-Merkmal beträchtlich über 20 MHz; kann für Strahlrauschen von 100 bis 300 MHz verwendet werden. Besonders wirksam auf Videosignalleitungen.
- **LL:** Als Rauschabhilfe für den Bereich 200 bis 500 MHz entwickelt, wo der Anstieg der Z-Komponente bis in den HF-Bereich reicht.
- **LM:** Zur Rauschunterdrückung um 200 MHz vorgesehen. Steigert die Dämpfung auf wirksame Weise.
- **HW:** Das beste Material der BK-Serie, um die XL-Komponente zu unterdrücken und die Reduzierung der Wellenformintegrität unter Beibehaltung der Dämpfung im HF-Bereich zu verhindern.
- **TM:** HM-Variante mit niedrigem DC-Widerstand.
- **TS:** Variante mit reduziertem DC-Widerstand für Rauschabhilfe in der Umgebung von LSI-Stromversorgungen.



Größencode	Abmessungen - mm			
	L	W	e	T
0201	0.60 ±0.03	0.30 ±0.03	0.15 ±0.05	0.3
0402	1.00 ±0.05	0.50 ±0.05	0.25 ±0.10	0.5
0603	1.6 ±0.15	0.8 ±0.15	0.3 ±0.2	0.8
0805 (≤ 1500 Ω)	2.0 ±0.2	1.25 ±0.2	0.5 ±0.3	0.85
0805 (≥ 1800 Ω)	2.0 +0.3/-0.1	1.25 ±0.2	0.5 ±0.3	0.85



Größencode	Typ	Impedanz (Ω) bei 100 MHz	Max. Nennstrom (A)	Max. DC-Widerst. (Ω)	Digi-Key Teile-Nr.	Gurtabschnittspreise		Gegurtet auf Rolle†		Taiyo Yuden Teile-Nr.	
						1	10	Menge	Preisangaben		
Serie BK											
0201	HS	33	0.5	0.070	587-1828-1-ND	.37	2.76	15,000	32.84/M	BK0603HS330-T	
	LL	47	0.15	0.70	587-1834-1-ND	.37	2.76	15,000	32.84/M	BK0603LL470-T	
	HS	80	0.2	0.40	587-1830-1-ND	.37	2.76	15,000	32.84/M	BK0603HS800-T	
	LL	80	0.1	1.30	587-2198-1-ND	.30	2.22	15,000	26.43/M	BK0603LL800-T	
	HM	120	0.2	0.40	587-1821-1-ND	.30	2.22	—	—	BK0603HM121-T	
	HM	240	0.2	0.80	587-1822-1-ND	.37	2.76	15,000	32.84/M	BK0603HM241-T	
	HS	240	0.2	0.65	587-1827-1-ND	.37	2.76	15,000	32.84/M	BK0603HS241-T	
	HM	470	0.1	1.05	587-1823-1-ND	.37	2.76	15,000	32.84/M	BK0603HM471-T	
	HS	600	0.15	1.20	587-1829-1-ND	.37	2.76	15,000	32.84/M	BK0603HS601-T	
	0402	LL	5	0.6	0.08	587-2199-1-ND	.24	1.60	10,000	16.02/M	BK1005LL050-T
HS		10	1.0	0.03	587-1840-1-ND†	.24	1.60	10,000	16.02/M	BK1005HS100-T	
LL		10	0.5	0.11	587-1853-1-ND†	.24	1.60	10,000	16.02/M	BK1005LL100-T	
LL		22	0.4	0.18	587-1856-1-ND†	.19	1.28	—	—	BK1005LL220-T	
HS		33	0.7	0.06	587-1844-1-ND†	.24	1.60	10,000	16.02/M	BK1005HS330-T	
LL		33	0.4	0.25	587-1858-1-ND†	.24	1.60	10,000	16.02/M	BK1005LL330-T	
LL		47	0.35	0.33	587-1859-1-ND†	.24	1.60	10,000	16.02/M	BK1005LL470-T	
LL		68	0.4	0.31	587-1860-1-ND†	.24	1.60	10,000	16.02/M	BK1005LL680-T	
HS		80	0.7	0.1	587-1820-1-ND	.24	1.60	10,000	16.02/M	BK1005HS800-T	
HM		120	0.3	0.18	587-1836-1-ND†	.24	1.60	10,000	16.02/M	BK1005HM121-T	
HS		120	0.5	0.2	587-1842-1-ND†	.24	1.60	10,000	16.02/M	BK1005HS121-T	
HW		120	0.45	0.24	587-1848-1-ND†	.24	1.60	10,000	16.02/M	BK1005HW121-T	
LL		120	0.35	0.45	587-1854-1-ND†	.24	1.60	10,000	16.02/M	BK1005LL121-T	
LL		180	0.3	0.5	587-1855-1-ND†	.24	1.60	10,000	16.02/M	BK1005LL181-T	
HM		240	0.3	0.3	587-1837-1-ND†	.24	1.60	10,000	16.02/M	BK1005HM241-T	
HS		240	0.4	0.3	587-1843-1-ND†	.24	1.60	10,000	16.02/M	BK1005HS241-T	
LL		240	0.25	0.7	587-1857-1-ND†	.24	1.60	10,000	16.02/M	BK1005LL241-T	
HS		430	0.35	0.45	587-1845-1-ND	.19	1.28	—	—	BK1005HS431-T	
HW		430	0.35	0.5	587-1850-1-ND†	.24	1.60	10,000	16.02/M	BK1005HW431-T	
HM		600	0.25	0.5	587-1839-1-ND†	.24	1.60	10,000	16.02/M	BK1005HM601-T	
0603	HS	600	0.3	0.55	587-1846-1-ND†	.24	1.60	10,000	16.02/M	BK1005HS601-T	
	HW	600	0.3	0.6	587-1851-1-ND†	.24	1.60	10,000	16.02/M	BK1005HW601-T	
	HM	1,000	0.15	0.7	587-1835-1-ND†	.24	1.60	10,000	16.02/M	BK1005HM102-T	
	HS	1,000	0.3	0.58	587-1841-1-ND	.24	1.60	10,000	16.02/M	BK1005HS102-T	
	LM	1,800	0.12	0.9	587-1861-1-ND	.24	1.60	10,000	16.02/M	BK1005LM182-T	
	0201	HS	22	1.5	0.05	587-1869-1-ND	.26	1.76	4,000	19.22/M	BK1608HS220-T
		LL	30	0.5	0.2	587-1883-1-ND	.26	1.76	4,000	19.22/M	BK1608LL300-T
		HS	33	1.2	0.08	587-1871-1-ND	.26	1.76	4,000	19.22/M	BK1608HS330-T
		HS	47	0.9	0.1	587-1872-1-ND	.26	1.76	4,000	19.22/M	BK1608HS470-T
		HS	60	0.8	0.1	587-1873-1-ND	.26	1.76	4,000	19.22/M	BK1608HS600-T
		LL	68	0.3	0.35	587-1889-1-ND	.26	1.76	4,000	19.22/M	BK1608LL680-T
		HS	80	0.6	0.1	587-1875-1-ND	.26	1.76	4,000	19.22/M	BK1608HS800-T
		HM	120	0.35	0.2	587-1863-1-ND	.26	1.76	4,000	19.22/M	BK1608HM121-T
		HS	120	0.5	0.18	587-1868-1-ND	.26	1.76	4,000	19.22/M	BK1608HS121-T
		HW	120	0.6	0.15	587-1876-1-ND	.26	1.76	4,000	19.22/M	BK1608HW121-T
	0402	LL	120	0.3	0.5	587-1880-1-ND	.26	1.76	4,000	19.22/M	BK1608LL121-T
		LL	180	0.25	0.65	587-1881-1-ND	.26	1.76	4,000	19.22/M	BK1608LL181-T
		HS	240	0.4	0.25	587-1870-1-ND	.26	1.76	4,000	19.22/M	BK1608HS241-T
		HW	240	0.45	0.25	587-1877-1-ND	.26	1.76	4,000	19.22/M	BK1608HW241-T
		LL	240	0.25	0.8	587-1882-1-ND	.26	1.76	4,000	19.22/M	BK1608LL241-T
HW		430	0.4	0.3	587-1878-1-ND	.26	1.76	4,000	19.22/M	BK1608HW431-T	
HM		470	0.25	0.45	587-1865-1-ND	.26	1.76	4,000	19.22/M	BK1608HM471-T	
HM		600	0.25	0.6	587-1866-1-ND	.26	1.76	4,000	19.22/M	BK1608HM601-T	
HS		600	0.35	0.45	587-1874-1-ND	.26	1.76	4,000	19.22/M	BK1608HS601-T	
0603		HS	33	3.0	0.025	587-1926-1-ND	.26	1.76	4,000	19.22/M	BKP1608HS330-T
	HS	60	2.5	0.04	587-1928-1-ND	.26	1.76	4,000	19.22/M	BKP1608HS600-T	
	HS	100	1.7	0.05	587-1922-1-ND	.26	1.76	4,000	19.22/M	BKP1608HS101-T	
	HS	120	2.7	0.035	587-1923-1-ND	.26	1.76	4,000	19.22/M	BKP1608HS121-T	
	HS	180	1.5	0.075	587-1924-1-ND	.26	1.76	4,000	19.22/M	BKP1608HS181-T	
	HS	270	1.2	0.11	587-1925-1-ND	.26	1.76	4,000	19.22/M	BKP1608HS271-T	
	HS	390	1.0	0.14	587-1927-1-ND	.26	1.76	4,000	19.22/M	BKP1608HS391-T	
	HS	33	4.0	0.02	587-1931-1-ND	.24	1.80	4,000	24.03/M	BKP2125HS330-T	
	HS	60	3.0	0.025	587-1932-1-ND	.24	1.80	4,000	24.03/M	BKP2125HS600-T	
	HS	100	2.5	0.04	587-1929-1-ND	.24	1.80	4,000	24.03/M	BKP2125HS101-T	
0805	HS	220	2.0	0.05	587-1930-1-ND	.24	1.80	4,000	24.03/M	BKP2125HS221-T	
	HS	330	1.5	0.075	587-2485-1-ND	.24	1.80	4,000	24.03/M	BKP2125HS331-T	
	HS	330	1.5	0.075	587-2485-1-ND	.24	1.80	4,000	24.03/M	BKP2125HS331-T	

Größencode	Typ	Impedanz (Ω) bei 100 MHz	Max. Nennstrom (A)	Max. DC-Widerst. (Ω)	Digi-Key Teile-Nr.	Gurtabschnittspreise		Gegurtet auf Rolle†		Taiyo Yuden Teile-Nr.
						1	10	Menge	Preisangaben	
0603	HW	600	0.3	0.4	587-1879-1-ND	.26	1.76	4,000	19.22/M	BK1608HW601-T
	TS	600	0.35	0.27	587-1897-1-ND	.26	1.76	4,000	19.22/M	BK1608TS601-T
	LL	680	0.15	1.0	587-1890-1-ND	.26	1.76	4,000	19.22/M	BK1608LL681-T
	LM	750	0.3	0.6	587-1894-1-ND	.26	1.76	4,000	19.22/M	BK1608LM751-T
	HM	1,000	0.2	0.7	587-1862-1-ND	.26	1.76	4,000	19.22/M	BK1608HM102-T
	HS	1,000	0.3	0.6	587-1867-1-ND	.26	1.76	4,000	19.22/M	BK1608HS102-T
	TS	1,000	0.3	0.30	587-1895-1-ND	.26	1.76	4,000	19.22/M	BK1608TS102-T
	LM	1,500	0.25	0.75	587-1891-1-ND	.26	1.76	4,000	19.22/M	BK1608LM152-T
	LM	1,800	0.2	0.85	587-1892-1-ND	.26	1.76	4,000	19.22/M	BK1608LM182-T
	LM	2,500	0.2	1.1	587-1893-1-ND	.26	1.76	4,000	19.22/M	BK1608LM252-T
0805	HS	15	1.2	0.05	587-1906-1-ND	.24	1.80	4,000	24.03/M	BK2125HS150-T
	HS	22	1.2	0.05	587-1907-1-ND	.24	1.80	4,000	24.03/M	BK2125HS220-T
	HS	33	1.2	0.05	587-1909-1-ND	.24	1.80	4,000	24.03/M	BK2125HS330-T
	HS	47	1.0	0.05	587-1911-1-ND	.24	1.80	4,000	24.03/M	BK2125HS470-T
	LL	56	0.6	0.2	587-1916-1-ND	.24	1.80	4,000	24.03/M	BK2125LL560-T
	HS	75	1.0	0.1	587-1913-1-ND	.24	1.80	4,000	24.03/M	BK2125HS750-T
	HS	100	0.9	0.1	587-1903-1-ND	.24	1.80	4,000	24.03/M	BK2125HS101-T
	HM	120	0.8	0.15	587-1899-1-ND	.24	1.80	4,000	24.03/M	BK2125HM121-T
	HS	120	0.8	0.15	587-1905-1-ND	.24	1.80	4,000	24.03/M	BK2125HS121-T
	LL	120	0.4	0.3	587-1914-1-ND	.24	1.80	4,000	24.03/M	BK2125LL121-T
0805	HM	240	0.6	0.2	587-1900-1-ND	.24	1.80	4,000	24.03/M	BK2125HM241-T
	HS	430								