



[← Zurück](#)



Stromkompensierte  
Drosseln

▪ Speicherdrosseln

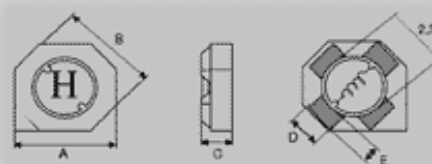
Funkentstör- und HF-  
Drosseln

Laborsortimente

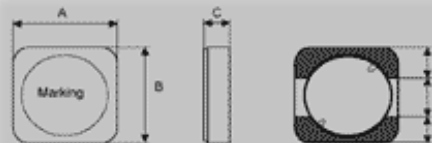
Referenz-Designs

## SMD Speicherdrossel WE-TPC

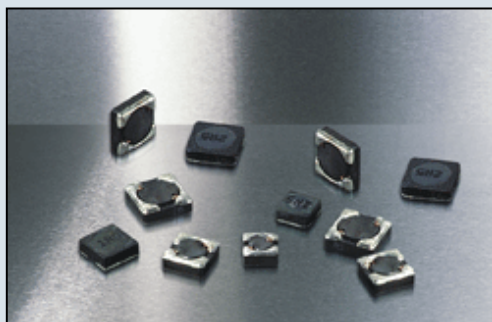
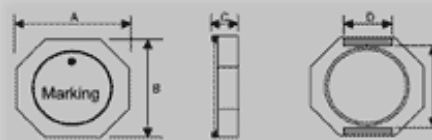
Typ XS



Typ S, M, MH, L, LH, X



Typ XL, XLH







[← Katalog schließen](#)

Typ	10.0	10.0	3.8	3.2	7.4
XLH					








**Merkmale :**

- extrem flache Speicherdrossel
- hohe Strombelastbarkeit
- hohe Zuverlässigkeit und hervorragende Lötigenschaften durch integriertes Lötpad
- geringe Streuung, da magnetisch geschirmt
- Betriebstemperatur: -40°C bis +115°C
- empfohlenes Lötverfahren: Reflow

**Anwendungen :**












- transportable Geräte wie PDA's, Digitalkameras, PCMCIA-Karten und Displays
- DC/DC-Schaltregler
- Empfohlen für die Schaltregler von Linear Technology, National Semiconductor, Texas Instruments, Fairchild Semiconductor, ON Semiconductor und STMicroelectronics
- Ein-Platinen-Computer
- Embedded PC
- Mobile Datenerfassung, Telemetrie
- getaktete Spannungsversorgung

**Typ XS**

	Artikel-Nr.	Induktivität (µH)	Toleranz	DC-Widerstand typ. (Ω)	DC-Widerstand max. (Ω)	Nennstrom (mA)	Sättigungsstrom (mA)
	<a href="#">744030001</a>	1.2	+20% / -35%	0.088	0.115	1000	1100
	<a href="#">744030002</a>	2.2	± 30%	0.136	0.170	740	800
	<a href="#">744030003</a>	3.3	± 30%	0.180	0.225	650	720
	<a href="#">744030004</a>	4.7	± 30%	0.230	0.290	480	500
	<a href="#">744030006</a>	6.8	± 30%	0.400	0.500	400	430
	<a href="#">744030100</a>	10.0	± 30%	0.610	0.760	280	350
	<a href="#">744030220</a>	22.0	± 30%	1.150	1.450	220	250
















\* Weitere Werte auf Anfrage erhältlich \*

**Typ S**

	Artikel-Nr.	Induktivität (µH)	Toleranz	DC-Widerstand typ. (Ω)	DC-Widerstand max. (Ω)	Nennstrom (mA)	Sättigungsstrom (mA)
	<a href="#">744031001</a>	1.5	± 30%	0.035	0.047	1750	1550
	<a href="#">744031002</a>	2.5	± 30%	0.045	0.058	1450	1250
	<a href="#">744031003</a>	3.6	± 30%	0.065	0.085	1380	1100
	<a href="#">744031004</a>	4.7	± 30%	0.085	0.105	1200	900
	<a href="#">744031006</a>	6.8	± 30%	0.125	0.156	850	750
	<a href="#">744031100</a>	10.0	± 30%	0.165	0.205	740	560
	<a href="#">744031150</a>	15.0	± 30%	0.230	0.285	620	450
	<a href="#">744031220</a>	22.0	± 30%	0.360	0.450	510	360
	<a href="#">744031330</a>	33.0	± 30%	0.545	0.660	420	320
	<a href="#">744031470</a>	47.0	± 30%	0.800	1.000	390	250
	<a href="#">744031101</a>	100.0	± 30%	2.050	2.400	250	180

















\* Weitere Werte auf Anfrage erhältlich \*

## Typ M

	Artikel-Nr.	Induktivität ( $\mu\text{H}$ )	Toleranz	DC- Widerstand typ. ( $\Omega$ )	DC- Widerstand max. ( $\Omega$ )	Nennstrom (mA)	Sättigungsstrom (mA)
	<a href="#">744042001</a>	1.0	$\pm 30\%$	0.020	0.030	2700	2600
	<a href="#">7440420018</a>	1.8	$\pm 30\%$	0.050	0.058	2350	2400
	<a href="#">7440420027</a>	2.7	$\pm 30\%$	0.050	0.060	2030	2200
	<a href="#">744042003</a>	3.3	$\pm 30\%$	0.050	0.065	1950	1800
	<a href="#">7440420039</a>	3.9	$\pm 30\%$	0.060	0.075	1820	1700
	<a href="#">744042004</a>	4.7	$\pm 30\%$	0.070	0.082	1720	1650
	<a href="#">744042005</a>	5.6	$\pm 30\%$	0.080	0.090	1640	1350
	<a href="#">744042006</a>	6.8	$\pm 30\%$	0.080	0.100	1500	1200
	<a href="#">744042008</a>	8.2	$\pm 30\%$	0.100	0.135	1400	1100
	<a href="#">744042100</a>	10.0	$\pm 30\%$	0.130	0.150	1300	1000
	<a href="#">744042120</a>	12.0	$\pm 30\%$	0.150	0.170	1150	950
	<a href="#">744042150</a>	15.0	$\pm 30\%$	0.190	0.220	1030	750
	<a href="#">744042180</a>	18.0	$\pm 30\%$	0.270	0.280	920	700
	<a href="#">744042220</a>	22.0	$\pm 30\%$	0.280	0.300	880	650
	<a href="#">744042101</a>	100.0	$\pm 30\%$	1.170	1.350	400	300

















\* Weitere Werte auf Anfrage erhältlich \*

## Typ MH

	Artikel-Nr.	Induktivität ( $\mu\text{H}$ )	Toleranz	DC- Widerstand typ. ( $\Omega$ )	DC- Widerstand max. ( $\Omega$ )	Nennstrom (mA)	Sättigungsstrom (mA)
	<a href="#">7440430012</a>	1.2	$\pm 30\%$	0.015	0.020	3100	2800
	<a href="#">7440430018</a>	1.8	$\pm 30\%$	0.020	0.025	2700	2450
	<a href="#">7440430022</a>	2.2	$\pm 30\%$	0.027	0.028	2500	2350
	<a href="#">7440430027</a>	2.7	$\pm 30\%$	0.025	0.030	2350	1950
	<a href="#">744043003</a>	3.3	$\pm 30\%$	0.030	0.035	2150	1800
	<a href="#">7440430039</a>	3.9	$\pm 30\%$	0.050	0.060	1720	1650
	<a href="#">744043004</a>	4.7	$\pm 30\%$	0.050	0.070	1550	1700
	<a href="#">744043005</a>	5.6	$\pm 30\%$	0.070	0.085	1380	1300
	<a href="#">744043006</a>	6.8	$\pm 30\%$	0.080	0.090	1300	1250
	<a href="#">744043008</a>	8.2	$\pm 30\%$	0.090	0.100	1250	1050
	<a href="#">744043100</a>	10.0	$\pm 30\%$	0.095	0.110	1190	1000
	<a href="#">744043120</a>	12.0	$\pm 30\%$	0.100	0.125	1120	950
	<a href="#">744043150</a>	15.0	$\pm 30\%$	0.120	0.150	1030	750
	<a href="#">744043180</a>	18.0	$\pm 30\%$	0.150	0.160	980	700
	<a href="#">744043220</a>	22.0	$\pm 30\%$	0.160	0.185	925	700
	<a href="#">744043101</a>	100.0	$\pm 30\%$	0.550	0.600	510	300



















\* Weitere Werte auf Anfrage erhältlich \*

## Typ L

	Artikel-Nr.	Induktivität ( $\mu\text{H}$ )	Toleranz	DC- Widerstand typ. ( $\Omega$ )	DC- Widerstand max. ( $\Omega$ )	Nennstrom (mA)	Sättigungsstrom (mA)
	<a href="#">7440520012</a>	1.2	$\pm 30\%$	0.020	0.030	3000	3500
	<a href="#">7440520018</a>	1.8	$\pm 30\%$	0.030	0.035	2600	3000
	<a href="#">744052002</a>	2.5	$\pm 30\%$	0.020	0.040	2400	2700
	<a href="#">744052003</a>	3.0	$\pm 30\%$	0.040	0.045	2200	2400
	<a href="#">7440520039</a>	3.9	$\pm 30\%$	0.050	0.055	2000	2100
	<a href="#">744052005</a>	5.0	$\pm 30\%$	0.050	0.060	1650	1800
	<a href="#">744052006</a>	6.2	$\pm 30\%$	0.070	0.080	1450	1600
	<a href="#">744052007</a>	7.5	$\pm 30\%$	0.070	0.090	1350	1500
	<a href="#">744052009</a>	9.0	$\pm 30\%$	0.090	0.110	1250	1350
	<a href="#">744052100</a>	10.0	$\pm 30\%$	0.105	0.130	1100	1250
	<a href="#">744052120</a>	12.0	$\pm 30\%$	0.130	0.160	1000	1150
	<a href="#">744052150</a>	15.0	$\pm 30\%$	0.175	0.190	950	1100
	<a href="#">744052180</a>	18.0	$\pm 30\%$	0.185	0.210	900	1000
	<a href="#">744052220</a>	22.0	$\pm 30\%$	0.240	0.280	800	900
	<a href="#">744052470</a>	47.0	$\pm 30\%$	0.530	0.550	770	700
	<a href="#">744052680</a>	68.0	$\pm 30\%$	0.840	0.850	640	500

















\* Weitere Werte auf Anfrage erhältlich \*

### Typ LH

	Artikel-Nr.	Induktivität ( $\mu\text{H}$ )	Toleranz	DC- Widerstand typ. ( $\Omega$ )	DC- Widerstand max. ( $\Omega$ )	Nennstrom (mA)	Sättigungsstrom (mA)
	<a href="#">744053002</a>	2.6	$\pm 30\%$	0.020	0.030	3000	2700
	<a href="#">744053003</a>	3.0	$\pm 30\%$	0.020	0.030	2800	2500
	<a href="#">744053004</a>	4.0	$\pm 30\%$	0.030	0.035	2500	2200
	<a href="#">7440530047</a>	4.7	$\pm 30\%$	0.030	0.038	2400	1950
	<a href="#">744053005</a>	5.3	$\pm 30\%$	0.030	0.040	2300	1900
	<a href="#">744053006</a>	6.2	$\pm 30\%$	0.040	0.045	2200	1700
	<a href="#">744053008</a>	8.2	$\pm 30\%$	0.050	0.055	2100	1600
	<a href="#">744053100</a>	10.0	$\pm 30\%$	0.060	0.070	1500	1400
	<a href="#">744053120</a>	12.0	$\pm 30\%$	0.070	0.080	1460	1250
	<a href="#">744053150</a>	15.0	$\pm 30\%$	0.080	0.100	1380	1150
	<a href="#">744053180</a>	18.0	$\pm 30\%$	0.090	0.110	1250	1100
	<a href="#">744053220</a>	22.0	$\pm 30\%$	0.100	0.120	1150	900
	<a href="#">744053270</a>	27.0	$\pm 30\%$	0.135	0.160	1050	800
	<a href="#">744053330</a>	33.0	$\pm 30\%$	0.180	0.190	900	750
	<a href="#">744053470</a>	47.0	$\pm 30\%$	0.190	0.250	820	650
	<a href="#">744053680</a>	68.0	$\pm 30\%$	0.300	0.350	620	560
	<a href="#">744053101</a>	100.0	$\pm 30\%$	0.400	0.480	450	450
	<a href="#">744053221</a>	220.0	$\pm 30\%$	1.170	1.250	300	290



















\* Weitere Werte auf Anfrage erhältlich \*

### Typ X

	Artikel-Nr.	Induktivität ( $\mu\text{H}$ )	Toleranz	DC- Widerstand typ. ( $\Omega$ )	DC- Widerstand max. ( $\Omega$ )	Nennstrom (mA)	Sättigungsstrom (mA)
	<a href="#">744062001</a>	1.0	+20%/- 40%	0.010	0.014	4800	4600
	<a href="#">7440620015</a>	1.5	$\pm 30\%$	0.010	0.018	4300	4000
	<a href="#">744062002</a>	2.2	$\pm 30\%$	0.010	0.024	3400	2700
	<a href="#">744062003</a>	3.3	$\pm 30\%$	0.020	0.032	2800	2500
	<a href="#">744062005</a>	5.0	$\pm 30\%$	0.040	0.046	2150	2000
	<a href="#">744062006</a>	6.2	$\pm 30\%$	0.040	0.054	1900	1800
	<a href="#">744062007</a>	7.5	$\pm 30\%$	0.050	0.060	1700	1600
	<a href="#">744062100</a>	10.0	$\pm 30\%$	0.060	0.070	1600	1400
	<a href="#">744062120</a>	12.0	$\pm 30\%$	0.070	0.080	1430	1250
	<a href="#">744062150</a>	15.0	$\pm 30\%$	0.080	0.095	1310	1100
	<a href="#">744062180</a>	18.0	$\pm 30\%$	0.090	0.100	1280	1000
	<a href="#">744062220</a>	22.0	$\pm 30\%$	0.100	0.120	1220	950
	<a href="#">744062330</a>	33.0	$\pm 30\%$	0.150	0.200	930	780
	<a href="#">744062470</a>	47.0	$\pm 30\%$	0.260	0.280	730	620
	<a href="#">744062680</a>	68.0	$\pm 30\%$	0.300	0.360	640	500
	<a href="#">744062101</a>	100.0	$\pm 30\%$	0.380	0.480	550	470
















\* Weitere Werte auf Anfrage erhältlich \*

### Typ XL

	Artikel-Nr.	Induktivität ( $\mu\text{H}$ )	Toleranz	DC- Widerstand typ. ( $\Omega$ )	DC- Widerstand max. ( $\Omega$ )	Nennstrom (mA)	Sättigungsstrom (mA)
	<a href="#">744065001</a>	1.0	$\pm 30\%$	0.0049	0.0065	8000	9500
	<a href="#">7440650015</a>	1.5	$\pm 30\%$	0.0073	0.0100	7200	7500
	<a href="#">7440650022</a>	2.2	$\pm 30\%$	0.0110	0.0150	6200	5900
	<a href="#">7440650033</a>	3.3	$\pm 30\%$	0.0150	0.0200	5300	4700
	<a href="#">7440650047</a>	4.7	$\pm 30\%$	0.0165	0.0230	4600	4200
	<a href="#">7440650068</a>	6.8	$\pm 30\%$	0.0250	0.0330	4200	3600
	<a href="#">7440650082</a>	8.2	$\pm 30\%$	0.0285	0.0370	3800	2800
	<a href="#">744065100</a>	10.0	$\pm 30\%$	0.0400	0.0530	3000	2500
	<a href="#">744065150</a>	15.0	$\pm 30\%$	0.0690	0.0900	2200	2250
	<a href="#">744065220</a>	22.0	$\pm 30\%$	0.1040	0.1350	1800	1900
	<a href="#">744065330</a>	33.0	$\pm 30\%$	0.1390	0.1800	1600	1300
	<a href="#">744065470</a>	47.0	$\pm 30\%$	0.1670	0.2300	1400	1150
	<a href="#">744065560</a>	56.0	$\pm 30\%$	0.2080	0.2700	1250	1100
	<a href="#">744065680</a>	68.0	$\pm 30\%$	0.2320	0.3000	1200	1050
	<a href="#">744065820</a>	82.0	$\pm 30\%$	0.3230	0.4200	1100	1000
	<a href="#">744065101</a>	100.0	$\pm 30\%$	0.3650	0.4700	1000	900
	<a href="#">744065121</a>	120.0	$\pm 30\%$	0.4280	0.5600	900	850
	<a href="#">744065151</a>	150.0	$\pm 30\%$	0.5180	0.6800	850	750

\* Weitere Werte auf Anfrage erhältlich \*

## Typ XLH

	Artikel-Nr.	Induktivität ( $\mu\text{H}$ )	Toleranz	DC- Widerstand typ. ( $\Omega$ )	DC- Widerstand max. ( $\Omega$ )	Nennstrom (mA)	Sättigungsstrom (mA)
	<a href="#">7440660015</a>	1.5	$\pm 30\%$	0.0052	0.0075	7200	10000
	<a href="#">7440660022</a>	2.2	$\pm 30\%$	0.0077	0.0105	6700	6800
	<a href="#">7440660035</a>	3.5	$\pm 30\%$	0.0115	0.0150	5800	6400
	<a href="#">744066005</a>	5.0	$\pm 30\%$	0.0145	0.0220	4900	5500
	<a href="#">7440660062</a>	6.2	$\pm 30\%$	0.0165	0.0240	4300	4500
	<a href="#">744066100</a>	10.0	$\pm 30\%$	0.0250	0.0350	3600	4000
	<a href="#">744066150</a>	15.0	$\pm 30\%$	0.0370	0.0500	3200	3250
	<a href="#">744066220</a>	22.0	$\pm 30\%$	0.0558	0.0750	2500	2300
	<a href="#">744066330</a>	33.0	$\pm 30\%$	0.0860	0.1120	2100	1800
	<a href="#">744066470</a>	47.0	$\pm 30\%$	0.1210	0.1600	1750	1850
	<a href="#">744066680</a>	68.0	$\pm 30\%$	0.1660	0.2160	1500	1500
	<a href="#">744066101</a>	100.0	$\pm 30\%$	0.2200	0.3000	1200	1200
	<a href="#">744066151</a>	150.0	$\pm 30\%$	0.3500	0.4700	1000	1100
	<a href="#">744066221</a>	220.0	$\pm 30\%$	0.5650	0.7400	750	850
	<a href="#">744066331</a>	330.0	$\pm 30\%$	0.7700	1.0000	600	700

\* Weitere Werte auf Anfrage erhältlich \*

[← Zurück](#)[URL \(Adresse\) kopieren](#)