



# ADB Technology Co., Ltd.

## Unshielded Construction DIP/ DR Series

### Electrical Characteristics

<i>DR 0406 Series</i>				
Part Number	Inductance ( uH)	Test Condition Volt/Hz	DC Resistance Max. ( m )	Rated Current Max. ( mA )
DR 0406 1R0_	1.0	1.0/1K	35	3000
DR 0406 1R5_	1.5	1.0/1K	40	2800
DR 0406 1R8_	1.8	1.0/1K	45	2700
DR 0406 2R2_	2.2	1.0/1K	50	2500
DR 0406 2R7_	2.7	1.0/1K	55	2500
DR 0406 3R3_	3.3	1.0/1K	60	2200
DR 0406 3R9_	3.9	1.0/1K	60	2200
DR 0406 4R7_	4.7	1.0/1K	70	2000
DR 0406 5R6_	5.6	1.0/1K	75	1800
DR 0406 6R8_	6.8	1.0/1K	85	1700
DR 0406 8R2_	8.2	1.0/1K	95	1500
DR 0406 100_	10.0	1.0/1K	110	1400
DR 0406 120_	12.0	1.0/1K	140	1200
DR 0406 150_	15.0	1.0/1K	160	1000
DR 0406 180_	18.0	1.0/1K	180	1000
DR 0406 220_	22.0	1.0/1K	260	900
DR 0406 270_	27.0	1.0/1K	380	800
DR 0406 330_	33.0	1.0/1K	430	700
DR 0406 390_	39.0	1.0/1K	450	700
DR 0406 470_	47.0	1.0/1K	500	600
DR 0406 560_	56.0	1.0/1K	560	600
DR 0406 680_	68.0	1.0/1K	630	550
DR 0406 820_	82.0	1.0/1K	770	500
DR 0406 101_	100.0	1.0/1K	850	400
DR 0406 121_	120.0	1.0/1K	1300	400
DR 0406 151_	150.0	1.0/1K	1400	300
DR 0406 181_	180.0	1.0/1K	2200	300
DR 0406 221_	220.0	1.0/1K	2500	280
DR 0406 271_	270.0	1.0/1K	2700	250
DR 0406 331_	330.0	1.0/1K	3000	220
DR 0406 391_	390.0	1.0/1K	3400	210
DR 0406 471_	470.0	1.0/1K	3900	200
DR 0406 561_	560.0	1.0/1K	5000	160
DR 0406 681_	680.0	1.0/1K	7000	150
DR 0406 821_	820.0	1.0/1K	7700	140
DR 0406 102_	1000.0	1.0/1K	8700	120

# ADB Technology Co., Ltd.

## Unshielded Construction DIP/ DR Series

### Electrical Characteristics

<i>DR 0406 Series</i>				
Part Number	Inductance ( uH)	Test Condition Volt/Hz	DC Resistance Max. ( m )	Rated Current Max. ( mA)
DR 0608 1R0_	1.0	1.0/1K	15	3000
DR 0608 1R5_	1.5	1.0/1K	15	2800
DR 0608 1R8_	1.8	1.0/1K	15	2700
DR 0608 2R2_	2.2	1.0/1K	15	2600
DR 0608 2R7_	2.7	1.0/1K	20	2500
DR 0608 3R3_	3.3	1.0/1K	20	2500
DR 0608 3R9_	3.9	1.0/1K	25	2500
DR 0608 4R7_	4.7	1.0/1K	25	2300
DR 0608 5R6_	5.6	1.0/1K	30	2100
DR 0608 6R8_	6.8	1.0/1K	30	1800
DR 0608 8R2_	8.2	1.0/1K	35	1200
DR 0608 100_	10.0	1.0/1K	45	1000
DR 0608 120_	12.0	1.0/1K	50	1000
DR 0608 150_	15.0	1.0/1K	55	900
DR 0608 180_	18.0	1.0/1K	90	900
DR 0608 220_	22.0	1.0/1K	95	800
DR 0608 270_	27.0	1.0/1K	110	750
DR 0608 330_	33.0	1.0/1K	125	700
DR 0608 390_	39.0	1.0/1K	140	650
DR 0608 470_	47.0	1.0/1K	160	600
DR 0608 560_	56.0	1.0/1K	180	600
DR 0608 680_	68.0	1.0/1K	200	560
DR 0608 820_	82.0	1.0/1K	270	480
DR 0608 101_	100.0	1.0/1K	310	450
DR 0608 121_	120.0	1.0/1K	370	430
DR 0608 151_	150.0	1.0/1K	470	400
DR 0608 181_	180.0	1.0/1K	540	400
DR 0608 221_	220.0	1.0/1K	730	380
DR 0608 271_	270.0	1.0/1K	830	320
DR 0608 331_	330.0	1.0/1K	950	300
DR 0608 391_	390.0	1.0/1K	1220	250
DR 0608 471_	470.0	1.0/1K	1630	220
DR 0608 561_	560.0	1.0/1K	1800	200
DR 0608 681_	680.0	1.0/1K	2100	180
DR 0608 821_	820.0	1.0/1K	2900	170
DR 0608 102_	1000.0	1.0/1K	3200	150

# ADB Technology Co., Ltd.

## Unshielded Construction DIP/ DR Series

### Electrical Characteristics

DR 0406 Series				
Part Number	Inductance ( $\mu$ H)	Test Condition Volt/Hz	DC Resistance Max. ( m )	Rated Current Max. ( mA )
DR 0810 1R0_	1.0	1.0/1K	15	4500
DR 0810 1R5_	1.5	1.0/1K	20	4500
DR 0810 2R2_	2.2	1.0/1K	20	4200
DR 0810 2R7_	2.7	1.0/1K	20	4200
DR 0810 3R3_	3.3	1.0/1K	20	4000
DR 0810 3R9_	3.9	1.0/1K	20	4000
DR 0810 4R7_	4.7	1.0/1K	25	4000
DR 0810 5R6_	5.6	1.0/1K	25	4000
DR 0810 6R8_	6.8	1.0/1K	25	4000
DR 0810 8R2_	8.2	1.0/1K	35	3800
DR 0810 100_	10.0	1.0/1K	40	3800
DR 0810 120_	12.0	1.0/1K	40	3200
DR 0810 150_	15.0	1.0/1K	45	2800
DR 0810 180_	18.0	1.0/1K	60	2500
DR 0810 220_	22.0	1.0/1K	70	2100
DR 0810 270_	27.0	1.0/1K	85	2000
DR 0810 330_	33.0	1.0/1K	90	1800
DR 0810 390_	39.0	1.0/1K	100	1600
DR 0810 470_	47.0	1.0/1K	110	1500
DR 0810 560_	56.0	1.0/1K	150	1300
DR 0810 680_	68.0	1.0/1K	190	1000
DR 0810 820_	82.0	1.0/1K	210	900
DR 0810 101_	100.0	1.0/1K	240	800
DR 0810 121_	120.0	1.0/1K	260	800
DR 0810 151_	150.0	1.0/1K	310	750
DR 0810 181_	180.0	1.0/1K	380	700
DR 0810 221_	220.0	1.0/1K	430	650
DR 0810 271_	270.0	1.0/1K	490	630
DR 0810 331_	330.0	1.0/1K	660	600
DR 0810 391_	390.0	1.0/1K	790	580
DR 0810 471_	470.0	1.0/1K	910	520
DR 0810 561_	560.0	1.0/1K	1130	500
DR 0810 681_	680.0	1.0/1K	1300	400
DR 0810 821_	820.0	1.0/1K	1530	300
DR 0810 102_	1000.0	1.0/1K	1800	270

# ADB Technology Co., Ltd.

## Unshielded Construction DIP/ DR Series

### Electrical Characteristics

DR 0406 Series				
Part Number	Inductance ( $\mu$ H)	Test Condition Volt/Hz	DC Resistance Max. ( m )	Rated Current Max. ( mA )
DR 0912 1R0_	1.0	1.0/1K	15	5000
DR 0912 1R5_	1.5	1.0/1K	15	5000
DR 0912 2R2_	2.2	1.0/1K	15	5000
DR 0912 2R7_	2.7	1.0/1K	15	5000
DR 0912 3R3_	3.3	1.0/1K	20	4800
DR 0912 3R9_	3.9	1.0/1K	20	4800
DR 0912 4R7_	4.7	1.0/1K	20	4500
DR 0912 5R6_	5.6	1.0/1K	25	4000
DR 0912 6R8_	6.8	1.0/1K	25	3900
DR 0912 8R2_	8.2	1.0/1K	25	3500
DR 0912 100_	10.0	1.0/1K	30	3400
DR 0912 120_	12.0	1.0/1K	30	3200
DR 0912 150_	15.0	1.0/1K	40	3000
DR 0912 180_	18.0	1.0/1K	45	2800
DR 0912 220_	22.0	1.0/1K	50	2700
DR 0912 270_	27.0	1.0/1K	55	2500
DR 0912 330_	33.0	1.0/1K	55	2500
DR 0912 390_	39.0	1.0/1K	60	2000
DR 0912 470_	47.0	1.0/1K	70	1800
DR 0912 560_	56.0	1.0/1K	80	1700
DR 0912 680_	68.0	1.0/1K	90	1500
DR 0912 820_	82.0	1.0/1K	110	1400
DR 0912 101_	100.0	1.0/1K	160	1200
DR 0912 121_	120.0	1.0/1K	170	1100
DR 0912 151_	150.0	1.0/1K	200	1000
DR 0912 181_	180.0	1.0/1K	220	900
DR 0912 221_	220.0	1.0/1K	260	800
DR 0912 271_	270.0	1.0/1K	390	700
DR 0912 331_	330.0	1.0/1K	450	500
DR 0912 391_	390.0	1.0/1K	490	450
DR 0912 471_	470.0	1.0/1K	620	430
DR 0912 561_	560.0	1.0/1K	640	400
DR 0912 681_	680.0	1.0/1K	790	380
DR 0912 821_	820.0	1.0/1K	1340	350
DR 0912 102_	1000.0	1.0/1K	1820	300

# ADB Technology Co., Ltd.

## Unshielded Construction DIP/ DR Series

### Electrical Characteristics

<i>DR 0406 Series</i>				
Part Number	Inductance ( $\mu$ H)	Test Condition Volt/Hz	DC Resistance Max. ( m )	Rated Current Max. ( mA )
DR 1012 1R0_	1.0	1.0/1K	10	6000
DR 1012 1R5_	1.5	1.0/1K	10	6000
DR 1012 1R8_	1.8	1.0/1K	15	6000
DR 1012 2R7_	2.7	1.0/1K	15	5500
DR 1012 3R3_	3.3	1.0/1K	15	5500
DR 1012 3R9_	3.9	1.0/1K	20	5000
DR 1012 4R7_	4.7	1.0/1K	20	5000
DR 1012 5R6_	5.6	1.0/1K	25	4800
DR 1012 6R8_	6.8	1.0/1K	25	4800
DR 1012 8R2_	8.2	1.0/1K	25	4500
DR 1012 100_	10.0	1.0/1K	25	4500
DR 1012 120_	12.0	1.0/1K	25	4300
DR 1012 150_	15.0	1.0/1K	35	4300
DR 1012 180_	18.0	1.0/1K	40	4000
DR 1012 220_	22.0	1.0/1K	45	3700
DR 1012 270_	27.0	1.0/1K	45	3500
DR 1012 330_	33.0	1.0/1K	55	3000
DR 1012 390_	39.0	1.0/1K	60	2500
DR 1012 470_	47.0	1.0/1K	80	2300
DR 1012 560_	56.0	1.0/1K	85	2000
DR 1012 680_	68.0	1.0/1K	95	2000
DR 1012 820_	82.0	1.0/1K	110	1800
DR 1012 101_	100.0	1.0/1K	140	1700
DR 1012 121_	120.0	1.0/1K	160	1500
DR 1012 151_	150.0	1.0/1K	180	1400
DR 1012 181_	180.0	1.0/1K	250	1300
DR 1012 221_	220.0	1.0/1K	280	1000
DR 1012 271_	270.0	1.0/1K	420	900
DR 1012 331_	330.0	1.0/1K	540	800
DR 1012 391_	390.0	1.0/1K	600	800
DR 1012 471_	470.0	1.0/1K	660	700
DR 1012 561_	560.0	1.0/1K	740	600
DR 1012 681_	680.0	1.0/1K	840	500
DR 1012 821_	820.0	1.0/1K	1080	500
DR 1012 102_	1000.0	1.0/1K	1390	500

# ADB Technology Co., Ltd.

## Unshielded Construction DIP/ DR Series

### Electrical Characteristics

<i>DR 0406 Series</i>				
Part Number	Inductance ( $\mu$ H)	Test Condition Volt/Hz	DC Resistance Max. ( m )	Rated Current Max. ( mA )
DR 1016 1R0_	1.0	1.0/1K	10	9000
DR 1016 1R5_	1.5	1.0/1K	10	9000
DR 1016 1R8_	1.8	1.0/1K	15	9000
DR 1016 2R7_	2.7	1.0/1K	15	9000
DR 1016 3R3_	3.3	1.0/1K	15	8500
DR 1016 3R9_	3.9	1.0/1K	20	8000
DR 1016 4R7_	4.7	1.0/1K	20	7500
DR 1016 5R6_	5.6	1.0/1K	25	7500
DR 1016 6R8_	6.8	1.0/1K	25	7500
DR 1016 8R2_	8.2	1.0/1K	25	7200
DR 1016 100_	10.0	1.0/1K	25	7200
DR 1016 120_	12.0	1.0/1K	25	7000
DR 1016 150_	15.0	1.0/1K	35	6500
DR 1016 180_	18.0	1.0/1K	40	6300
DR 1016 220_	22.0	1.0/1K	45	5500
DR 1016 270_	27.0	1.0/1K	45	4500
DR 1016 330_	33.0	1.0/1K	55	4000
DR 1016 390_	39.0	1.0/1K	60	3800
DR 1016 470_	47.0	1.0/1K	80	3600
DR 1016 560_	56.0	1.0/1K	85	3200
DR 1016 680_	68.0	1.0/1K	95	3000
DR 1016 820_	82.0	1.0/1K	110	2600
DR 1016 101_	100.0	1.0/1K	140	2500
DR 1016 121_	120.0	1.0/1K	160	2300
DR 1016 151_	150.0	1.0/1K	180	2100
DR 1016 181_	180.0	1.0/1K	250	2000
DR 1016 221_	220.0	1.0/1K	280	1800
DR 1016 271_	270.0	1.0/1K	420	1500
DR 1016 331_	330.0	1.0/1K	540	1500
DR 1016 391_	390.0	1.0/1K	600	1300
DR 1016 471_	470.0	1.0/1K	660	1200
DR 1016 561_	560.0	1.0/1K	740	1000
DR 1016 681_	680.0	1.0/1K	840	1000
DR 1016 821_	820.0	1.0/1K	1080	900
DR 1016 102_	1000.0	1.0/1K	1390	800