

PAS 5308
Silicone insulation

THEORETICAL ELECTRICAL CHARACTERISTICS

		Part 1/Type 1 OS				Part 1/Type 1 IOS			
SECTION	COMPOSITION	ELECTRICAL LOOP RESIST. AT 20°C Maximum	LOOP INDUCTANCE	CAPACITANCE Max	L / R RATIO Max	ELECTRICAL LOOP RESIST. AT 20°C Maximum	LOOP INDUCTANCE	CAPACITANCE Max	L / R RATIO Max
mm ²		Ω/km	mH/km	nF/km	μH / Ω	Ω/km	mH/km	nF/km	μH / Ω
1 x 2 x 0,5	Class 5	79,5	0,715	140	25	-	-	-	-
2 x 2 x 0,5	Class 5	79,5	0,715	110	25	79,5	0,715	120	25
5 x 2 x 0,5	Class 5	79,5	0,715	100	25	79,5	0,715	110	25
10 x 2 x 0,5	Class 5	79,5	0,715	100	25	79,5	0,715	110	25
20 x 2 x 0,5	Class 5	79,5	0,715	100	25	79,5	0,715	110	25
30 x 2 x 0,5	Class 5	79,5	0,715	100	25	79,5	0,715	110	25
1 x 2 x 0,5	Class 2	73,4	0,715	140	25	-	-	-	-
2 x 2 x 0,5	Class 2	73,4	0,715	110	25	73,4	0,715	120	25
5 x 2 x 0,5	Class 2	73,4	0,715	100	25	73,4	0,715	110	25
10 x 2 x 0,5	Class 2	73,4	0,715	100	25	73,4	0,715	110	25
20 x 2 x 0,5	Class 2	73,4	0,715	100	25	73,4	0,715	110	25
30 x 2 x 0,5	Class 2	73,4	0,715	100	25	73,4	0,715	110	25
1 x 2 x 0,75	Class 2	49,9	0,671	150	25	-	-	-	-
2 x 2 x 0,75	Class 2	49,9	0,671	110	25	49,9	0,671	130	25
5 x 2 x 0,75	Class 2	49,9	0,671	110	25	49,9	0,671	120	25
10 x 2 x 0,75	Class 2	49,9	0,671	110	25	49,9	0,671	120	25
20 x 2 x 0,75	Class 2	49,9	0,671	100	25	49,9	0,671	120	25
30 x 2 x 0,75	Class 2	49,9	0,671	100	25	49,9	0,671	120	25
1 x 2 x 1	Class 2	36,9	0,638	170	25	-	-	-	-
2 x 2 x 1	Class 2	36,9	0,638	120	25	36,9	0,638	140	25
5 x 2 x 1	Class 2	36,9	0,638	120	25	36,9	0,638	130	25
10 x 2 x 1	Class 2	36,9	0,638	110	25	36,9	0,638	130	25
20 x 2 x 1	Class 2	36,9	0,638	110	25	36,9	0,638	130	25
30 x 2 x 1	Class 2	36,9	0,638	110	25	36,9	0,638	120	25
1 x 2 x 1,5	Class 2	24,6	0,611	180	40	-	-	-	-
2 x 2 x 1,5	Class 2	24,6	0,611	130	40	24,6	0,611	140	40
5 x 2 x 1,5	Class 2	24,6	0,611	120	40	24,6	0,611	140	40
10 x 2 x 1,5	Class 2	24,6	0,611	120	40	24,6	0,611	130	40
20 x 2 x 1,5	Class 2	24,6	0,611	120	40	24,6	0,611	130	40
30 x 2 x 1,5	Class 2	24,6	0,611	120	40	24,6	0,611	130	40
1 x 2 x 2,5	Class 2	15,1	0,571	210	50	-	-	-	-
2 x 2 x 2,5	Class 2	15,1	0,571	140	50	15,1	0,571	160	50
5 x 2 x 2,5	Class 2	15,1	0,571	130	50	15,1	0,571	150	50
10 x 2 x 2,5	Class 2	15,1	0,571	130	50	15,1	0,571	140	50
20 x 2 x 2,5	Class 2	15,1	0,571	120	50	15,1	0,571	140	50
30 x 2 x 2,5	Class 2	15,1	0,571	120	50	15,1	0,571	140	50

PAS 5308
Silicone insulation

THEORETICAL ELECTRICAL CHARACTERISTICS

		Part 1/Type 1 HYPRON® OS				Part 1/Type 1 HYPRON® IOS			
SECTION	COMPOSITION	ELECTRICAL LOOP RESIST. AT 20°C Maximum	LOOP INDUCTANCE	CAPACITANCE Max	L / R RATIO Max	ELECTRICAL LOOP RESIST. AT 20°C Maximum	LOOP INDUCTANCE	CAPACITANCE Max	L / R RATIO Max
mm ²		Ω/km	mH/km	nF/km	μH / Ω	Ω/km	mH/km	nF/km	μH / Ω
1 x 2 x 0,5	Class 5	79,5	0,715	140	25	-	-	-	-
2 x 2 x 0,5	Class 5	79,5	0,715	110	25	79,5	0,715	120	25
5 x 2 x 0,5	Class 5	79,5	0,715	100	25	79,5	0,715	110	25
10 x 2 x 0,5	Class 5	79,5	0,715	100	25	79,5	0,715	110	25
20 x 2 x 0,5	Class 5	79,5	0,715	100	25	79,5	0,715	110	25
30 x 2 x 0,5	Class 5	79,5	0,715	100	25	79,5	0,715	110	25
1 x 2 x 0,5	Class 2	73,4	0,715	140	25	-	-	-	-
2 x 2 x 0,5	Class 2	73,4	0,715	110	25	73,4	0,715	120	25
5 x 2 x 0,5	Class 2	73,4	0,715	100	25	73,4	0,715	110	25
10 x 2 x 0,5	Class 2	73,4	0,715	100	25	73,4	0,715	110	25
20 x 2 x 0,5	Class 2	73,4	0,715	100	25	73,4	0,715	110	25
30 x 2 x 0,5	Class 2	73,4	0,715	100	25	73,4	0,715	110	25
1 x 2 x 0,75	Class 2	49,9	0,671	150	25	-	-	-	-
2 x 2 x 0,75	Class 2	49,9	0,671	110	25	49,9	0,671	130	25
5 x 2 x 0,75	Class 2	49,9	0,671	110	25	49,9	0,671	120	25
10 x 2 x 0,75	Class 2	49,9	0,671	110	25	49,9	0,671	120	25
20 x 2 x 0,75	Class 2	49,9	0,671	100	25	49,9	0,671	120	25
30 x 2 x 0,75	Class 2	49,9	0,671	100	25	49,9	0,671	120	25
1 x 2 x 1	Class 2	36,9	0,638	170	25	-	-	-	-
2 x 2 x 1	Class 2	36,9	0,638	120	25	36,9	0,638	140	25
5 x 2 x 1	Class 2	36,9	0,638	120	25	36,9	0,638	130	25
10 x 2 x 1	Class 2	36,9	0,638	110	25	36,9	0,638	130	25
20 x 2 x 1	Class 2	36,9	0,638	110	25	36,9	0,638	120	25
30 x 2 x 1	Class 2	36,9	0,638	110	25	36,9	0,638	120	25
1 x 2 x 1,5	Class 2	24,6	0,611	180	40	-	-	-	-
2 x 2 x 1,5	Class 2	24,6	0,611	130	40	24,6	0,611	140	40
5 x 2 x 1,5	Class 2	24,6	0,611	120	40	24,6	0,611	140	40
10 x 2 x 1,5	Class 2	24,6	0,611	120	40	24,6	0,611	130	40
20 x 2 x 1,5	Class 2	24,6	0,611	120	40	24,6	0,611	130	40
30 x 2 x 1,5	Class 2	24,6	0,611	120	40	24,6	0,611	130	40
1 x 2 x 2,5	Class 2	15,1	0,571	210	50	-	-	-	-
2 x 2 x 2,5	Class 2	15,1	0,571	140	50	15,1	0,571	160	50
5 x 2 x 2,5	Class 2	15,1	0,571	130	50	15,1	0,571	150	50
10 x 2 x 2,5	Class 2	15,1	0,571	130	50	15,1	0,571	140	50
20 x 2 x 2,5	Class 2	15,1	0,571	120	50	15,1	0,571	140	50
30 x 2 x 2,5	Class 2	15,1	0,571	120	50	15,1	0,571	140	50

PAS 5308
Silicone insulation

THEORETICAL ELECTRICAL CHARACTERISTICS

SECTION	COMPOSITION	Part 1/Type 2 OS				Part 1/Type 2 IOS			
		ELECTRICAL LOOP RESIST. AT 20°C Maximum	LOOP INDUCTANCE	CAPACITANCE Max	L / R RATIO Max	ELECTRICAL LOOP RESIST. AT 20°C Maximum	LOOP INDUCTANCE	CAPACITANCE Max	L / R RATIO Max
mm ²		Ω/km	mH/km	nF/km	μH / Ω	Ω/km	mH/km	nF/km	μH / Ω
1 x 2 x 0,5	Class 5	79,5	0,751	140	25	-	-	-	-
2 x 2 x 0,5	Class 5	79,5	0,751	110	25	79,5	0,751	120	25
5 x 2 x 0,5	Class 5	79,5	0,751	100	25	79,5	0,751	110	25
10 x 2 x 0,5	Class 5	79,5	0,751	100	25	79,5	0,751	110	25
20 x 2 x 0,5	Class 5	79,5	0,751	100	25	79,5	0,751	110	25
30 x 2 x 0,5	Class 5	79,5	0,751	100	25	79,5	0,751	110	25
1 x 2 x 0,5	Class 2	73,4	0,751	140	25	-	-	-	-
2 x 2 x 0,5	Class 2	73,4	0,751	110	25	73,4	0,751	120	25
5 x 2 x 0,5	Class 2	73,4	0,751	100	25	73,4	0,751	110	25
10 x 2 x 0,5	Class 2	73,4	0,751	100	25	73,4	0,751	110	25
20 x 2 x 0,5	Class 2	73,4	0,751	100	25	73,4	0,751	110	25
30 x 2 x 0,5	Class 2	73,4	0,751	100	25	73,4	0,751	110	25
1 x 2 x 0,75	Class 2	49,9	0,705	150	25	-	-	-	-
2 x 2 x 0,75	Class 2	49,9	0,705	110	25	49,9	0,705	110	25
5 x 2 x 0,75	Class 2	49,9	0,705	110	25	49,9	0,705	120	25
10 x 2 x 0,75	Class 2	49,9	0,705	110	25	49,9	0,705	110	25
20 x 2 x 0,75	Class 2	49,9	0,705	100	25	49,9	0,705	100	25
30 x 2 x 0,75	Class 2	49,9	0,705	100	25	49,9	0,705	100	25
1 x 2 x 1	Class 2	36,9	0,670	170	25	-	-	-	-
2 x 2 x 1	Class 2	36,9	0,670	120	25	36,9	0,670	140	25
5 x 2 x 1	Class 2	36,9	0,670	120	25	36,9	0,670	130	25
10 x 2 x 1	Class 2	36,9	0,670	110	25	36,9	0,670	130	25
20 x 2 x 1	Class 2	36,9	0,670	110	25	36,9	0,670	130	25
30 x 2 x 1	Class 2	36,9	0,670	110	25	36,9	0,670	120	25
1 x 2 x 1,5	Class 2	24,6	0,642	180	40	-	-	-	-
2 x 2 x 1,5	Class 2	24,6	0,642	130	40	24,6	0,642	140	40
5 x 2 x 1,5	Class 2	24,6	0,642	120	40	24,6	0,642	140	40
10 x 2 x 1,5	Class 2	24,6	0,642	120	40	24,6	0,642	130	40
20 x 2 x 1,5	Class 2	24,6	0,642	120	40	24,6	0,642	130	40
30 x 2 x 1,5	Class 2	24,6	0,642	120	40	24,6	0,642	130	40
1 x 2 x 2,5	Class 2	15,1	0,600	210	50	-	-	-	-
2 x 2 x 2,5	Class 2	15,1	0,600	140	50	15,1	0,600	140	50
5 x 2 x 2,5	Class 2	15,1	0,600	130	50	15,1	0,600	130	50
10 x 2 x 2,5	Class 2	15,1	0,600	130	50	15,1	0,600	140	50
20 x 2 x 2,5	Class 2	15,1	0,600	120	50	15,1	0,600	140	50
30 x 2 x 2,5	Class 2	15,1	0,600	120	50	15,1	0,600	120	50

PAS 5308
Silicone insulation

THEORETICAL ELECTRICAL CHARACTERISTICS

		Part 1/Type 2 HYPRON® OS				Part 1/Type 2 HYPRON® IOS			
SECTION	COMPOSITION	ELECTRICAL LOOP RESIST. AT 20°C Maximum	LOOP INDUCTANCE	CAPACITANCE Max	L / R RATIO Max	ELECTRICAL LOOP RESIST. AT 20°C Maximum	LOOP INDUCTANCE	CAPACITANCE Max	L / R RATIO Max
mm ²		Ω/km	mH/km	nF/km	μH / Ω	Ω/km	mH/km	nF/km	μH / Ω
1 x 2 x 0,5	Class 5	79,5	0,751	140	25	-	-	-	-
2 x 2 x 0,5	Class 5	79,5	0,751	110	25	79,5	0,751	120	25
5 x 2 x 0,5	Class 5	79,5	0,751	100	25	79,5	0,751	110	25
10 x 2 x 0,5	Class 5	79,5	0,751	100	25	79,5	0,751	110	25
20 x 2 x 0,5	Class 5	79,5	0,751	100	25	79,5	0,751	110	25
30 x 2 x 0,5	Class 5	79,5	0,751	100	25	79,5	0,751	110	25
1 x 2 x 0,5	Class 2	73,4	0,751	140	25	-	-	-	-
2 x 2 x 0,5	Class 2	73,4	0,751	110	25	73,4	0,751	120	25
5 x 2 x 0,5	Class 2	73,4	0,751	100	25	73,4	0,751	110	25
10 x 2 x 0,5	Class 2	73,4	0,751	100	25	73,4	0,751	110	25
20 x 2 x 0,5	Class 2	73,4	0,751	100	25	73,4	0,751	110	25
30 x 2 x 0,5	Class 2	73,4	0,751	100	25	73,4	0,751	110	25
1 x 2 x 0,75	Class 2	49,9	0,705	150	25	-	-	-	-
2 x 2 x 0,75	Class 2	49,9	0,705	110	25	49,9	0,705	130	25
5 x 2 x 0,75	Class 2	49,9	0,705	110	25	49,9	0,705	120	25
10 x 2 x 0,75	Class 2	49,9	0,705	110	25	49,9	0,705	120	25
20 x 2 x 0,75	Class 2	49,9	0,705	100	25	49,9	0,705	120	25
30 x 2 x 0,75	Class 2	49,9	0,705	100	25	49,9	0,705	120	25
1 x 2 x 1	Class 2	36,9	0,670	170	25	-	-	-	-
2 x 2 x 1	Class 2	36,9	0,670	120	25	36,9	0,670	140	25
5 x 2 x 1	Class 2	36,9	0,670	120	25	36,9	0,670	130	25
10 x 2 x 1	Class 2	36,9	0,670	110	25	36,9	0,670	130	25
20 x 2 x 1	Class 2	36,9	0,670	110	25	36,9	0,670	130	25
30 x 2 x 1	Class 2	36,9	0,670	110	25	36,9	0,670	120	25
1 x 2 x 1,5	Class 2	24,6	0,642	180	40	-	-	-	-
2 x 2 x 1,5	Class 2	24,6	0,642	130	40	24,6	0,642	140	40
5 x 2 x 1,5	Class 2	24,6	0,642	120	40	24,6	0,642	140	40
10 x 2 x 1,5	Class 2	24,6	0,642	120	40	24,6	0,642	130	40
20 x 2 x 1,5	Class 2	24,6	0,642	120	40	24,6	0,642	130	40
30 x 2 x 1,5	Class 2	24,6	0,642	120	40	24,6	0,642	130	40
1 x 2 x 2,5	Class 2	15,1	0,600	210	50	-	-	-	-
2 x 2 x 2,5	Class 2	15,1	0,600	140	50	15,1	0,600	160	50
5 x 2 x 2,5	Class 2	15,1	0,600	130	50	15,1	0,600	150	50
10 x 2 x 2,5	Class 2	15,1	0,600	130	50	15,1	0,600	140	50
20 x 2 x 2,5	Class 2	15,1	0,600	120	50	15,1	0,600	140	50
30 x 2 x 2,5	Class 2	15,1	0,600	120	50	15,1	0,600	140	50

PAS 5308
Silicone insulation

THEORETICAL ELECTRICAL CHARACTERISTICS

SECTION	COMPOSITION	Part 1/Type 3 OS				Part 1/Type 3 IOS			
		ELECTRICAL LOOP RESIST. AT 20°C Maximum	LOOP INDUCTANCE	CAPACITANCE Max	L / R RATIO Max	ELECTRICAL LOOP RESIST. AT 20°C Maximum	LOOP INDUCTANCE	CAPACITANCE Max	L / R RATIO Max
mm ²		Ω/km	mH/km	nF/km	μH / Ω	Ω/km	mH/km	nF/km	μH / Ω
1 x 2 x 0,5	Class 5	79,5	0,751	140	25	-	-	-	-
2 x 2 x 0,5	Class 5	79,5	0,751	110	25	79,5	0,751	120	25
5 x 2 x 0,5	Class 5	79,5	0,751	100	25	79,5	0,751	110	25
10 x 2 x 0,5	Class 5	79,5	0,751	100	25	79,5	0,751	110	25
20 x 2 x 0,5	Class 5	79,5	0,751	100	25	79,5	0,751	110	25
30 x 2 x 0,5	Class 5	79,5	0,751	100	25	79,5	0,751	110	25
1 x 2 x 0,5	Class 2	73,4	0,751	140	25	-	-	-	-
2 x 2 x 0,5	Class 2	73,4	0,751	110	25	73,4	0,751	120	25
5 x 2 x 0,5	Class 2	73,4	0,751	100	25	73,4	0,751	110	25
10 x 2 x 0,5	Class 2	73,4	0,751	100	25	73,4	0,751	110	25
20 x 2 x 0,5	Class 2	73,4	0,751	100	25	73,4	0,751	110	25
30 x 2 x 0,5	Class 2	73,4	0,751	100	25	73,4	0,751	110	25
1 x 2 x 0,75	Class 2	49,9	0,705	150	25	-	-	-	-
2 x 2 x 0,75	Class 2	49,9	0,705	110	25	49,9	0,705	110	25
5 x 2 x 0,75	Class 2	49,9	0,705	110	25	49,9	0,705	110	25
10 x 2 x 0,75	Class 2	49,9	0,705	110	25	49,9	0,705	110	25
20 x 2 x 0,75	Class 2	49,9	0,705	100	25	49,9	0,705	100	25
30 x 2 x 0,75	Class 2	49,9	0,705	100	25	49,9	0,705	100	25
1 x 2 x 1	Class 2	36,9	0,670	170	25	-	-	-	-
2 x 2 x 1	Class 2	36,9	0,670	120	25	36,9	0,670	140	25
5 x 2 x 1	Class 2	36,9	0,670	120	25	36,9	0,670	130	25
10 x 2 x 1	Class 2	36,9	0,670	110	25	36,9	0,670	130	25
20 x 2 x 1	Class 2	36,9	0,670	110	25	36,9	0,670	130	25
30 x 2 x 1	Class 2	36,9	0,670	110	25	36,9	0,670	120	25
1 x 2 x 1,5	Class 2	24,6	0,642	180	40	-	-	-	-
2 x 2 x 1,5	Class 2	24,6	0,642	130	40	24,6	0,642	140	40
5 x 2 x 1,5	Class 2	24,6	0,642	120	40	24,6	0,642	140	40
10 x 2 x 1,5	Class 2	24,6	0,642	120	40	24,6	0,642	130	40
20 x 2 x 1,5	Class 2	24,6	0,642	120	40	24,6	0,642	130	40
30 x 2 x 1,5	Class 2	24,6	0,642	120	40	24,6	0,642	130	40
1 x 2 x 2,5	Class 2	15,1	0,600	210	50	-	-	-	-
2 x 2 x 2,5	Class 2	15,1	0,600	140	50	15,1	0,600	140	50
5 x 2 x 2,5	Class 2	15,1	0,600	130	50	15,1	0,600	130	50
10 x 2 x 2,5	Class 2	15,1	0,600	130	50	15,1	0,600	130	50
20 x 2 x 2,5	Class 2	15,1	0,600	120	50	15,1	0,600	120	50
30 x 2 x 2,5	Class 2	15,1	0,600	120	50	15,1	0,600	120	50