

PAS 5308
PVC insulation

THEORETICAL ELECTRICAL CHARACTERISTICS

		Part 2/Type 1 OS				Part 2/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	250	25	-	-	-	-
2 x 2 x 0,5	Class 5	79,5	0,715	250	25	79,5	0,715	250	25
5 x 2 x 0,5	Class 5	79,5	0,715	250	25	79,5	0,715	250	25
10 x 2 x 0,5	Class 5	79,5	0,715	250	25	79,5	0,715	250	25
20 x 2 x 0,5	Class 5	79,5	0,715	250	25	79,5	0,715	250	25
30 x 2 x 0,5	Class 5	79,5	0,715	250	25	79,5	0,715	250	25
1 x 2 x 0,75	Class 5	53,0	0,671	250	25	-	-	-	-
2 x 2 x 0,75	Class 5	53,0	0,671	250	25	53,0	0,671	250	25
5 x 2 x 0,75	Class 5	53,0	0,671	250	25	53,0	0,671	250	25
10 x 2 x 0,75	Class 5	53,0	0,671	250	25	53,0	0,671	250	25
20 x 2 x 0,75	Class 5	53,0	0,671	250	25	53,0	0,671	250	25
30 x 2 x 0,75	Class 5	53,0	0,671	250	25	53,0	0,671	250	25
1 x 2 x 1	Class 2	36,9	0,641	250	25	-	-	-	-
2 x 2 x 1	Class 2	36,9	0,641	250	25	36,9	0,641	250	25
5 x 2 x 1	Class 2	36,9	0,641	250	25	36,9	0,641	250	25
10 x 2 x 1	Class 2	36,9	0,641	250	25	36,9	0,641	250	25
20 x 2 x 1	Class 2	36,9	0,641	250	25	36,9	0,641	250	25
30 x 2 x 1	Class 2	36,9	0,641	250	25	36,9	0,641	250	25
1 x 2 x 1,5	Class 2	24,6	0,611	250	40	-	-	-	-
2 x 2 x 1,5	Class 2	24,6	0,611	250	40	24,6	0,611	250	40
5 x 2 x 1,5	Class 2	24,6	0,611	250	40	24,6	0,611	250	40
10 x 2 x 1,5	Class 2	24,6	0,611	250	40	24,6	0,611	250	40
20 x 2 x 1,5	Class 2	24,6	0,611	250	40	24,6	0,611	250	40
30 x 2 x 1,5	Class 2	24,6	0,611	250	40	24,6	0,611	250	40
1 x 2 x 2,5	Class 2	15,1	0,571	320	50	-	-	-	-
2 x 2 x 2,5	Class 2	15,1	0,571	320	50	15,1	0,571	320	50
5 x 2 x 2,5	Class 2	15,1	0,571	320	50	15,1	0,571	320	50
10 x 2 x 2,5	Class 2	15,1	0,571	320	50	15,1	0,571	320	50
20 x 2 x 2,5	Class 2	15,1	0,571	320	50	15,1	0,571	320	50
30 x 2 x 2,5	Class 2	15,1	0,571	320	50	15,1	0,571	320	50

PAS 5308
PVC insulation

THEORETICAL ELECTRICAL CHARACTERISTICS

		Part 2/Type 2 OS				Part 2/Type 2 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	250	25	-	-	-	-
2 x 2 x 0,5	Class 5	79,5	0,751	250	25	79,5	0,751	250	25
5 x 2 x 0,5	Class 5	79,5	0,751	250	25	79,5	0,751	250	25
10 x 2 x 0,5	Class 5	79,5	0,751	250	25	79,5	0,751	250	25
20 x 2 x 0,5	Class 5	79,5	0,751	250	25	79,5	0,751	250	25
30 x 2 x 0,5	Class 5	79,5	0,751	250	25	79,5	0,751	250	25
1 x 2 x 0,75	Class 5	53,0	0,705	250	25	-	-	-	-
2 x 2 x 0,75	Class 5	53,0	0,705	250	25	53,0	0,705	250	25
5 x 2 x 0,75	Class 5	53,0	0,705	250	25	53,0	0,705	250	25
10 x 2 x 0,75	Class 5	53,0	0,705	250	25	53,0	0,705	250	25
20 x 2 x 0,75	Class 5	53,0	0,705	250	25	53,0	0,705	250	25
30 x 2 x 0,75	Class 5	53,0	0,705	250	25	53,0	0,705	250	25
1 x 2 x 1	Class 2	36,9	0,673	250	25	-	-	-	-
2 x 2 x 1	Class 2	36,9	0,673	250	25	36,9	0,673	250	25
5 x 2 x 1	Class 2	36,9	0,673	250	25	36,9	0,673	250	25
10 x 2 x 1	Class 2	36,9	0,673	250	25	36,9	0,673	250	25
20 x 2 x 1	Class 2	36,9	0,673	250	25	36,9	0,673	250	25
30 x 2 x 1	Class 2	36,9	0,673	250	25	36,9	0,673	250	25
1 x 2 x 1,5	Class 2	24,6	0,642	250	40	-	-	-	-
2 x 2 x 1,5	Class 2	24,6	0,642	250	40	24,6	0,642	250	40
5 x 2 x 1,5	Class 2	24,6	0,642	250	40	24,6	0,642	250	40
10 x 2 x 1,5	Class 2	24,6	0,642	250	40	24,6	0,642	250	40
20 x 2 x 1,5	Class 2	24,6	0,642	250	40	24,6	0,642	250	40
30 x 2 x 1,5	Class 2	24,6	0,642	250	40	24,6	0,642	250	40
1 x 2 x 2,5	Class 2	15,1	0,600	320	50	-	-	-	-
2 x 2 x 2,5	Class 2	15,1	0,600	320	50	15,1	0,600	320	50
5 x 2 x 2,5	Class 2	15,1	0,600	320	50	15,1	0,600	320	50
10 x 2 x 2,5	Class 2	15,1	0,600	320	50	15,1	0,600	320	50
20 x 2 x 2,5	Class 2	15,1	0,600	320	50	15,1	0,600	320	50
30 x 2 x 2,5	Class 2	15,1	0,600	320	50	15,1	0,600	320	50