

EN 50288-7**Isolation****Mica tape/XLPE****CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES THEORIQUES**

SECTION	COMPOSITION	EG Non armé				EI EG Non armé			
		RESISTANCE DE BOUCLE A 20°C Maximum	INDUCTANCE DE BOUCLE	CAPACITE Max	L / R RATIO Max	RESISTANCE DE BOUCLE A 20°C Maximum	INDUCTANCE DE BOUCLE	CAPACITE Max	L / R RATIO Max
		Ω/km	mH/km	nF/km	μH / Ω	Ω/km	mH/km	nF/km	μH / Ω
mm ²									
1 x 2 x 0,5	Class 2	73,4	0,744	250	25	-	-	-	-
2 x 2 x 0,5	Class 2	73,4	0,744	250	25	73,4	0,744	250	25
5 x 2 x 0,5	Class 2	73,4	0,803	250	25	73,4	0,803	250	25
10 x 2 x 0,5	Class 2	73,4	0,803	250	25	73,4	0,803	250	25
20 x 2 x 0,5	Class 2	73,4	0,803	250	25	73,4	0,803	250	25
30 x 2 x 0,5	Class 2	73,4	0,803	250	25	73,4	0,803	250	25
1 x 2 x 0,75	Class 2	49,9	0,698	250	25	-	-	-	-
2 x 2 x 0,75	Class 2	49,9	0,698	250	25	49,9	0,698	250	25
5 x 2 x 0,75	Class 2	49,9	0,753	250	25	49,9	0,753	250	25
10 x 2 x 0,75	Class 2	49,9	0,753	250	25	49,9	0,753	250	25
20 x 2 x 0,75	Class 2	49,9	0,753	250	25	49,9	0,753	250	25
30 x 2 x 0,75	Class 2	49,9	0,753	250	25	49,9	0,753	250	25
1 x 2 x 1	Class 2	36,9	0,666	250	25	-	-	-	-
2 x 2 x 1	Class 2	36,9	0,666	250	25	36,9	0,666	250	25
5 x 2 x 1	Class 2	36,9	0,717	250	25	36,9	0,717	250	25
10 x 2 x 1	Class 2	36,9	0,717	250	25	36,9	0,717	250	25
20 x 2 x 1	Class 2	36,9	0,717	250	25	36,9	0,717	250	25
30 x 2 x 1	Class 2	36,9	0,717	250	25	36,9	0,717	250	25
1 x 2 x 1,5	Class 2	24,6	0,636	250	40	-	-	-	-
2 x 2 x 1,5	Class 2	24,6	0,636	250	40	24,6	0,636	250	40
5 x 2 x 1,5	Class 2	24,6	0,684	250	40	24,6	0,684	250	40
10 x 2 x 1,5	Class 2	24,6	0,684	250	40	24,6	0,684	250	40
20 x 2 x 1,5	Class 2	24,6	0,684	250	40	24,6	0,684	250	40
30 x 2 x 1,5	Class 2	24,6	0,684	250	40	24,6	0,684	250	40
1 x 2 x 2,5	Class 2	15,1	0,594	250	60	-	-	-	-
2 x 2 x 2,5	Class 2	15,1	0,594	250	60	15,1	0,594	250	60
5 x 2 x 2,5	Class 2	15,1	0,635	250	60	15,1	0,635	250	60
10 x 2 x 2,5	Class 2	15,1	0,635	250	60	15,1	0,635	250	60
20 x 2 x 2,5	Class 2	15,1	0,635	250	60	15,1	0,635	250	60
30 x 2 x 2,5	Class 2	15,1	0,635	250	60	15,1	0,635	250	60

EN 50288-7
Isolation
Mica tape/XLPE

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES THEORIQUES

		HYPRON® EG Non armé				HYPRON® EI EG Non armé			
SECTION	COMPOSITION	RESISTANCE DE BOUCLE A 20°C Maximum	INDUCTANCE DE BOUCLE	CAPACITE Max	L / R RATIO Max	RESISTANCE DE BOUCLE A 20°C Maximum	INDUCTANCE DE BOUCLE	CAPACITE 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 2	73,4	0,726	250	25	-	-	-	-
2 x 2 x 0,5	Class 2	73,4	0,726	250	25	73,4	0,726	250	25
5 x 2 x 0,5	Class 2	73,4	0,726	250	25	73,4	0,726	250	25
10 x 2 x 0,5	Class 2	73,4	0,726	250	25	73,4	0,726	250	25
20 x 2 x 0,5	Class 2	73,4	0,726	250	25	73,4	0,726	250	25
30 x 2 x 0,5	Class 2	73,4	0,726	250	25	73,4	0,726	250	25
1 x 2 x 0,75	Class 2	49,9	0,681	250	25	-	-	-	-
2 x 2 x 0,75	Class 2	49,9	0,681	250	25	49,9	0,681	250	25
5 x 2 x 0,75	Class 2	49,9	0,681	250	25	49,9	0,681	250	25
10 x 2 x 0,75	Class 2	49,9	0,681	250	25	49,9	0,681	250	25
20 x 2 x 0,75	Class 2	49,9	0,681	250	25	49,9	0,681	250	25
30 x 2 x 0,75	Class 2	49,9	0,681	250	25	49,9	0,681	250	25
1 x 2 x 1	Class 2	36,9	0,650	250	25	-	-	-	-
2 x 2 x 1	Class 2	36,9	0,650	250	25	36,9	0,650	250	25
5 x 2 x 1	Class 2	36,9	0,650	250	25	36,9	0,650	250	25
10 x 2 x 1	Class 2	36,9	0,650	250	25	36,9	0,650	250	25
20 x 2 x 1	Class 2	36,9	0,650	250	25	36,9	0,650	250	25
30 x 2 x 1	Class 2	36,9	0,650	250	25	36,9	0,650	250	25
1 x 2 x 1,5	Class 2	24,6	0,620	250	40	-	-	-	-
2 x 2 x 1,5	Class 2	24,6	0,620	250	40	24,6	0,620	250	40
5 x 2 x 1,5	Class 2	24,6	0,620	250	40	24,6	0,620	250	40
10 x 2 x 1,5	Class 2	24,6	0,620	250	40	24,6	0,620	250	40
20 x 2 x 1,5	Class 2	24,6	0,620	250	40	24,6	0,620	250	40
30 x 2 x 1,5	Class 2	24,6	0,620	250	40	24,6	0,620	250	40
1 x 2 x 2,5	Class 2	15,1	0,579	250	60	-	-	-	-
2 x 2 x 2,5	Class 2	15,1	0,579	250	60	15,1	0,579	250	60
5 x 2 x 2,5	Class 2	15,1	0,579	250	60	15,1	0,579	250	60
10 x 2 x 2,5	Class 2	15,1	0,579	250	60	15,1	0,579	250	60
20 x 2 x 2,5	Class 2	15,1	0,579	250	60	15,1	0,579	250	60
30 x 2 x 2,5	Class 2	15,1	0,579	250	60	15,1	0,579	250	60

EN 50288-7
Isolation
Mica tape/XLPE

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES THEORIQUES

SECTION	COMPOSITION	EG Armé				EI EG Armé			
		RESISTANCE DE BOUCLE A 20°C Maximum	INDUCTANCE DE BOUCLE	CAPACITE Max	L / R RATIO Max	RESISTANCE DE BOUCLE A 20°C Maximum	INDUCTANCE DE BOUCLE	CAPACITE Max	L / R RATIO Max
		Ω/km	mH/km	nF/km	μH / Ω	Ω/km	mH/km	nF/km	μH / Ω
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 2	73,4	0,763	250	25	-	-	-	-
2 x 2 x 0,5	Class 2	73,4	0,763	250	25	73,4	0,763	250	25
5 x 2 x 0,5	Class 2	73,4	0,763	250	25	73,4	0,763	250	25
10 x 2 x 0,5	Class 2	73,4	0,763	250	25	73,4	0,763	250	25
20 x 2 x 0,5	Class 2	73,4	0,763	250	25	73,4	0,763	250	25
30 x 2 x 0,5	Class 2	73,4	0,763	250	25	73,4	0,763	250	25
1 x 2 x 0,75	Class 2	49,9	0,716	250	25	-	-	-	-
2 x 2 x 0,75	Class 2	49,9	0,716	250	25	49,9	0,716	250	25
5 x 2 x 0,75	Class 2	49,9	0,716	250	25	49,9	0,716	250	25
10 x 2 x 0,75	Class 2	49,9	0,716	250	25	49,9	0,716	250	25
20 x 2 x 0,75	Class 2	49,9	0,716	250	25	49,9	0,716	250	25
30 x 2 x 0,75	Class 2	49,9	0,716	250	25	49,9	0,716	250	25
1 x 2 x 1	Class 2	36,9	0,683	250	25	-	-	-	-
2 x 2 x 1	Class 2	36,9	0,683	250	25	36,9	0,683	250	25
5 x 2 x 1	Class 2	36,9	0,683	250	25	36,9	0,683	250	25
10 x 2 x 1	Class 2	36,9	0,683	250	25	36,9	0,683	250	25
20 x 2 x 1	Class 2	36,9	0,683	250	25	36,9	0,683	250	25
30 x 2 x 1	Class 2	36,9	0,683	250	25	36,9	0,683	250	25
1 x 2 x 1,5	Class 2	24,6	0,651	250	40	-	-	-	-
2 x 2 x 1,5	Class 2	24,6	0,651	250	40	24,6	0,651	250	40
5 x 2 x 1,5	Class 2	24,6	0,651	250	40	24,6	0,651	250	40
10 x 2 x 1,5	Class 2	24,6	0,651	250	40	24,6	0,651	250	40
20 x 2 x 1,5	Class 2	24,6	0,651	250	40	24,6	0,651	250	40
30 x 2 x 1,5	Class 2	24,6	0,651	250	40	24,6	0,651	250	40
1 x 2 x 2,5	Class 2	15,1	0,608	250	60	-	-	-	-
2 x 2 x 2,5	Class 2	15,1	0,608	250	60	15,1	0,608	250	60
5 x 2 x 2,5	Class 2	15,1	0,608	250	60	15,1	0,608	250	60
10 x 2 x 2,5	Class 2	15,1	0,608	250	60	15,1	0,608	250	60
20 x 2 x 2,5	Class 2	15,1	0,608	250	60	15,1	0,608	250	60
30 x 2 x 2,5	Class 2	15,1	0,608	250	60	15,1	0,608	250	60

EN 50288-7
Isolation
Mica tape/XLPE

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES THEORIQUES

SECTION	COMPOSITION	HYPRON® EG Armé				HYPRON®EI EG Armé			
		RESISTANCE DE BOUCLE A 20°C Maximum	INDUCTANCE DE BOUCLE	CAPACITE Max	L / R RATIO Max	RESISTANCE DE BOUCLE A 20°C Maximum	INDUCTANCE DE BOUCLE	CAPACITE Max	L / R RATIO Max
		Ω/km	mH/km	nF/km	μH / Ω	Ω/km	mH/km	nF/km	μH / Ω
mm ²									
1 x 2 x 0,5	Class 2	73,4	0,763	250	25	-	-	-	-
2 x 2 x 0,5	Class 2	73,4	0,763	250	25	73,4	0,763	250	25
5 x 2 x 0,5	Class 2	73,4	0,763	250	25	73,4	0,763	250	25
10 x 2 x 0,5	Class 2	73,4	0,763	250	25	73,4	0,763	250	25
20 x 2 x 0,5	Class 2	73,4	0,763	250	25	73,4	0,763	250	25
30 x 2 x 0,5	Class 2	73,4	0,763	250	25	73,4	0,763	250	25
1 x 2 x 0,75	Class 2	49,9	0,716	250	25	-	-	-	-
2 x 2 x 0,75	Class 2	49,9	0,716	250	25	49,9	0,716	250	25
5 x 2 x 0,75	Class 2	49,9	0,716	250	25	49,9	0,716	250	25
10 x 2 x 0,75	Class 2	49,9	0,716	250	25	49,9	0,716	250	25
20 x 2 x 0,75	Class 2	49,9	0,716	250	25	49,9	0,716	250	25
30 x 2 x 0,75	Class 2	49,9	0,716	250	25	49,9	0,716	250	25
1 x 2 x 1	Class 2	36,9	0,683	250	25	-	-	-	-
2 x 2 x 1	Class 2	36,9	0,683	250	25	36,9	0,683	250	25
5 x 2 x 1	Class 2	36,9	0,683	250	25	36,9	0,683	250	25
10 x 2 x 1	Class 2	36,9	0,683	250	25	36,9	0,683	250	25
20 x 2 x 1	Class 2	36,9	0,683	250	25	36,9	0,683	250	25
30 x 2 x 1	Class 2	36,9	0,683	250	25	36,9	0,683	250	25
1 x 2 x 1,5	Class 2	24,6	0,651	250	40	-	-	-	-
2 x 2 x 1,5	Class 2	24,6	0,651	250	40	24,6	0,651	250	40
5 x 2 x 1,5	Class 2	24,6	0,651	250	40	24,6	0,651	250	40
10 x 2 x 1,5	Class 2	24,6	0,651	250	40	24,6	0,651	250	40
20 x 2 x 1,5	Class 2	24,6	0,651	250	40	24,6	0,651	250	40
30 x 2 x 1,5	Class 2	24,6	0,651	250	40	24,6	0,651	250	40
1 x 2 x 2,5	Class 2	15,1	0,608	250	60	-	-	-	-
2 x 2 x 2,5	Class 2	15,1	0,608	250	60	15,1	0,608	250	60
5 x 2 x 2,5	Class 2	15,1	0,608	250	60	15,1	0,608	250	60
10 x 2 x 2,5	Class 2	15,1	0,608	250	60	15,1	0,608	250	60
20 x 2 x 2,5	Class 2	15,1	0,608	250	60	15,1	0,608	250	60
30 x 2 x 2,5	Class 2	15,1	0,608	250	60	15,1	0,608	250	60

EN 50288-7**Isolation****Mica tape/XLPE****CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES THEORIQUES**

SECTION	COMPOSITION	EG Armé LC				EI EG Armé LC			
		RESISTANCE DE BOUCLE A 20°C Maximum	INDUCTANCE DE BOUCLE	CAPACITE Max	L / R RATIO Max	RESISTANCE DE BOUCLE A 20°C Maximum	INDUCTANCE DE BOUCLE	CAPACITE Max	L / R RATIO Max
		Ω/km	mH/km	nF/km	μH / Ω	Ω/km	mH/km	nF/km	μH / Ω
mm ²									
1 x 2 x 0,5	Class 2	73,4	0,763	250	25	-	-	-	-
2 x 2 x 0,5	Class 2	73,4	0,763	250	25	73,4	0,763	250	25
5 x 2 x 0,5	Class 2	73,4	0,763	250	25	73,4	0,763	250	25
10 x 2 x 0,5	Class 2	73,4	0,763	250	25	73,4	0,763	250	25
20 x 2 x 0,5	Class 2	73,4	0,763	250	25	73,4	0,763	250	25
30 x 2 x 0,5	Class 2	73,4	0,763	250	25	73,4	0,763	250	25
1 x 2 x 0,75	Class 2	49,9	0,716	250	25	-	-	-	-
2 x 2 x 0,75	Class 2	49,9	0,716	250	25	49,9	0,716	250	25
5 x 2 x 0,75	Class 2	49,9	0,716	250	25	49,9	0,716	250	25
10 x 2 x 0,75	Class 2	49,9	0,716	250	25	49,9	0,717	250	25
20 x 2 x 0,75	Class 2	49,9	0,716	250	25	49,9	0,716	250	25
30 x 2 x 0,75	Class 2	49,9	0,716	250	25	49,9	0,716	250	25
1 x 2 x 1	Class 2	36,9	0,683	250	25	-	-	-	-
2 x 2 x 1	Class 2	36,9	0,683	250	25	36,9	0,683	250	25
5 x 2 x 1	Class 2	36,9	0,683	250	25	36,9	0,683	250	25
10 x 2 x 1	Class 2	36,9	0,683	250	25	36,9	0,683	250	25
20 x 2 x 1	Class 2	36,9	0,683	250	25	36,9	0,683	250	25
30 x 2 x 1	Class 2	36,9	0,683	250	25	36,9	0,683	250	25
1 x 2 x 1,5	Class 2	24,6	0,651	250	40	-	-	-	-
2 x 2 x 1,5	Class 2	24,6	0,651	250	40	24,6	0,651	250	40
5 x 2 x 1,5	Class 2	24,6	0,651	250	40	24,6	0,651	250	40
10 x 2 x 1,5	Class 2	24,6	0,651	250	40	24,6	0,651	250	40
20 x 2 x 1,5	Class 2	24,6	0,651	250	40	24,6	0,651	250	40
30 x 2 x 1,5	Class 2	24,6	0,651	250	40	24,6	0,651	250	40
1 x 2 x 2,5	Class 2	15,1	0,608	250	60	-	-	-	-
2 x 2 x 2,5	Class 2	15,1	0,608	250	60	15,1	0,608	250	60
5 x 2 x 2,5	Class 2	15,1	0,608	250	60	15,1	0,608	250	60
10 x 2 x 2,5	Class 2	15,1	0,608	250	60	15,1	0,608	250	60
20 x 2 x 2,5	Class 2	15,1	0,608	250	60	15,1	0,608	250	60
30 x 2 x 2,5	Class 2	15,1	0,608	250	60	15,1	0,608	250	60