

EN 50288-7
Isolation XLPE

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES THEORIQUES

		EG Non armé				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	0,547	150	25	-	-	-	-
2 x 2 x 0,5	Class 2	73,4	0,547	150	25	73,4	0,547	150	25
5 x 2 x 0,5	Class 2	73,4	0,547	150	25	73,4	0,547	150	25
10 x 2 x 0,5	Class 2	73,4	0,547	150	25	73,4	0,547	150	25
20 x 2 x 0,5	Class 2	73,4	0,547	150	25	73,4	0,547	150	25
30 x 2 x 0,5	Class 2	73,4	0,547	150	25	73,4	0,547	150	25
1 x 2 x 0,75	Class 2	49,9	0,521	150	25	-	-	-	-
2 x 2 x 0,75	Class 2	49,9	0,521	150	25	49,9	0,521	150	25
5 x 2 x 0,75	Class 2	49,9	0,521	150	25	49,9	0,521	150	25
10 x 2 x 0,75	Class 2	49,9	0,521	150	25	49,9	0,521	150	25
20 x 2 x 0,75	Class 2	49,9	0,521	150	25	49,9	0,521	150	25
30 x 2 x 0,75	Class 2	49,9	0,521	150	25	49,9	0,521	150	25
1 x 2 x 1	Class 2	36,9	0,504	150	25	-	-	-	-
2 x 2 x 1	Class 2	36,9	0,504	150	25	36,9	0,504	150	25
5 x 2 x 1	Class 2	36,9	0,504	150	25	36,9	0,504	150	25
10 x 2 x 1	Class 2	36,9	0,504	150	25	36,9	0,504	150	25
20 x 2 x 1	Class 2	36,9	0,504	150	25	36,9	0,504	150	25
30 x 2 x 1	Class 2	36,9	0,504	150	25	36,9	0,504	150	25
1 x 2 x 1,5	Class 2	24,6	0,522	150	40	-	-	-	-
2 x 2 x 1,5	Class 2	24,6	0,522	150	40	24,6	0,522	150	40
5 x 2 x 1,5	Class 2	24,6	0,522	150	40	24,6	0,522	150	40
10 x 2 x 1,5	Class 2	24,6	0,522	150	40	24,6	0,522	150	40
20 x 2 x 1,5	Class 2	24,6	0,522	150	40	24,6	0,522	150	40
30 x 2 x 1,5	Class 2	24,6	0,522	150	40	24,6	0,522	150	40
1 x 2 x 2,5	Class 2	15,1	0,495	150	60	-	-	-	-
2 x 2 x 2,5	Class 2	15,1	0,495	150	60	15,1	0,495	150	60
5 x 2 x 2,5	Class 2	15,1	0,495	150	60	15,1	0,495	150	60
10 x 2 x 2,5	Class 2	15,1	0,495	150	60	15,1	0,495	150	60
20 x 2 x 2,5	Class 2	15,1	0,495	150	60	15,1	0,495	150	60
30 x 2 x 2,5	Class 2	15,1	0,495	150	60	15,1	0,495	150	60

EN 50288-7
Isolation 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	0,547	150	25	-	-	-	-
2 x 2 x 0,5	Class 2	73,4	0,547	150	25	73,4	0,547	150	25
5 x 2 x 0,5	Class 2	73,4	0,547	150	25	73,4	0,547	150	25
10 x 2 x 0,5	Class 2	73,4	0,547	150	25	73,4	0,547	150	25
20 x 2 x 0,5	Class 2	73,4	0,547	150	25	73,4	0,547	150	25
30 x 2 x 0,5	Class 2	73,4	0,547	150	25	73,4	0,547	150	25
1 x 2 x 0,75	Class 2	49,9	0,521	150	25	-	-	-	-
2 x 2 x 0,75	Class 2	49,9	0,521	150	25	49,9	0,521	150	25
5 x 2 x 0,75	Class 2	49,9	0,521	150	25	49,9	0,521	150	25
10 x 2 x 0,75	Class 2	49,9	0,521	150	25	49,9	0,521	150	25
20 x 2 x 0,75	Class 2	49,9	0,521	150	25	49,9	0,521	150	25
30 x 2 x 0,75	Class 2	49,9	0,521	150	25	49,9	0,521	150	25
1 x 2 x 1	Class 2	36,9	0,504	150	25	-	-	-	-
2 x 2 x 1	Class 2	36,9	0,504	150	25	36,9	0,504	150	25
5 x 2 x 1	Class 2	36,9	0,504	150	25	36,9	0,504	150	25
10 x 2 x 1	Class 2	36,9	0,504	150	25	36,9	0,504	150	25
20 x 2 x 1	Class 2	36,9	0,504	150	25	36,9	0,504	150	25
30 x 2 x 1	Class 2	36,9	0,504	150	25	36,9	0,504	150	25
1 x 2 x 1,5	Class 2	24,6	0,522	150	40	-	-	-	-
2 x 2 x 1,5	Class 2	24,6	0,522	150	40	24,6	0,522	150	40
5 x 2 x 1,5	Class 2	24,6	0,522	150	40	24,6	0,522	150	40
10 x 2 x 1,5	Class 2	24,6	0,522	150	40	24,6	0,522	150	40
20 x 2 x 1,5	Class 2	24,6	0,522	150	40	24,6	0,522	150	40
30 x 2 x 1,5	Class 2	24,6	0,522	150	40	24,6	0,522	150	40
1 x 2 x 2,5	Class 2	15,1	0,495	150	60	-	-	-	-
2 x 2 x 2,5	Class 2	15,1	0,495	150	60	15,1	0,495	150	60
5 x 2 x 2,5	Class 2	15,1	0,495	150	60	15,1	0,495	150	60
10 x 2 x 2,5	Class 2	15,1	0,495	150	60	15,1	0,495	150	60
20 x 2 x 2,5	Class 2	15,1	0,495	150	60	15,1	0,495	150	60
30 x 2 x 2,5	Class 2	15,1	0,495	150	60	15,1	0,495	150	60

EN 50288-7
Isolation XLPE

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES THEORIQUES

		EG Armé				EI EG Armé			
SECTION	COMPOSITION	RÉSISTANCE DE BOUCLE A 20°C Maximum	INDUCTANCE DE BOUCLE	CAPACITE Max	L / R RATIO Max	RÉSISTANCE 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	0,575	150	25	-	-	-	-
2 x 2 x 0,5	Class 2	73,4	0,575	150	25	73,4	0,575	150	25
5 x 2 x 0,5	Class 2	73,4	0,575	150	25	73,4	0,575	150	25
10 x 2 x 0,5	Class 2	73,4	0,575	150	25	73,4	0,575	150	25
20 x 2 x 0,5	Class 2	73,4	0,575	150	25	73,4	0,575	150	25
30 x 2 x 0,5	Class 2	73,4	0,575	150	25	73,4	0,575	150	25
1 x 2 x 0,75	Class 2	49,9	0,547	150	25	-	-	-	-
2 x 2 x 0,75	Class 2	49,9	0,547	150	25	49,9	0,547	150	25
5 x 2 x 0,75	Class 2	49,9	0,547	150	25	49,9	0,547	150	25
10 x 2 x 0,75	Class 2	49,9	0,547	150	25	49,9	0,547	150	25
20 x 2 x 0,75	Class 2	49,9	0,547	150	25	49,9	0,547	150	25
30 x 2 x 0,75	Class 2	49,9	0,547	150	25	49,9	0,547	150	25
1 x 2 x 1	Class 2	36,9	0,529	150	25	-	-	-	-
2 x 2 x 1	Class 2	36,9	0,529	150	25	36,9	0,529	150	25
5 x 2 x 1	Class 2	36,9	0,529	150	25	36,9	0,529	150	25
10 x 2 x 1	Class 2	36,9	0,529	150	25	36,9	0,529	150	25
20 x 2 x 1	Class 2	36,9	0,529	150	25	36,9	0,529	150	25
30 x 2 x 1	Class 2	36,9	0,529	150	25	36,9	0,529	150	25
1 x 2 x 1,5	Class 2	24,6	0,548	150	40	-	-	-	-
2 x 2 x 1,5	Class 2	24,6	0,548	150	40	24,6	0,548	150	40
5 x 2 x 1,5	Class 2	24,6	0,548	150	40	24,6	0,548	150	40
10 x 2 x 1,5	Class 2	24,6	0,548	150	40	24,6	0,548	150	40
20 x 2 x 1,5	Class 2	24,6	0,548	150	40	24,6	0,548	150	40
30 x 2 x 1,5	Class 2	24,6	0,548	150	40	24,6	0,548	150	40
1 x 2 x 2,5	Class 2	15,1	0,520	150	60	-	-	-	-
2 x 2 x 2,5	Class 2	15,1	0,520	150	60	15,1	0,520	150	60
5 x 2 x 2,5	Class 2	15,1	0,520	150	60	15,1	0,520	150	60
10 x 2 x 2,5	Class 2	15,1	0,520	150	60	15,1	0,520	150	60
20 x 2 x 2,5	Class 2	15,1	0,520	150	60	15,1	0,520	150	60
30 x 2 x 2,5	Class 2	15,1	0,520	150	60	15,1	0,520	150	60

EN 50288-7
Isolation XLPE

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES THEORIQUES

		HYPRON® EG Armé				HYPRON®EI EG 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	0,575	150	25	-	-	-	-
2 x 2 x 0,5	Class 2	73,4	0,575	150	25	73,4	0,575	150	25
5 x 2 x 0,5	Class 2	73,4	0,575	150	25	73,4	0,575	150	25
10 x 2 x 0,5	Class 2	73,4	0,575	150	25	73,4	0,575	150	25
20 x 2 x 0,5	Class 2	73,4	0,575	150	25	73,4	0,575	150	25
30 x 2 x 0,5	Class 2	73,4	0,575	150	25	73,4	0,575	150	25
1 x 2 x 0,75	Class 2	49,9	0,547	150	25	-	-	-	-
2 x 2 x 0,75	Class 2	49,9	0,547	150	25	49,9	0,547	150	25
5 x 2 x 0,75	Class 2	49,9	0,547	150	25	49,9	0,547	150	25
10 x 2 x 0,75	Class 2	49,9	0,547	150	25	49,9	0,547	150	25
20 x 2 x 0,75	Class 2	49,9	0,547	150	25	49,9	0,547	150	25
30 x 2 x 0,75	Class 2	49,9	0,547	150	25	49,9	0,547	150	25
1 x 2 x 1	Class 2	36,9	0,529	150	25	-	-	-	-
2 x 2 x 1	Class 2	36,9	0,529	150	25	36,9	0,529	150	25
5 x 2 x 1	Class 2	36,9	0,529	150	25	36,9	0,529	150	25
10 x 2 x 1	Class 2	36,9	0,529	150	25	36,9	0,529	150	25
20 x 2 x 1	Class 2	36,9	0,529	150	25	36,9	0,529	150	25
30 x 2 x 1	Class 2	36,9	0,529	150	25	36,9	0,529	150	25
1 x 2 x 1,5	Class 2	24,6	0,548	150	40	-	-	-	-
2 x 2 x 1,5	Class 2	24,6	0,548	150	40	24,6	0,548	150	40
5 x 2 x 1,5	Class 2	24,6	0,548	150	40	24,6	0,548	150	40
10 x 2 x 1,5	Class 2	24,6	0,548	150	40	24,6	0,548	150	40
20 x 2 x 1,5	Class 2	24,6	0,548	150	40	24,6	0,548	150	40
30 x 2 x 1,5	Class 2	24,6	0,548	150	40	24,6	0,548	150	40
1 x 2 x 2,5	Class 2	15,1	0,520	150	60	-	-	-	-
2 x 2 x 2,5	Class 2	15,1	0,520	150	60	15,1	0,520	150	60
5 x 2 x 2,5	Class 2	15,1	0,520	150	60	15,1	0,520	150	60
10 x 2 x 2,5	Class 2	15,1	0,520	150	60	15,1	0,520	150	60
20 x 2 x 2,5	Class 2	15,1	0,520	150	60	15,1	0,520	150	60
30 x 2 x 2,5	Class 2	15,1	0,520	150	60	15,1	0,520	150	60

EN 50288-7
Isolation 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
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	0,575	150	25	-	-	-	-
2 x 2 x 0,5	Class 2	73,4	0,575	150	25	73,4	0,575	150	25
5 x 2 x 0,5	Class 2	73,4	0,575	150	25	73,4	0,575	150	25
10 x 2 x 0,5	Class 2	73,4	0,575	150	25	73,4	0,575	150	25
20 x 2 x 0,5	Class 2	73,4	0,575	150	25	73,4	0,575	150	25
30 x 2 x 0,5	Class 2	73,4	0,575	150	25	73,4	0,575	150	25
1 x 2 x 0,75	Class 2	49,9	0,547	150	25	-	-	-	-
2 x 2 x 0,75	Class 2	49,9	0,547	150	25	49,9	0,547	150	25
5 x 2 x 0,75	Class 2	49,9	0,547	150	25	49,9	0,547	150	25
10 x 2 x 0,75	Class 2	49,9	0,547	150	25	49,9	0,547	150	25
20 x 2 x 0,75	Class 2	49,9	0,547	150	25	49,9	0,547	150	25
30 x 2 x 0,75	Class 2	49,9	0,547	150	25	49,9	0,547	150	25
1 x 2 x 1	Class 2	36,9	0,529	150	25	-	-	-	-
2 x 2 x 1	Class 2	36,9	0,529	150	25	36,9	0,529	150	25
5 x 2 x 1	Class 2	36,9	0,529	150	25	36,9	0,529	150	25
10 x 2 x 1	Class 2	36,9	0,529	150	25	36,9	0,529	150	25
20 x 2 x 1	Class 2	36,9	0,529	150	25	36,9	0,529	150	25
30 x 2 x 1	Class 2	36,9	0,529	150	25	36,9	0,529	150	25
1 x 2 x 1,5	Class 2	24,6	0,548	150	40	-	-	-	-
2 x 2 x 1,5	Class 2	24,6	0,548	150	40	24,6	0,548	150	40
5 x 2 x 1,5	Class 2	24,6	0,548	150	40	24,6	0,548	150	40
10 x 2 x 1,5	Class 2	24,6	0,548	150	40	24,6	0,548	150	40
20 x 2 x 1,5	Class 2	24,6	0,548	150	40	24,6	0,548	150	40
30 x 2 x 1,5	Class 2	24,6	0,548	150	40	24,6	0,548	150	40
1 x 2 x 2,5	Class 2	15,1	0,520	150	60	-	-	-	-
2 x 2 x 2,5	Class 2	15,1	0,520	150	60	15,1	0,520	150	60
5 x 2 x 2,5	Class 2	15,1	0,520	150	60	15,1	0,520	150	60
10 x 2 x 2,5	Class 2	15,1	0,520	150	60	15,1	0,520	150	60
20 x 2 x 2,5	Class 2	15,1	0,520	150	60	15,1	0,520	150	60
30 x 2 x 2,5	Class 2	15,1	0,520	150	60	15,1	0,520	150	60