

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Laminato:

**LBN2**

**Descrizione:** Laminato base carta e resina fenolica

Classificazione secondo norme			Unità di misura	Valori medi	Prove eseguite secondo norme	Condizionamento
	CEI 15/10	N				
	CEI EN 60893	PF CP 201				
	DIN 7735	Hp 2061				
	NEMA LI - 1	X				

Caratteristiche fisiche	Colore		marrone o nero			
	Peso specifico	g/cm <sup>3</sup>	1,4	ISO 1183	a	
	Assorbimento d'acqua mm 4	mg	600	IEC 60893-2	b + d	
	Classe di isolamento	°C	E (120°C)	IEC 60216	-	
	Autoestinguenza		HB	UL 94	-	
	Conducibilità termica	W/mK	0,25	ISO 8302	-	
	Coefficiente di espansione	10 <sup>-6</sup> /K	20	VDE 0304/VSM	-	
	Contenuto di resina siliconica	%	-	IEC 371-2	-	
	Contenuto in mica	%	-	IEC 371-2	-	

Caratteristiche meccaniche	Resistenza a flessione ⊥		MPa			
	Resistenza all'urto Charpy	KJ/m <sup>2</sup>	-	ISO 178	a	
	Resistenza a trazione	MPa	179	ISO 179	-	
	Resistenza a compressione ⊥	MPa	385	ISO 527	-	
	Resistenza a sfaldamento //	N	-	ISO 604	-	
	Modulo di elasticità	MPa	-	CEI	-	

Caratteristiche dielettriche	Resistenza all'isolamento		MΩ			
	Rigidità dielettrica //	KV	30	ISO 60167	-	
	Rigidità dielettrica ⊥	KV/mm	1	ISO 60243-1	a	
	Resistenza al tracking	V	-	ISO 60243-1	a	
	Resistenza all'arco	S	-	IEC 60112	-	
	Fattore di dissipazione 1 MHz		-	ASTM D495	-	
	Costante dielettrica (permettività) 1 MHz		-	IEC 60250	-	

I dati riportati sono indicativi in quanto rappresentano valori medi riscontrati in produzione nel controllo di routine. Non possiamo accettare alcuna responsabilità circa la loro accuratezza.

L'utilizzatore deve verificare che il prodotto richiesto sia compatibile con l'uso al quale è destinato.

Riferimenti : 216.08623-R00-161021 – 217.00798-R00-160908

#### Condizioni di prova:

- a)** 48h 15-35°C 45/75 % UR **b)** 1h 105°C **c)** 24h 105°C **d)** 24h 23°C in acqua **e)** 48h 50°C in acqua  
**f)** 24h 120°C in olio **g)** 96h 45°C 95% UR

(Pag. 1 di 2)



SPESSORI mm	TOLLERANZE	Descrizione caratteristiche:
4,0	± 0,30	- Isolante stratificato, a base di carta cellulosa e resina fenolica
5,0	± 0,34	
6,0	± 0,37	
8,0	± 0,47	
10,0	± 0,55	
12,0	± 0,62	
14,0	± 0,69	
16,0	± 0,75	
18,0	± 0,80	
20,0	± 0,86	
25,0	± 1,00	
30,0	± 1,15	
35,0	± 1,25	
40,0	± 1,35	
45,0	± 1,45	
50,0	± 1,55	
-	-	<b>Consigli d'applicazione:</b> - Viene impiegato in apparati a bassa tensione - Quadri - Supporti
-	-	
-	-	
-	-	
-	-	
-	-	
-	-	
-	-	
-	-	

STOCCAGGIO: in luoghi asciutti, in posizione orizzontale.

È disponibile un servizio di taglio a misura e di lavorazione a disegno con centri di lavoro CNC.