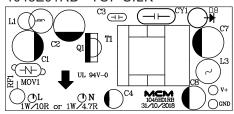
ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA MCM ©, SENDO VEDADA SUA REPRODUÇÃO OU TRANSFE-RÊNCIA PARA TERCEIROS SEM NOSSA AUTORIZA-ÇÃO POR ESCRITO.

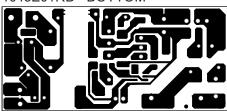
FO PDS-051 - REV. D

٦	REV.	DATA	RAE
I	В	31/10/2018	1045-05
Ī			

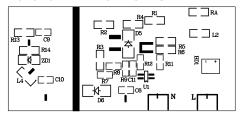
1045E01RB - TOP SILK



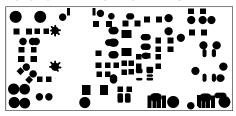
1045E01RB - BOTTOM



1045E01RB - BOTTOM SILK



1045E01RB - BOTTOM MASK



	Head: Specification of PCI	MCM INSPECTION: 07 PTS - C	IE_PCI
RoHS Compliance	Cod./Descr.: PCI0775-RS/1045E01RB	Cod.: 1045F01R Rev.: B	Scale: S.E.
	Drawn: Tiago Elias	Proj.: 1045	Unit.: mm
	Approved: Sérgio Azevedo	Proj.: 1045 Date: 31/10/18	Flh.: 1 / 5

THIS DOCUMENT IS MCM © COPYRIGHT, ALL RIGHTS RESERVED. IT MUST NOT BE REPRODUCED OR TRANSFERRED TO THIRD PARTIES WITHOUT OUR PRIOR WRITTEN PERMISSION.

ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA MCM ©, SENDO VEDADA SUA REPRODUÇÃO OU TRANSFE-RÊNCIA PARA TERCEIROS SEM NOSSA AUTORIZA-ÇÃO POR ESCRITO.

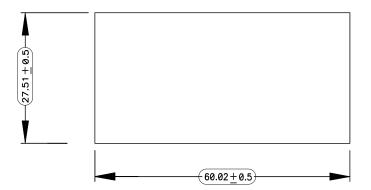
FO PDS-051 - REV. D

REV.	DATA	RAE
В	31/10/2018	1045-05

1045E01RB - TOP SYMBOL

c	С	c	с		0	0	D	D		•	•
			c			c			:		
	D			c		с				0	D
				c		c					
		ь						ď	:		0
c						c				0	
											8
c			•		c	С			0	0	

Symbol	Count	Hole Size	Plated	Hole Type
A	2	1,400mm	PTH	Round
В	4	1,300mm	PTH	Round
D	14	0,900mm	PTH	Round
С	22	1,000mm	PTH	Round
	42 Total			



			1			N: 07 PTS - 0	CIE_PCI
RoHS Compliance	Cod./Descr.	: PCI0775-RS/1045E01RB	Cod.:	1045F01	1R	Rev.: B	Scale: S.E.
	Drawn:	Tiago Elias	Proj.:			4 C B 4 S	Unit.: mm
	Approved:	Sérgio Azevedo	Date:	31/10/18	IV		Flh.: 2/5

THIS DOCUMENT IS MCM © COPYRIGHT, ALL RIGHTS RESERVED. IT MUST NOT BE REPRODUCED OR TRANSFERRED TO THIRD PARTIES WITHOUT OUR PRIOR WRITTEN PERMISSION.

ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA MCM ©, SENDO VEDADA SUA REPRODUÇÃO OU TRANSFE-RÊNCIA PARA TERCEIROS SEM NOSSA AUTORIZA-

-ø 3,00mm (×3) - Cut Out - NPTH

60,00

60,00

130,00±0.500

FO PDS-051 - REV. D

				RE	EV.	DATA	RA
				В	3	31/10/2018	1045-
(Detail (Detalhe) "A"							
60° V-Groove scori	ing (Modelo	do vinco	2)				
1 0.0000 00011	ing (modelo	40 VIIIO	,				
							ı
V			to thick				
1 1	(De	acordo	com es	pessur	a e m	aterial)	
Maximum 0,2mm			7 4				
						_	
	Material Material						
	Ness()	1.6	1.2	1.0	0.8		
	Material 💝						
	FR1	0.6 ±0.1	0.5 ±0.1	0.4 +0.1	0.3 ±0.	.05	
	CEM 1	0.6 ±0.1	0.5 ±0.1	0.4 +0.1	0.3 ±0.	.05	
	FR4	0.4 ±0.1	0.4 ±0.1	0.35 ±0.1	0.3 ±0).1	

- 11	۱AD.	\cap D	1AT	ЛΤ	
- 11	VII	\circ		ИI	ш

- · A dimensões das placas individuais são para referência no posicionamento das fresas para confecção dos vincos, utilizados para o posicionamento das ferramentas, portanto são sujeitas as compensações pelo fabricante, para obtenção dos resultados finais.
- Após a depanelização, as placas individuais podem sofre uma variação de dimensional de até ±0,5mm.

IMPORTANT:

- · The dimensions of the individual plates are of reference only to positioning of cutters for making of the V-GROVE. Used for positioning the tools therefore are subject to the compensation by manufacturer to obtaining the desired end results.
- · After the depanelization process, the individual plates may suffer a dimensional variation of ± 0.5 mm.



			TION: 07 PTS - 0	CIE_PCI
Cod./Descr	:: PCI0775-RS/1045E01RB	Cod.: 1045F01	IR Rev.: B	Scale: S.E.
Drawn:	Tiago Elias	Proj.: 1045		Unit.: mm
Approved:	Sérgio Azevedo	Date: 31/10/18	MCM	Flh.: 3 / 5

ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA MCM ©, SENDO VEDADA SUA REPRODUÇÃO OU TRANSFE-RÊNCIA PARA TERCEIROS SEM NOSSA AUTORIZA-ÇÃO POR ESCRITO.

FO PDS-051 - REV. D 31/10/2018

RAE

1045-05

REV. DATA

Sp	ecifications						
	01- Material: Shall be UL 94V-0 compliance and shall be marked with the text "94V-0" ☐ Phenolic FR1 ☐ CEM-1 ☐ FR4 ☐ 22F						
	umber of layers: ☑ One Layer	ayers	Layers				
	opper Thickness] 17 microns (0,5 Oz)	35 microns (1 Oz)	70 microns (2 Oz)				
	rnal Layers] 17 microns (0,5 Oz)	35 microns (1 Oz)	70 microns (2 Oz)				
	oard Thickness] 0,8mm	∑ 1,2mm ☐ 1,6mm ☐ 2	,0mm				
sh ar (0	all not degrade the flamability Id highly transparent. Mask Th .002") maximum.	be SMOC. Mask material shall be rating of the base material. Mask sickness shall be 0.0127mm (.0005	shall be in selected color				
	older Mask Color:] Red ☐ Ye∎ow	⊠ Green					
	older Mask Process:						
	lk screen: Legends and other on conductive white polymer o	nomenclature on top of solder mas r epoxy ink.	sk using non-nutrient,				
	lk Screen Color: op silk ⊠Black □ White	Bottom silk Black	⊠ White				
		t by finishi process in compliance v	vith ROHS Directive. HOT AIR LEAD FREE				
Pr ot	herwise noted on this drawing CB shall be marked in accord	ordance with IPC-A-600F and IPC I. PCB shall be U.L. recognized in ance with recognized category ZPI	accordance with UL796.				
D de	iameters, annular rings and lo efined in accompanying drill fil	cations tolerances shal be IPC 261 e. Hole tolerance shall be +/- 0,1m					
W W	onductive traces: fidth tolerance shaw be IPC 2 idth <0.330mm (0.013") - Cla 33<(.013") < width <= 0.635	ss C (.025") Class B					
11- D Al	idth > 0.635 ("0.025") - Class imensions: Il dimensions apply after all fir	ishing process.					
12 - A	rtwork:	unless exist a different specification rimary (TOP) side. The following a					
fa 13- Te	flabricate the current revision PCB. 13- Testing: Board shall be electrically tested and marked as such.						
14- U Al	14- Units and Tolerances: All measures are in milimeters, unless exist a different specification.						
15- S	All tolerances are ± 0,5mm, unless exist a different specification. 15-Scoring Drawing: By NC Rout.						
М	Maximum of disalign between scoring (Up to Down) of ±0,20mm. See detail "A" of scoring. Scoring included of 60°. The "soul" result of the process must be according to table.						
1	Packaging	Vaccum process with silica gel packets and humidity indication	It can not be damaged / broken				
2	Identification	Label	Product code				

1	Packaging	Vaccum process with silica gel packets and humidity indication	It can not be damaged / broken
2	Identification	Label	Product code
3	Provision in the package	Not applicable	Not applicable
4	Reports and certificates	Each batch	Identifying reports of compliance with the RoHS directive

	pecificações:		LIL 04V.0. o dovorá noceliir a marc
"94 	IV-0", identificando que o ma] Fenolite FR1 CEM-1	terial está de acordo com as e	norma UL 94V-0, e deverá possuir a marc xigências desta. 22F
	úmero de camadas: Face Simples D	 ∪upla Face	das
03- Es	spessura de cobre		_
Ca] 17 microns (0,5 Oz) amadas internas	35 microns (1 Oz)	70 microns (2 Oz)
] 17 microns (0,5 Oz) spessura da P l aca	35 microns (1 Oz)	☐ 70 microns (2 Oz)
	0,8mm		2,0mm 2,4mm
O A	processo de "cura" da másca máscara deverá ser na cor se	ara de solda não poderá degra elecionada no item abaixo, e p	estar de acordo com a norma IPC-SM-8400 dar a taxa de flamabilidade do material bas ossuir alta transparência. A Espessura 005") e de no máximo 0.0508mm (0.002").
	or da Máscara de Solda:] Vermelha		
	rocesso da Máscara de Solda] Epoxi UV		
livr		símbolos e nomenclatura sobr olímero não condutivo ou tinta	re a máscara de solda, deverá utilizar tinta epoxi.
		anco Lado BOTTOM 🔲	Preto M Branco
07 - Ad	cabamento:		amento compatível com a diretiva ROHS.
_		• • • _	☐ HOT AIR LEAD FREE
PO cc se 09- Fu Di to A	ontrário neste desenho. O PC er marcado que está de acoro uros: iâmetros, e anéis anulares e f idos os furos são definidos no	B deverá ser reconhecido U.L. do com os requizitos da catego tolerâncias de localização deve	erão atender a norma IPC 2615 Class B, ue acompanha esta documentação.
To La 0.		35 (.025") Class B	r5, como segue:
11- Di To 12- Ai	imensões: odas as dimensões são aplica rte Final:	áveis após o a finalização de to	odos os processos de acabamento.
13- Te	orrente vesão do PCB. este Elétrico:	•	to é requerido para a fabricação da
m 14- Ui	arca de identificação de que nidades e Tolerâncias:	foi submetida a este	r a qualidade desta. E deverá conter
	odas as medidas possuem to	nilímetros, exceto quando existi Nerância de ± 0,5mm, exceto q	ir especificação em contrário. Juando existir especificação em contrário.
De O po	everá ser efetuado por ferran desa l inhamento máximo adr	mitido entre os vincos (Superior	r para o Inferior) é de ±0,20mm, conformer de 60º. A "alma" resultante do processo
1	Tipo de embalagem	A vácuo com pacote silica gel	Não pode estar danificada / rasgada
2	Identificação	e indicação de umidade Etiqueta	Código do produto
1 2 1			

3 Disposição na embalagem Não aplicável

A cada lote

Relatório e certificados

			MCM INSPECTION: 07 PTS - CIE_PCI					
RoHS ompliance	Cod./Descr	:: PCI0775-RS/1045E01RB	Cod.: 1045F0	1R	Rev.: B	Scale: S.E.		
		Tiago Elias	Proj.: 1045 Date: 31/10/18			Unit.: mm		
	Approved:	Sérgio Azevedo	Date: 31/10/18	IV		Flh.: 4/5		

Identificando laudo de conformidade com a diretiva RoHS

Não aplicável

THIS DOCUMENT IS MCM © COPYRIGHT, ALL RIGHTS RESERVED. IT MUST NOT BE REPRODUCED OR TRANSFERRED TO THIRD PARTIES WITHOUT OUR PRIOR WRITTEN PERMISSION.

ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA MCM ©, SENDO VEDADA SUA REPRODUÇÃO OU TRANSFE-RÊNCIA PARA TERCEIROS SEM NOSSA AUTORIZA-CÃO POR ESCRITO.

AZIL

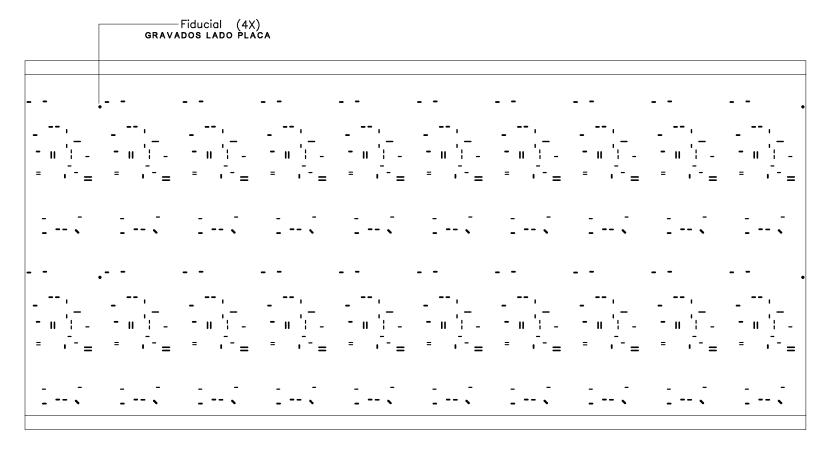
FO PDS-051 - REV. D

Scale: S.E.

Unit.: mm

REV.	DATA	RAE
В	31/10/2018	1045-05

SQUEEGEE FLOW (Sentido do Rodo)



SQUEEGEE SIDE (Lado do Rodo)

FRONT OF MACHINE (Frente da Maquina)

Note (Nota):

- Frame size 29" with chrome stainless steel, thickness 0.254mm 10mils. (Quadro 29" com aço inox, espessura de 0,254mm - 10mils).
- Fiducial mark dark by laser (Fiducial escuro por laser)
- Centered image (Imagem centralizada)
- Stencil for glue bottom side. (Stencil para cola lado da solda)
- Revision stencil RA (Revisão do stencil RA)

RoHS apliance	Head: Specification of Po			INSPECT				CIE_P	CI
	Cod./Descr.: PCI0775-RS/1	045E01RB	Cod.:	1045F01	IR	Rev.:	В	Scale	: S.
	Drawn: Tiago Elias		Proj.:	1045 31/10/18			PA 45	Unit.:	m
	Approved: Sérgio Azevec	lo	Date:	31/10/18	IV			Flh.:	5/