



SPEZIFIKATION SPECIFICATION

THORA Art.-Nr.: 304 08 135FPS
THORA part-no.: 304 08 135FPS



Bezeichnung: Powerelement Typ PE-FPS M8x13,5mm 25Pins Ms.Sn. 250A
description: powerelement type PE-FPS M8x13.5mm 25 pins brass tin plated 250A

Material: Messing C3604
material: brass C3604



Oberfläche: verzinkt
surface: tin-plated

Hitzebeständigkeit: -55°C bis +150°C
heat resistance: -55°C to +150°C

Auszugskraft: nach IEC 352-5
tensile force: according to IEC 352-5

Leiterplatte / circuit board

Grundwerkstoff: FR4 (EPGC202)
base material: FR4 (EPGC202)

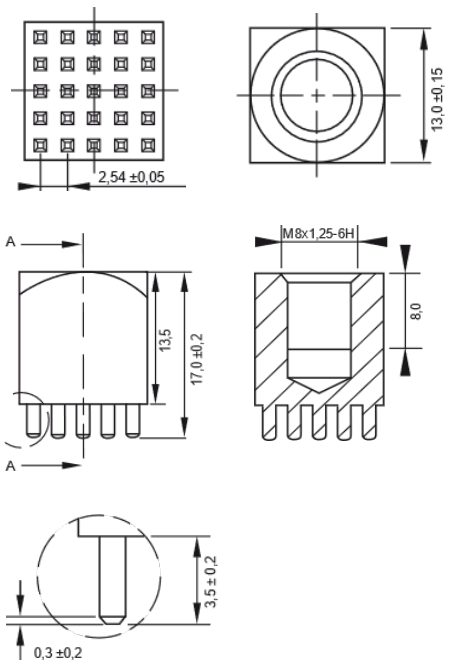
Leiterplattendicke: ab 1,5mm
PCB thickness: from 1.5mm

Bohrlochdurchmesser: 1,6mm ±0,025mm
drilling diameter: 1.6mm ±0.025mm

Endlochdurchmesser: 1,45mm ±0,05mm
final diameter HAL surface: 1.45mm ±0.05mm

Chemische Oberfläche: 1,475mm ±0,05mm
chemical surface: 1.475mm ±0.05mm

Kupferstärke Bohrloch: min. 25µm, max. 80µm
copper in hole thickness: min. 25µm, max. 80µm



TF	a	Zeichnungen aktualisiert	14.03.2023	DH
geprüft	Ind.	Änderung	Datum	Name

	Datum	Name
Erstellt	06.03.2023	D. Holzinger
Geprüft	07.03.2023	T. Fischer
Seite 1 von 2		

Hinweis: dem Änderungsdienst unterliegt nur die Online-Version! Gedruckte Exemplare müssen vom Benutzer selbst aktuell gehalten werden!



SPEZIFIKATION SPECIFICATION

THORA Art.-Nr.: 304 08 135FPS
THORA part-no.: 304 08 135FPS



Bezeichnung: Powerelement Typ PE-FPS M8x13,5mm 25Pins Ms.Sn. 250A
description: powerelement type PE-FPS M8x13.5mm 25 pins brass tin plated 250A

Verarbeitungsparameter / processing parameters

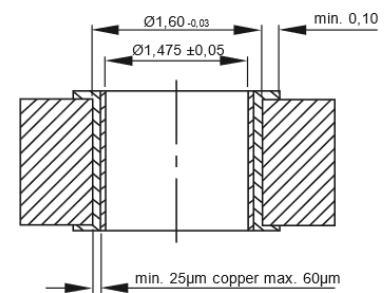
Einpresskraft: min. 40N pro Pin, max. 250N pro Pin
press-in force: min. 40N per Pin, max. 250N per Pin

Haltekraft: 60-80% der Einpresskraft
retention force: 60-80% of the press-in force

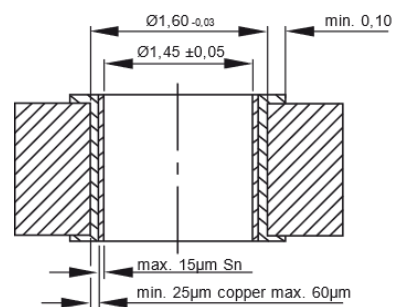
Einpressgeschwindigkeit: 100-250 mm/min
press-in speed: 100-250 mm/min

Maßeinheit: mm
unit: mm

Drill hole specification for chemical surfaces



Drill hole specification for HAL



TF	a	Zeichnungen aktualisiert	14.03.2023	DH
geprüft	Ind.	Änderung	Datum	Name

	Datum	Name
Erstellt	06.03.2023	D. Holzinger
Geprüft	07.03.2023	T. Fischer
Seite 2 von 2		

Hinweis: dem Änderungsdienst unterliegt nur die Online-Version! Gedruckte Exemplare müssen vom Benutzer selbst aktuell gehalten werden!