

Technical Data Sheet

Product Name : Terminal Assemblies, Product Group 20 -XXXX

These products fully comply with current RoHS regulations and are compatible with 260C Pb free assembly process (3x). Max sustained temperature is 350C.

Product Codes :

<u>Part No.</u>	<u>Description</u>
-----------------	--------------------

Hole size 1.02mm for 1.6mm pcb

20-2137	BLACK BEAD TERM'L ASSY 1.02 mm hole
20-313137	RED BEAD TERMINAL ASSY FOR 1.02 mm hole
20-313138	GREEN BEAD TERMINAL ASSY FOR 1.02 mm hole
20-313139	WHITE BEAD TERMINAL ASSY 1.02 mm hole
20-313140	YELLOW BEAD TERMINAL ASSY FOR 1.02 mm hole

Hole size 1.32mm for 1.6mm pcb

20-2136	BLACK BEAD TERM'L ASSY 1.32 mm hole
20-313141	RED BEAD TERMINAL ASSY FOR 1.32 mm hole
20-313142	GREEN TERMINAL ASSEMBLY FOR 1.32 mm hole
20-313143	WHITE BEAD TERMINAL ASSY. FOR 1.32 mm hole
20-313144	YELLOW BEAD TERMINAL ASSY. FOR 1.32 mm hole

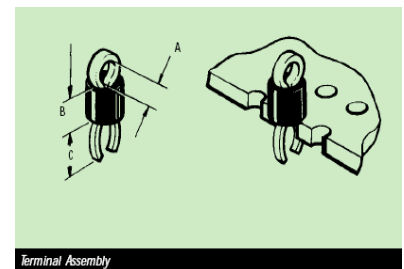
Hole size 1.32mm, for 2.4mm pcb

20-313145	BLACK BEAD TERM'L ASSY 1.32 DIA, LONG LEG
20-313146	RED BEAD TERMINAL ASSY FOR 1.32 DIA, LONG LEG
20-313147	GREEN TERMINAL ASSEMBLY 1.32 DIA, LONG LEG
20-313148	WHITE BEAD TERMINAL ASSY. FOR 1.32 DIA, LONG LEG
20-313149	YELLOW BEAD TERMINAL ASSY. FOR 1.32 DIA, LONG LEG

The assembly consists of 2 parts, a formed wire loop and a sintered glass bead:-

Wire Loop Dimensions:-

Hole Size	Nominal hole \varnothing	Dim. A (mm)	Dim. B (mm)	Dim. C (mm)
1.02 mm	1,0 \pm 0,1 mm	1.1 – 1.4	3.1 – 3.3	2.4 – 3.2
1.32mm	1,4 \pm 0,2 mm	1.6 – 2.1	2.9 – 3.1	2.4– 3.2
1.32mm Long leg	1,4 \pm 0,2 mm	1.6 – 2.1	2.9 – 3.1	3.4 - 3.8



Wire Loop:- Material: Phosphor Bronze: (BS2873) PB102 Cu Sn5
 Common names: 5% Phosphor Bronze
 A copper-tin alloy with an alpha phase structure and containing a small amount of phosphorus.

Composition (weight %)	% age of total weight of wire
Sn	4.5 – 5.5
P	0.02 – 0.40
Cu	remainder

Wire Loop; **Plating :** Electroplated Tin, 3.0 - 5.0 microns

Sintered Glass Bead :- **Bead material:** Boro Silicate Sintered Glass
 Properties: Loss angle at 1Mhz (20°C) 5.7/.003

Technisches Datenblatt

Produktname: Leiterplatten- Testpunkte Produktgruppe 20-XXXX

Die empfohlene maximale Betriebstemperatur der Sinterglasperle beträgt 475°C. Damit werden die Anforderungen aller aktuellen Standard-Temperaturprofile übertroffen.

Produktcodes Beschreibung

Lochdurchmesser 1.02mm Leiterplatte mit einer Dicke von 1.6mm

20-2137	Testpunkte mit Schwarzer Sinterglasperle
20-313137	Testpunkte mit Rot Sinterglasperle
20-313138	Testpunkte mit Grün Sinterglasperle
20-313139	Testpunkte mit Weiß Sinterglasperle
20-313140	Testpunkte mit Gelb Sinterglasperle

Lochdurchmesser 1.32mm Leiterplatte mit einer Dicke von 1.6mm

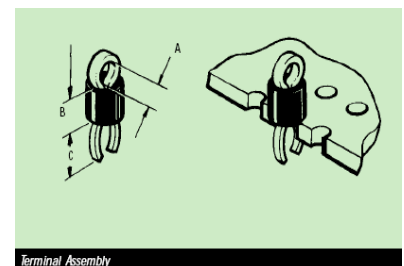
20-2136	Testpunkte mit Schwarzer Sinterglasperle
20-313141	Testpunkte mit Rot Sinterglasperle
20-313142	Testpunkte mit Grün Sinterglasperle
20-313143	Testpunkte mit Weiß Sinterglasperle
20-313144	Testpunkte mit Gelb Sinterglasperle

Lochdurchmesser 1.32mm Leiterplatte mit einer Dicke von 2.4mm

20-313145	Testpunkte mit Schwarzer Sinterglasperle
20-313146	Testpunkte mit Rot Sinterglasperle
20-313147	Testpunkte mit Grün Sinterglasperle
20-313148	Testpunkte mit Weiß Sinterglasperle
20-313149	Testpunkte mit Gelb Sinterglasperle

Maße:-

Nominal Loch ϕ	Dim. A (mm)	Dim. B (mm)	Dim. C (mm)
1,0 ±0,1 mm	1.1 – 1.4	3.1 – 3.3	2.4 – 3.2
1,3 ±0,1 mm	1.6 – 2.1	2.9 – 3.1	2.4 – 3.2
1,3 ±0,1 mm	1.6 – 2.1	2.9 – 3.1	3.4 – 3.8



Material:

- Sinterglasperle (Borosilikat)
- Lötöse aus galvanisierter, hell verzinnter Phosphorbronze (BS2873) PB102 Cu Sn5

Zusammensetzung	% age Gesamtgewichts der Draht
Sn	4.5 – 5.5
P	0.02 – 0.40
Cu	rest