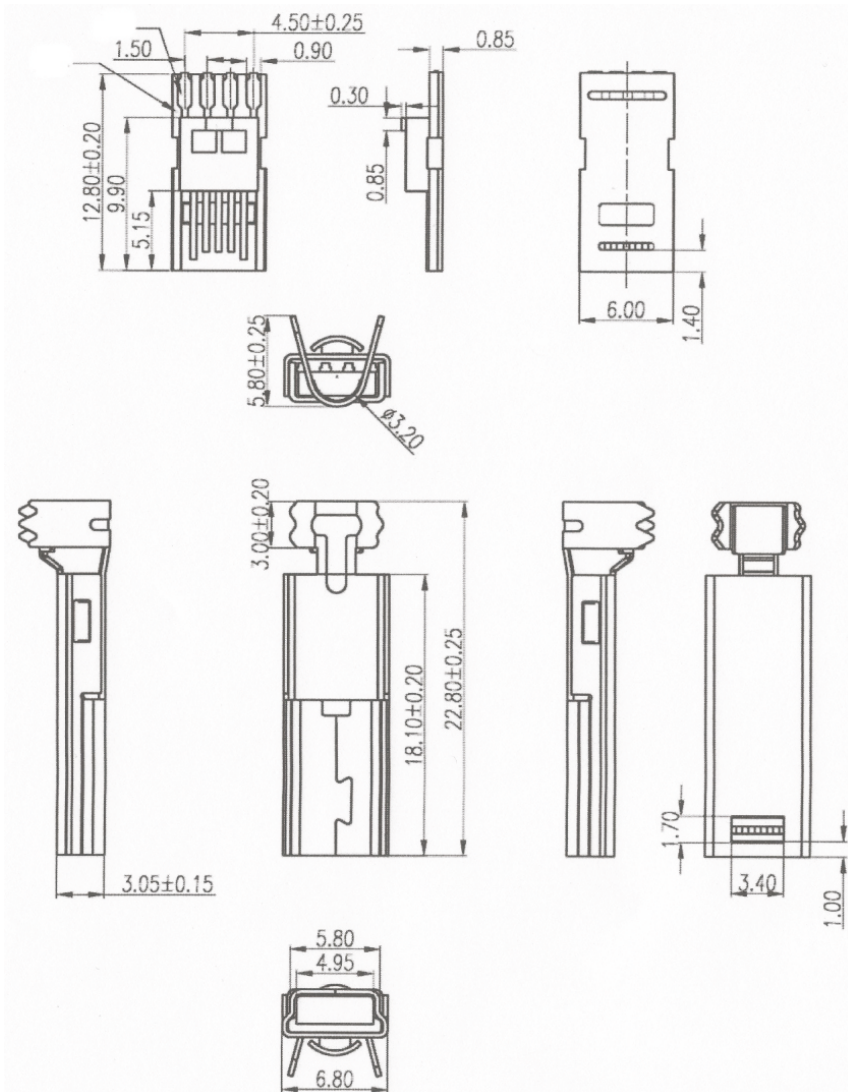


Artikel-Nr.: 10120252

Bez.: Mini USB-Stecker 5 polig



Note:

1.Material:

- 1.1 Insulator: P.B.T UL 94-V0 rated.
- 1.2 Contact: Brass,t=0.25mm.
- 1.3 Shell: Cold rolled steel,t=0.30mm.

2.Specification:

- 2.1 Current rating: 1 A Max.
- 2.2 Dielectric withstanding voltage: 500 V(ac) for 1 minute.
- 2.3 Contact resistance: 30 mW Max.
- 2.4 Insulation resistance: 1000 MW Min at DC 500V.
- 2.5 Temperature range: -55°C~+105°C

3.Finishes:

- 3.1 Contacts: Gold flashed 1u",3u",5u",10U",15u",30u".
- 3.2 Shell: Nickel Plated.

4	Back-shell	1	Cold rolled steel	T=0.30mm	Nickel Plated
3	Front-shell	1	Cold rolled steel	T=0.30mm	Nickel Plated
2	Contact	4	Brass	T=0.25mm	Gold Flashed
1	Housing	4	P.B.T	UL 94-V0	Black
No.	Name	Q'ty	Material	Remarks&Thickness	Finish

The usage and wiring assignments of the five pins in the Mini-A plug are defined in the following table.

Table 4-2. Mini-A Plug Pin Assignments

Contact Number	Signal Name	Typical Wiring Assignment
1	VBUS	Red
2	D-	White
3	D+	Green
4	ID	< 10 Ω to GND
5	GND	Black
Shell	Shield	Drain Wire

nicht belegt

The ID pin on a Mini-A plug shall be connected to the GND pin. The ID pin on a Mini-B plug is not connected or is connected to ground by a resistance of greater than $R_{B_PLUG_ID}$. A dual-role device is required to be able to detect whether a Mini-A or Mini-B plug is inserted by determining if the ID pin resistance to ground is less than $R_{A_PLUG_ID}$ or if the resistance to ground is greater than $R_{B_PLUG_ID}$. Any ID resistance less than $R_{A_PLUG_ID}$ shall be treated as ID = FALSE and any resistance greater than $R_{B_PLUG_ID}$ shall be treated as ID = TRUE.

www.bkl-electronic.de

Die Angaben auf unseren Datenblättern erfolgen nach bestem Wissen. Sie sind nur ein unverbindlicher Hinweis und dienen als Anhaltspunkt für Planungen.

Sie befreien den Anwender nicht von eigener Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Anwendungszwecke.

Änderungen behalten wir uns vor, falls neue Erkenntnisse dies erforderlich machen. Ausführungen können variieren.

Sollten Sie ein Muster benötigen kontaktieren Sie uns bitte.

BKL-Electronic Kreimendahl GmbH · Märkenstück 14 · 58509 Lüdenscheid

Tel: +49 (0)2351-3621-0 · Fax: +49 (0)2351-3621-29 · info@bkl-electronic.de

