

# Datenblatt

## → TBSUSBA

10.07.2025



### Technische Daten

Komponente zur Absicherung von USB-Schnittstellen

Type	TBSUSBA
Baureihe	Zubehör
Rubrik	Zubehör Befehlsgeräte
Approbationen	CE



### → Allgemeine Daten

Abmessungen	66,5 x 50 x 20 mm
Betriebstemperatur	-25 °C ... 60 °C
Farbe	Anthrazit
Lagertemperatur	-25 °C ... 80 °C
Material	ABS
Schutzart Vorne	IP20
Spezifikation	USB 2.1

## Hinweis Allgemein

### Einbauort

- Schaltschrank oder geschlossenes Gehäuse.
- Darf nur zugänglich für das Servicepersonal sein.

Funktionsbeschreibung		
Standard	Charge Enable	Aus
	DATA Enable	Aus
	Freigabe	Keine
	Leuchtringfarbe	Rot
Laden	Charge Enable	An (+24 V DC)
	DATA Enable	Aus
	Freigabe	USB-Ladefunktion
	Leuchtringfarbe	Blau
Daten	Charge Enable	An (+24 V DC)
	DATA Enable	An (+24 V DC)
	Freigabe	USB-Datenübertragung
	Leuchtringfarbe	Grün

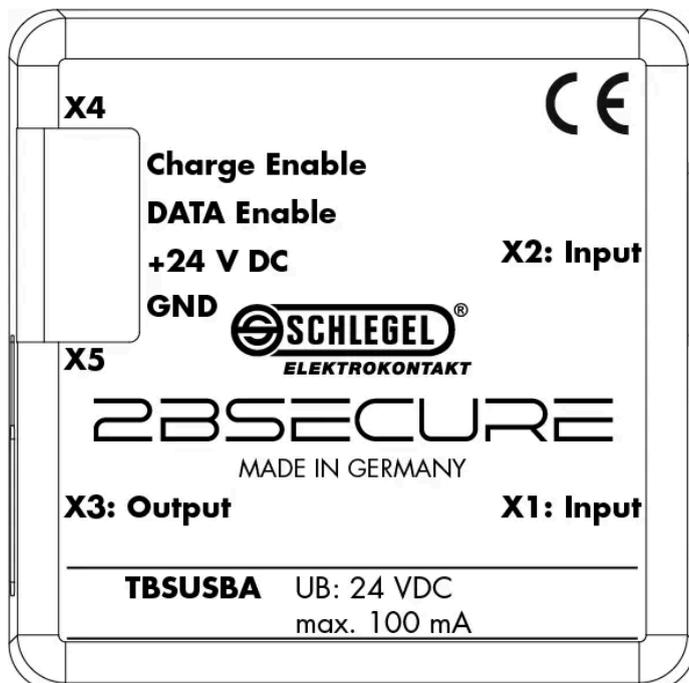
## → Elektrische Daten

Abisolierlänge	8 mm
Anzahl Ausgänge	1
Eingänge Anzahl	2
Ausgänge	USB-C
Eingänge	USB-A, USB-C
Gesamtstromaufnahme	30 mA 80 mA mit LED-Ring
Nennspannung	24 V DC $\pm 10\%$ aus einer PELV/SELV Versorgung 5 V USB
Schutzklasse	III

## Hinweis Elektrisch

- **Der Eingang X4-1 (Ladefunktion) darf mit maximal 500 mA belastet werden**
- Die Anschlussleitung an X4 darf nicht länger als 30 Meter sein
- Der Ausgang X5 ist nicht kurzschlussfest

Anschlusskennung	Anschluss
X1	USB-C Eingang
X2	USB-A Eingang
X3	USB-C Ausgang
X4	Anschlussklemme
X4-1	Charge Enable (Steuerleitung)
X4-2	DATA Enable (Steuerleitung)
X4-3	+24 V DC
X4-4	GND
X5	Leuchtring (Molex 52048-0410)
X5-1	GND
X5-2	+24 V Rot
X5-3	+24 V Grün
X5-4	+24 V Blau



## → Mechanische Daten

<i>Anschluss</i>	0.2 mm <sup>2</sup> ... 1.5 mm <sup>2</sup> eindrahtig/mehrdrähtig 0.25 mm <sup>2</sup> ... 0.75 mm <sup>2</sup> mehrdrähtig mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse 0.25 mm <sup>2</sup> ... 0.75 mm <sup>2</sup> mehrdrähtig mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse 16 AWG ... 24 AWG
------------------	--

<i>Einbaulage</i>	Beliebig
-------------------	----------

### Hinweis Mechanisch

- Zur Montage von 2BSecure werden Schrauben der Größe M3 benötigt

## Technische Skizzen

### → Maßskizze

