



## TECHNISCHE DATEN

---

# BUTT CONNECTOR

## Schrumpf-Löt Stoßverbinder

Butt Connector ist ein einzigartiger Schrumpf-Lötverbinder mit farbcodierten, thermoplastischen Kleberingen.

Butt Connector ist perfekt zur Herstellung von Verbindungen speziell in der Außenelektronik und für Verbindungen die besonders widrigen Umwelteinflüssen standhalten müssen.

### BESONDERHEIT:

- Ist äußerst einfach zu installieren, die Qualität der Verbindung kann visuell kontrolliert werden, es ist kein besonderes Werkzeug erforderlich.
- Verbindet, lötet und dichtet ab in nur einem Arbeitsgang.
- Kann für flexible und massive Leiter verwendet werden.
- Verhindert Spannungsverluste.
- Ist ein hervorragender Schutz gegen Korrosion, UV-Strahlen, Wasser, Chemikalien und Säuren.
- Besitzt eine ausgezeichnete Widerstandsfähigkeit gegen Abrieb, sowie eine hohe Zugentlastung durch die Verklebung mit der Leitungsisolierung.
- Der Verbinder ist wegen der geringen Höhe sehr gut geeignet zur Verwendung an schmalen Bauelementen.
- Die Isolierhülse besitzt einen Schrumpffaktor 3:1

### ANWENDUNGSBEISPIELE:

- Für Kabelspleiße und Schirmanschlüsse.
- Zum Einbau von Alarmsystemen und Funkgeräten.
- Zur Montage und Reparatur von elektrischen Anlagen.
- Zur Montage von Leuchtreklame und Außenbeleuchtungen.
- Zur Verwendung an Außenbordmotoren.
- Zur Montage von Anhängerkupplungen.
- Zum Einbau von Zubehörteilen an ATVs, Quads, Motorräder, ...

### ANWENDUNGSBEREICHE:

- Elektrotechnik und Informationstechnik, Telekommunikation, Anlagenbau, Aufzug- und Förderanlagen, Geräte- und Maschinenbau, Agrarmaschinen und Kommunaltechnik, Kraftfahrzeuge und Nutzfahrzeuge, Anhänger und Wohnwagenbau, HiFi-Anlagen und Entertainment, Luftfahrttechnik und Marine, Freizeitparks und Wartungsdienste. Leuchten- und Schaltschrankbau, Rennsport, etc.



## TECHNISCHE DATEN

# BUTT CONNECTOR

## Schrumpf-Löt Stoßverbinder

### TECHNISCHE DATEN:

Außenwand: Ausführung:	Kreuzverbundenes modifiziertes Polyolefin 2 Löttringe mit Flussmittel
Dichtungsringe:	Thermisch stabilisiertes Thermoplastik
Abmessungen: Ø Innen (minimal)	Transparent: 1,7 mm x 26 mm Rot: 2,7 mm x 35 mm Blau: 4,5 mm x 36 mm Gelb: 6,0 mm x 42 mm
Leitungsdurchmesser:	Transparent: Ø 0,25 - 0,5 mm <sup>2</sup> Rot: Ø 0,5 - 1,5 mm <sup>2</sup> Blau: Ø 1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup> Gelb: Ø 4,0 - 6,0 mm <sup>2</sup>

### Thermische Eigenschaften:

Installationstemperatur:	+140°C bis +210°C
Temperaturbeständigkeit:	-55°C bis +125°C

### Chemische Eigenschaften:

Chemikalienbeständigkeit:	gut
---------------------------	-----

### Elektrische Eigenschaften:

Spannungsabfall:	<2,5MV	NAS1745
Spannungsfestigkeit:	>600V	UL224
Durchschlagfestigkeit:	>15,8 kV/mm	ASTM D2671
Spez. Durchgangswiderstand:	10 <sup>15</sup> Ω x cm	ASTM D876

### Gebrauchsanweisung:

Zur Verarbeitung des Butt Connectors verwendet man am besten ein Heißluftgebläse. Die Verbindung ringsherum gleichmäßig erwärmen. Das Kabel auf 10-12 mm abisolieren. Die Leiter in den Butt Connector schieben und die Löttringe flach drücken, so dass die Verbindung einen festen Halt hat. Die Löttringe erwärmen bis sie ganz ausgeflossen sind. Anschließend die Isolation schrumpfen, bis die Dichtungsringe gut verschlossen sind. Nach Abkühlung sollte die Verbindung auf guten Fluss des Lötzinns und auf ihre Dichtigkeit kontrolliert werden.

**Allgemeine Informationen:** Die in diesem Datenblatt enthaltenen Daten dienen lediglich zur Information und werden nach bestem Wissen gegeben. Die Benutzer müssen jedoch die Eignung des Produktes für ihre jeweilige Anwendung unabhängig prüfen. Nohtec übernimmt keine Haftung für Resultate, die von anderen Personen erzielt wurden, über dessen Handhabung wir keine Kontrolle haben. Die Benutzer sind selbst verantwortlich, Sorge zu tragen, für die Einhaltung der entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen, die zum Schutz von Objekten und Personen notwendig sind, die unter Umständen bei der Verwendung des Produktes auftreten können. Infolgedessen lehnt die Firma Nohtec ausdrücklich jede aus dem Verkauf oder Gebrauch von deren Produkten entstehende insbesondere oder stillschweigende gewährte Garantie ab, inklusiv aller Gewährleistungspflichten oder Eignungsgarantien für einen bestimmten Zweck. Nohtec lehnt außerdem jede Haftung für Folgeschäden oder mittelbare Schäden jeder Art ab, einschließlich entgangener Gewinne. Sicherheitshinweise zu diesem Produkt sind aus dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.