

The High Power Insert connectors incorporate a 'Slide On' coupling and have been designed for use in both Sub-D types and DIN 41612, DIN 43355 or similar mixed layout connectors.

This connector range is suitable for the relevant AWG cables and available as solder or crimp versions. The current rating usage of the High Power Inserts is up to 40 A.

The inserts are easily clip mounted within the housing and removable using a special extraction tool.

High Power Inserts meet the specification of DIN 41626 part 1 and BS 9525 F 0011.

Hochstromeinsätze sind Gleitversionen, die für den Einsatz in Sub-D Leisten als auch in Leisten nach DIN 41612, DIN 43355 oder ähnliche geeignet sind.

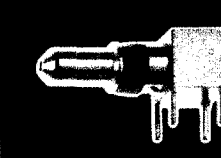
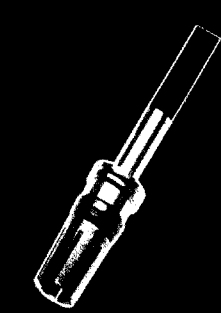
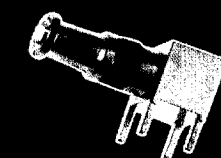
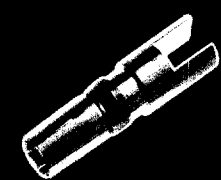
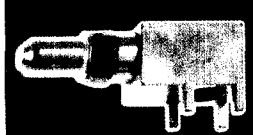
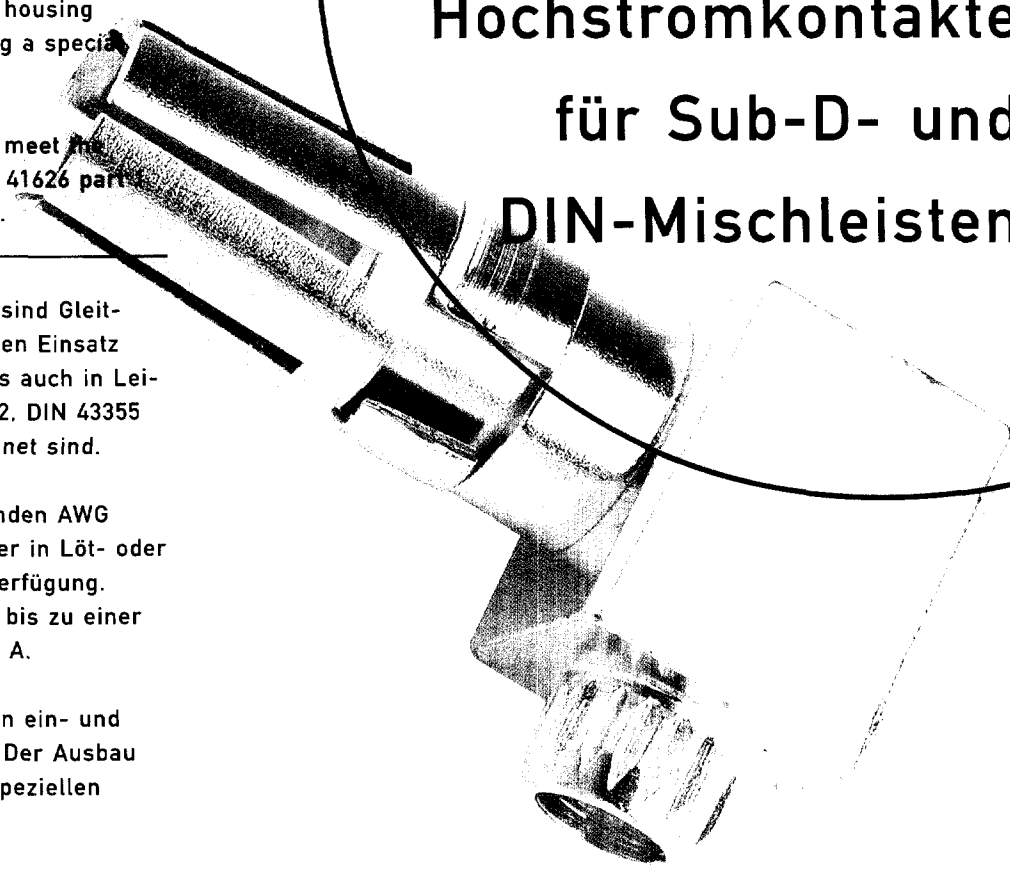
Für die entsprechenden AWG Kabel stehen Stecker in Löt- oder Crimptechnik zur Verfügung. Sie sind einsetzbar bis zu einer Stromstärke von 40 A.

Die Kontakte können ein- und ausgebaut werden. Der Ausbau erfolgt mit einem speziellen Werkzeug.

Hochstromeinsätze erfüllen: DIN 41626 Teil 1 und die BS 9525 F 0011.

High Power Inserts for Sub-D and DIN Connectors

Hochstromkontakte für Sub-D- und DIN-Mischleisten



Technische Daten / Technical Specification

Electrical Characteristics	Elektrische Eigenschaften	
----------------------------	---------------------------	--

Contact Resistance	Kontakt Widerstand	≤ 1 mOhm
Contact Current up to	Strombelastbarkeit bis	40 A

Mechanical Characteristics	Mechanische Eigenschaften	
----------------------------	---------------------------	--

Engagement Force	Steckkraft	max. 10 N (2.25 lbs)
Mating Cycles	Steckzyklen	≥ 500

Environmental	Thermische Daten	
---------------	------------------	--

Working Temperature Range	Betriebstemperatur Bereich	-55° C (-67° F) up to +125° C (257° F)
Relative Humidity	Relative Luftfeuchte	MIL-STD-202
Shock	Schock	MIL-STD-202
Vibration	Vibration	MIL-STD-202
Corrosion	Korrosion	MIL-STD-202

Materials	Werkstoffe	
-----------	------------	--

Pin Contact	Stiftkontakt	Brass / Messing
Socket Contact	Buchsenkontakt	Beryllium Copper / Beryllium Kupfer
Retaining Ring	Halteclip	Beryllium Copper / Beryllium Kupfer Plastics / Kunststoff

Surface	Oberflächens	
---------	--------------	--

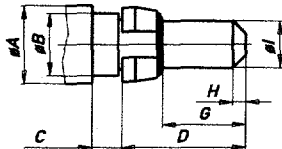
Pin Contact	Stiftkontakt	Au
Socket Contact	Buchsenkontakt	Au
Retaining Ring	Halteclip	Ni

+++ Additional technical information for Press-in/Press-fit technology - see folded cover +++

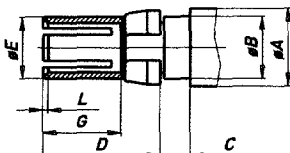
+++ Zusätzliche technische Informationen zu Press-in/Press-fit Technologie - siehe Klappseite Umschlag +++

Interface Dimensions / Steckbereich

Plug / Stecker



Jack / Buchse



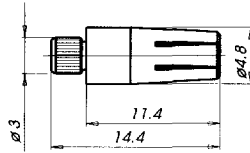
	Plug / Stecker mm		Jack / Buchse mm	
	min.	max.	min.	max.
A		6		6
B	4.76	4.79	4.76	4.79
C	2.22	2.4	2.22	2.4
D	9.5	9.65	9	9.15
E				4.75
G	6.4	6.5	6	6.15
H	1	1.1		
I	3.55	3.6		
L			0.4	0.5

pcb mount high power insert female (f)
Hochstromanbaubuchse (f)



Part No.
Best.-Nr.
1756.24.2010.40 1

Current
Nennstrom
40 A



Plating/Oberflächenausführung
1 = Au
Other Platings on request
Andere Oberflächen auf Anfrage

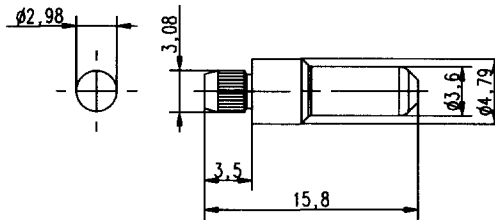
pcb mount high power insert male (m)
Hochstromanbaustecker (m)



Montagebohrung
Mounting hole

Part No.
Best.-Nr.
2116.24.1020.00 1

Current
Nennstrom
40 A



Plating/Oberflächenausführung
1 = Au
Other Platings on request
Andere Oberflächen auf Anfrage

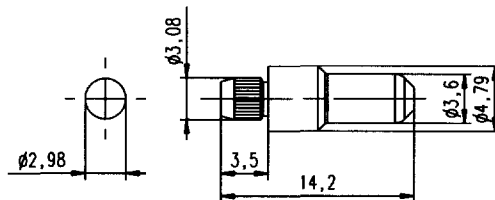
pcb mount high power insert male (m)
Hochstromanbaustecker (m)



Montagebohrung
Mounting hole

Part No.
Best.-Nr.
2175.24.1020.00 1

Current
Nennstrom
40 A



Plating/Oberflächenausführung
1 = Au
Other Platings on request
Andere Oberflächen auf Anfrage

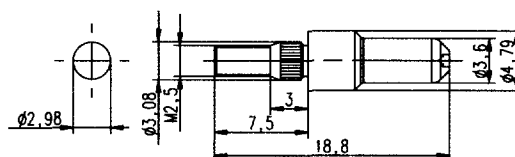
pcb mount high power insert male (m)
Hochstromanbaustecker (m)



Montagebohrung
Mounting hole

Part No.
Best.-Nr.
1142.24.1010.00 1

Current
Nennstrom
40 A



Plating/Oberflächenausführung
1 = Au
Other Platings on request
Andere Oberflächen auf Anfrage

Long
Voreilend

High Power Inserts / Hochstromeinsteck

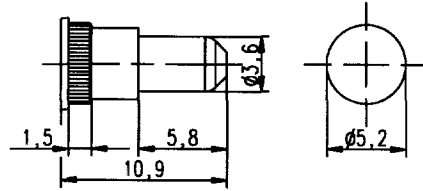
pcb mount high power insert male (m)
Hochstromanbaustecker (m)



Part No.
Best.-Nr.
895.24.1010.00 1

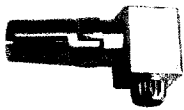
Current
Nennstrom
10 A

Montagebohrung
Mounting hole



Plating/Oberflächenausführung
1 = Au
Other Platings on request
Andere Oberflächen auf Anfrage

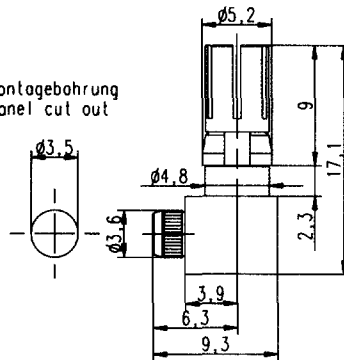
pcb mount high power angle insert female (f)
Hochstromanbauwinkelbuchse (f)



Part No.
Best.-Nr.
1321.24.2025.40 1

Current
Nennstrom
40 A

Montagebohrung
Panel cut out



Plating/Oberflächenausführung
1 = Au
Other Platings on request
Andere Oberflächen auf Anfrage

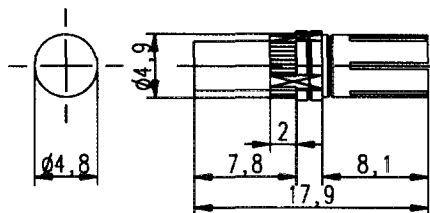
pcb mount high power insert female (f)
Hochstromanbaubuchse (f)



Part No.
Best.-Nr.
1127.24.2015.00 1

Current
Nennstrom
40 A

Montagebohrung
Mounting hole



Plating/Oberflächenausführung
1 = Au
Other Platings on request
Andere Oberflächen auf Anfrage

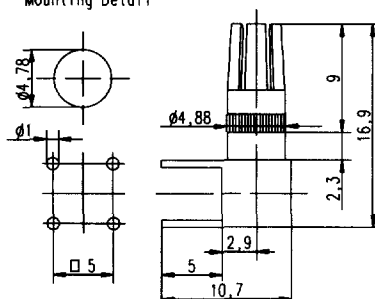
pcb mount high power angle insert female (f)
Hochstromanbauwinkelbuchse (f)



Part No.
Best.-Nr.
1924.24.2020.00 1

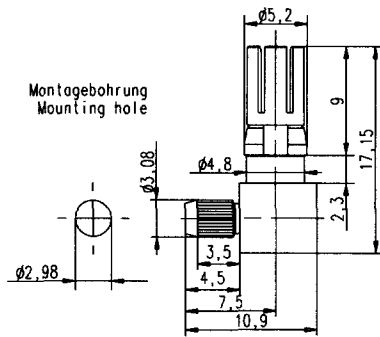
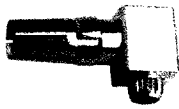
Current
Nennstrom
10 A

Montagebohrungen
Mounting Detail



Plating/Oberflächenausführung
1 = Au
Other Platings on request
Andere Oberflächen auf Anfrage

pcb mount high power angle insert female (f)
Hochstromanbauwinkelbuchse (f)

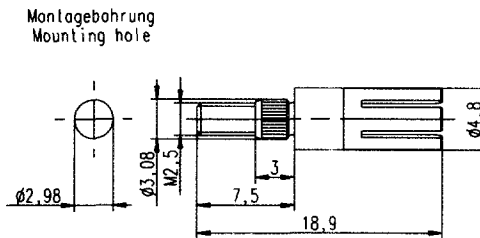


Part No.
Best.-Nr.
2117.24.2025.40 1

Current
Nennstrom
40 A

Plating/Oberflächenausführung
1 = Au
Other Platings on request
Andere Oberflächen auf Anfrage

pcb mount high power insert female (f)
Hochstromanbaubuchse (f)

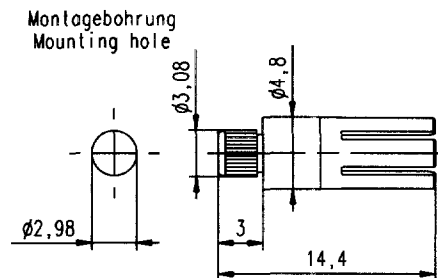


Part No.
Best.-Nr.
994.24.2010.00 1

Current
Nennstrom
40 A

Plating/Oberflächenausführung
1 = Au
Other Platings on request
Andere Oberflächen auf Anfrage

pcb mount high power insert female (f)
Hochstromanbaubuchse (f)

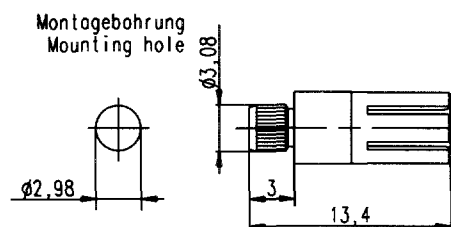


Part No.
Best.-Nr.
1501.24.2010.00 1

Current
Nennstrom
40 A

Plating/Oberflächenausführung
1 = Au
Other Platings on request
Andere Oberflächen auf Anfrage

pcb mount high power insert female (f)
Hochstromanbaubuchse (f)



Part No.
Best.-Nr.
2468.24.2010.00 1

Current
Nennstrom
40 A

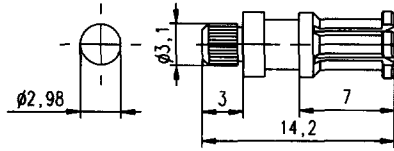
Plating/Oberflächenausführung
1 = Au
Other Platings on request
Andere Oberflächen auf Anfrage

pcb mount high power insert female (f)
Hochstromanbaubuchse (f)



Part No. Current
Best.-Nr. Nennstrom
1389.24.2015.40 40 A

Montagebohrung
Mounting hole



Plating/Oberflächenausführung
= Au
Other Platings on request
Andere Oberflächen auf Anfrage

High Power Inserts / Hochstromeinsteck