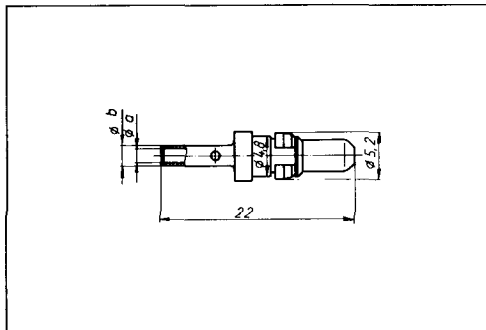


Hochstromstecker (m) High power plug insert (m)

Crimpversion

Crimp version



Nennstrom Current	Ø a	Ø b	Bestellnummer Ordering Code
10 A	1,85	2,55	347.24.1415.401*
20 A	2,80	3,70	348.24.1415.401*
30 A	3,45	4,50	1316.24.1415.401*
40 A	4,40	5,60	1257.24.1415.401*

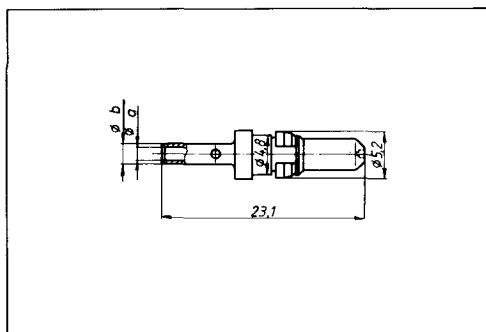
* Bei Bestellung Oberflächenausführung beachten:
Letzte Ziffer
1 = Industrieausführung
2 = MIL-G-45204 A Type II Klasse 1 und 2
5 = Optalloy
9 = Low Cost (8 µ Ni)
Andere Oberflächen auf Anfrage

* Note: When ordering outer surface finish is defined by last digit
1 = Industrial
2 = MIL-G-45204 A Type II Class 1 and 2
5 = Optalloy
9 = Low Cost (8 µ Ni)
Others on request

Hochstromstecker (m) High power plug insert (m)

Crimpversion
voreilend

Crimp version
Long



Nennstrom Current	Ø a	Ø b	Bestellnummer Ordering Code
10 A	1,85	2,55	534.24.1415.401*
20 A	2,80	3,70	535.24.1415.401*
30 A	3,45	4,50	1314.24.1415.401*
40 A	4,40	5,60	1315.24.1415.401*

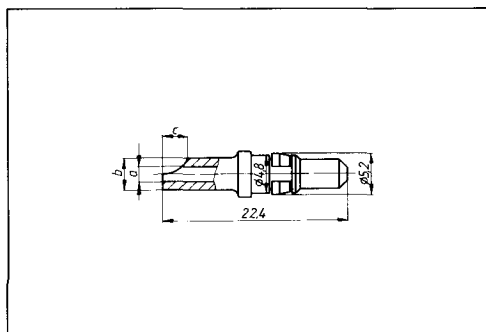
* Bei Bestellung Oberflächenausführung beachten:
Letzte Ziffer
1 = Industrieausführung
2 = MIL-G-45204 A Type II Klasse 1 und 2
5 = Optalloy
9 = Low Cost (8 µ Ni)
Andere Oberflächen auf Anfrage

* Note: When ordering outer surface finish is defined by last digit
1 = Industrial
2 = MIL-G-45204 A Type II Class 1 and 2
5 = Optalloy
9 = Low Cost (8 µ Ni)
Others on request

Hochstromstecker (m) High power plug insert (m)

Lötversion

Solder version



Nennstrom Current	Ø a	Ø b	c	Bestellnummer Current
10 A	1,70	2,55	3,0	096.24.1115.401*
20 A	2,80	3,70	4,0	097.24.1115.401*
30 A	3,45	4,50	4,7	371.24.1115.401*
40 A	4,80	5,60	5,2	098.24.1115.401*

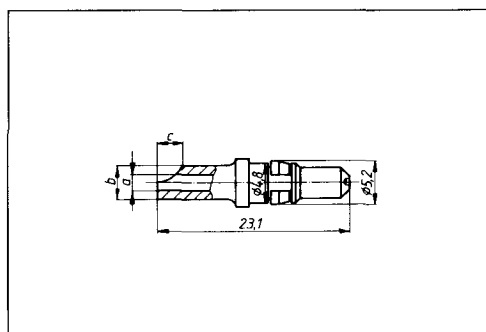
* Bei Bestellung Oberflächenausführung beachten:
Letzte Ziffer
1 = Industrieausführung
2 = MIL-G-45204 A Type II Klasse 1 und 2
5 = Optalloy
9 = Low Cost (8 µ Ni)
Andere Oberflächen auf Anfrage

* Note: When ordering outer surface finish is defined by last digit
1 = Industrial
2 = MIL-G-45204 A Type II Class 1 and 2
5 = Optalloy
9 = Low Cost (8 µ Ni)
Others on request

Hochstromstecker (m) High power plug insert (m)

Lötversion
voreilend

Solder version
Long



Nennstrom Current	Ø a	Ø b	c	Bestellnummer Ordering Code
10 A	1,7	2,55	3,0	189.24.1115.401*
20 A	2,8	3,70	4,0	190.24.1115.401*
40 A	4,8	5,60	5,2	191.24.1115.401*

* Bei Bestellung Oberflächenausführung beachten:
Letzte Ziffer
1 = Industrieausführung
2 = MIL-G-45204 A Type II Klasse 1 und 2
5 = Optalloy
9 = Low Cost (8 µ Ni)
Andere Oberflächen auf Anfrage

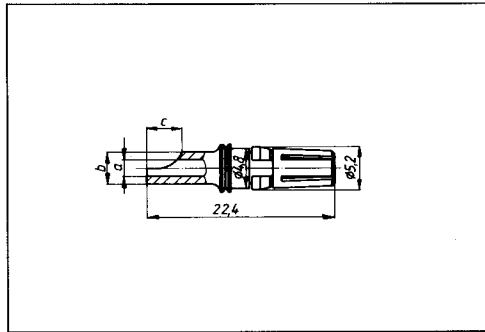
* Note: When ordering outer surface finish is defined by last digit
1 = Industrial
2 = MIL-G-45204 A Type II Class 1 and 2
5 = Optalloy
9 = Low Cost (8 µ Ni)
Others on request

Hochstrombuchse (f) High power socket insert (f)



Lötversion
voreilend

Solder version
Long



Nennstrom Current	Ø a	Ø b	c	Bestellnummer Ordering Code
10 A	1,85	2,55	3,0	184.24.2115.401*
20 A	2,80	3,70	4,0	187.24.2115.401*
40 A	4,80	5,60	5,2	188.24.2115.401*

* Bei Bestellung Oberflächenausführung beachten:
Letzte Ziffer
1 = Industrierausführung
2 = MIL-G-45204 A Type II Klasse 1 und 2
5 = Optalloy
9 = Low Cost (8 µ Ni)
Andere Oberflächen auf Anfrage

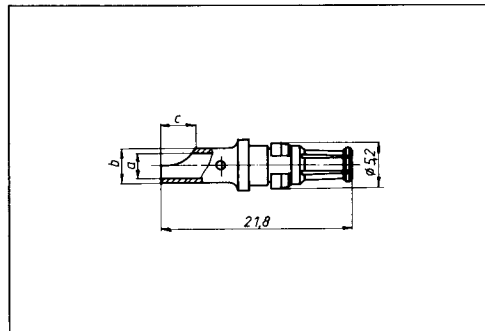
* Note: When ordering outer surface finish is defined by last digit
1 = Industrial
2 = MIL-G-45204 A Type II Class 1 and 2
5 = Optalloy
9 = Low Cost (8 µ Ni)
Others on request

Hochstrombuchse (f) High power socket insert (f)



Lötversion
voreilend

Solder version
Long

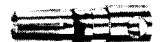


Nennstrom Current	Ø a	Ø b	c	Bestellnummer Ordering Code
10 A	1,70	2,55	3,0	215.24.2115.401*
20 A	2,80	3,70	4,0	216.24.2115.401*
40 A	4,80	5,60	5,2	217.24.2115.401*

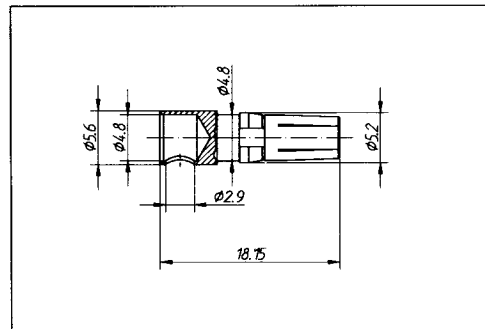
* Bei Bestellung Oberflächenausführung beachten:
Letzte Ziffer
1 = Industrierausführung
2 = MIL-G-45204 A Type II Klasse 1 und 2
5 = Optalloy
9 = Low Cost (8 µ Ni)
Andere Oberflächen auf Anfrage

* Note: When ordering outer surface finish is defined by last digit
1 = Industrial
2 = MIL-G-45204 A Type II Class 1 and 2
5 = Optalloy
9 = Low Cost (8 µ Ni)
Others on request

Hochstrombuchse (f) High power p.c.b. socket insert (f)



Nennstrom 40 A
Current 40 A



Best.-Nr.
Ordering code
926.24.2415.401*

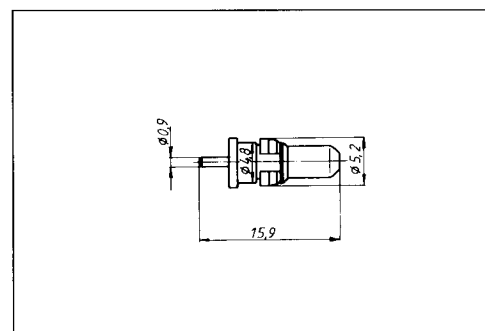
* Bei Bestellung Oberflächenausführung beachten:
Letzte Ziffer
1 = Industrierausführung
2 = MIL-G-45204 A Type II Klasse 1 und 2
5 = Optalloy
9 = Low Cost (8 µ Ni)
Andere Oberflächen auf Anfrage

* Note: When ordering outer surface finish is defined by last digit
1 = Industrial
2 = MIL-G-45204 A Type II Class 1 and 2
5 = Optalloy
9 = Low Cost (8 µ Ni)
Others on request

Hochstromstecker (m) High power p.c.b. plug insert (m)



Nennstrom 10 A
Current 10 A



Best.-Nr.
Ordering code
497.24.1015.401*

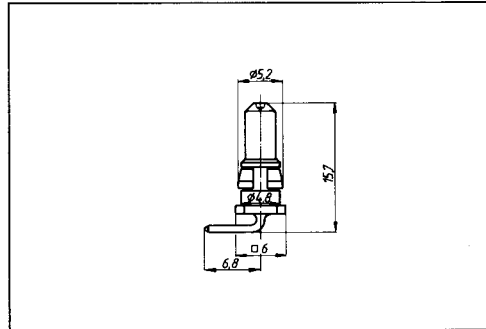
* Bei Bestellung Oberflächenausführung beachten:
Letzte Ziffer
1 = Industrierausführung
2 = MIL-G-45204 A Type II Klasse 1 und 2
5 = Optalloy
9 = Low Cost (8 µ Ni)
Andere Oberflächen auf Anfrage

* Note: When ordering outer surface finish is defined by last digit
1 = Industrial
2 = MIL-G-45204 A Type II Class 1 and 2
5 = Optalloy
9 = Low Cost (8 µ Ni)
Others on request

Hochstromwinkelstecker (m) High power p.c.b.-mounting angle plug insert (m)



Nennstrom 10 A
Current 10 A



Best.-Nr.
Ordering code
183.24.1015.401*

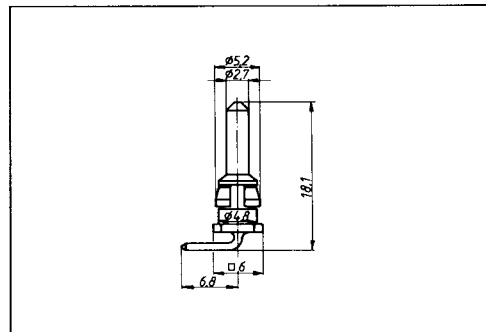
* Bei Bestellung Oberflächenausführung beachten:
Letzte Ziffer
1 = Industrieausführung
2 = MIL-G-45204 A Type II Klasse 1 und 2
5 = Optalloy
9 = Low Cost (8 μ Ni)
Andere Oberflächen auf Anfrage

* Note: When ordering outer surface finish is defined by last digit
1 = Industrial
2 = MIL-G-45204 A Type II Class 1 and 2
5 = Optalloy
9 = Low Cost (8 μ Ni)
Others on request

Hochstromwinkelstecker (m) High power p.c.b.-mounting angle plug insert (m)



Nennstrom 10 A
voreilend
Current 10 A
Long



Best.-Nr.
Ordering code
214.24.1015.401*

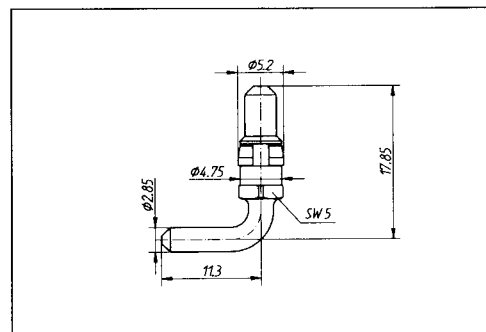
* Bei Bestellung Oberflächenausführung beachten:
Letzte Ziffer
1 = Industrieausführung
2 = MIL-G-45204 A Type II Klasse 1 und 2
5 = Optalloy
9 = Low Cost (8 μ Ni)
Andere Oberflächen auf Anfrage

* Note: When ordering outer surface finish is defined by last digit
1 = Industrial
2 = MIL-G-45204 A Type II Class 1 and 2
5 = Optalloy
9 = Low Cost (8 μ Ni)
Others on request

Hochstromwinkelstecker (m) High power p.c.b.-mounting angle plug insert (m)



Nennstrom 30 A
Current 30 A



Best.-Nr.
Ordering code
1085.24.1025.401*

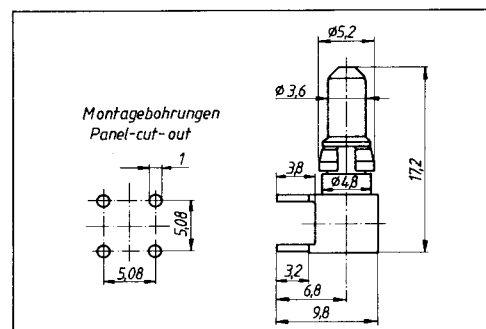
* Bei Bestellung Oberflächenausführung beachten:
Letzte Ziffer
1 = Industrieausführung
2 = MIL-G-45204 A Type II Klasse 1 und 2
5 = Optalloy
9 = Low Cost (8 μ Ni)
Andere Oberflächen auf Anfrage

* Note: When ordering outer surface finish is defined by last digit
1 = Industrial
2 = MIL-G-45204 A Type II Class 1 and 2
5 = Optalloy
9 = Low Cost (8 μ Ni)
Others on request

Hochstromwinkelstecker (m) High power p.c.b.-mounting angle plug insert (m)



Nennstrom 10 A
Current 10 A



Best.-Nr.
Ordering code
192.24.1025.401*

* Bei Bestellung Oberflächenausführung beachten:
Letzte Ziffer
1 = Industrieausführung
2 = MIL-G-45204 A Type II Klasse 1 und 2
5 = Optalloy
9 = Low Cost (8 μ Ni)
Andere Oberflächen auf Anfrage

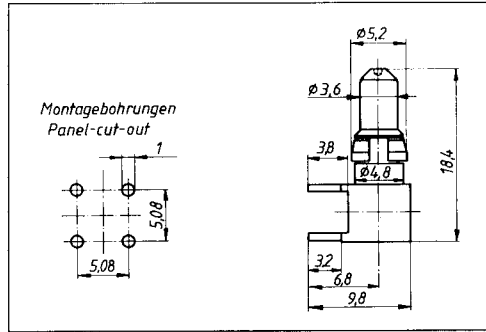
* Note: When ordering outer surface finish is defined by last digit
1 = Industrial
2 = MIL-G-45204 A Type II Class 1 and 2
5 = Optalloy
9 = Low Cost (8 μ Ni)
Others on request

Hochstromwinkelstecker (m) High power p.c.b.-mounting angle plug insert (m)



Nennstrom 10 A

Current 10 A



Best.-Nr.
Ordering code

185.24.1025.401*

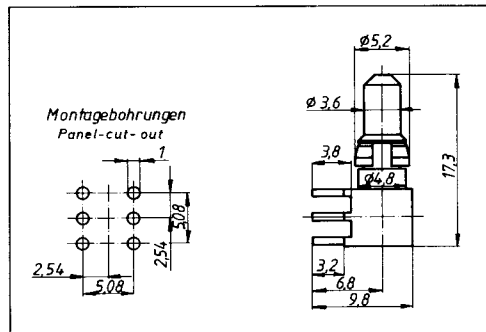
- * Bei Bestellung Oberflächenausführung beachten:
 Letzte Ziffer 1 = Industrieausführung
 2 = MIL-G-45204 A Type II Klasse 1 und 2
 5 = Optalloy
 9 = Low Cost (8 μ Ni)
 Andere Oberflächen auf Anfrage
- * Note: When ordering outer surface finish is defined by last digit
 1 = Industrial
 2 = MIL-G-45204 A Type II Class 1 and 2
 5 = Optalloy
 9 = Low Cost (8 μ Ni)
 Others on request

Hochstromwinkelstecker (m) High power p.c.b.-mounting angle plug insert (m)



Nennstrom 15 A

Current 15 A



Best.-Nr.
Ordering code

257.24.1025.401*

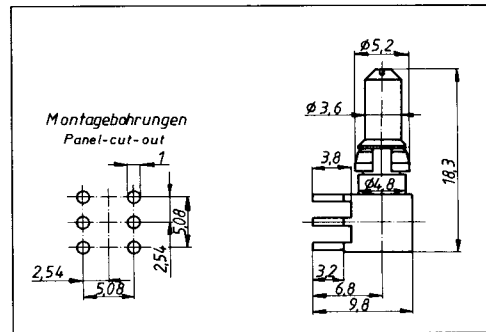
- * Bei Bestellung Oberflächenausführung beachten:
 Letzte Ziffer 1 = Industrieausführung
 2 = MIL-G-45204 A Type II Klasse 1 und 2
 5 = Optalloy
 9 = Low Cost (8 μ Ni)
 Andere Oberflächen auf Anfrage
- * Note: When ordering outer surface finish is defined by last digit
 1 = Industrial
 2 = MIL-G-45204 A Type II Class 1 and 2
 5 = Optalloy
 9 = Low Cost (8 μ Ni)
 Others on request

Hochstromwinkelstecker (m) High power p.c.b.-mounting angle plug insert (m)



Nennstrom 15 A

Current 15 A



Best.-Nr.
Ordering code

278.24.1025.401*

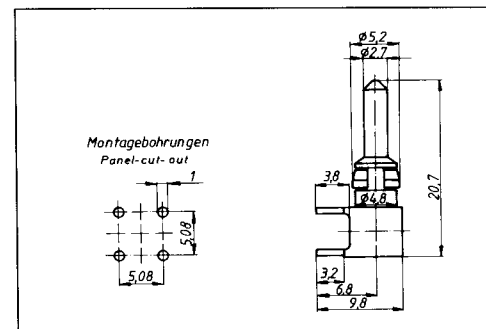
- * Bei Bestellung Oberflächenausführung beachten:
 Letzte Ziffer 1 = Industrieausführung
 2 = MIL-G-45204 A Type II Klasse 1 und 2
 5 = Optalloy
 9 = Low Cost (8 μ Ni)
 Andere Oberflächen auf Anfrage
- * Note: When ordering outer surface finish is defined by last digit
 1 = Industrial
 2 = MIL-G-45204 A Type II Class 1 and 2
 5 = Optalloy
 9 = Low Cost (8 μ Ni)
 Others on request

Hochstromwinkelstecker (m) High power p.c.b.-mounting angle plug insert (m)



Nennstrom 10 A

Current 10 A



Best.-Nr.
Ordering code

213.24.1025.401*

- * Bei Bestellung Oberflächenausführung beachten:
 Letzte Ziffer 1 = Industrieausführung
 2 = MIL-G-45204 A Type II Klasse 1 und 2
 5 = Optalloy
 9 = Low Cost (8 μ Ni)
 Andere Oberflächen auf Anfrage
- * Note: When ordering outer surface finish is defined by last digit
 1 = Industrial
 2 = MIL-G-45204 A Type II Class 1 and 2
 5 = Optalloy
 9 = Low Cost (8 μ Ni)
 Others on request

Technische Daten

Technical Data

Elektrische Eigenschaften

Electrical Characteristics

1. Durchgangswiderstand	Contact Resistance	max. 1,0 mOhm
-------------------------	--------------------	---------------

2. Max. Kontaktstrom	Max. Contact Current (DC)	40 A
----------------------	---------------------------	------

Mechanische Daten

Mechanical Details

1. Steckkraft	Engagement Force	max. 10 N
---------------	------------------	-----------

2. Ziehkraft	Separature Force	ca. 5,5 N
--------------	------------------	-----------

3. Anzahl der Steckungen	Mating Cycles	≥ 250
--------------------------	---------------	-------

Thermische und klimatische Eigenschaften

Environmental Characteristics

Temperaturbereich	Temperature range	-55° C bis (up to) +125° C
-------------------	-------------------	----------------------------

Werkstoffe

Materials

1. Stiftkontakt	Pin Contact	Cu Zn 39
-----------------	-------------	----------

2. Buchsenkontakt	Socket Contact	Cu Be 2 / Cu Zn 16Si 2Pb
-------------------	----------------	--------------------------

3. Halteclip	Retaining Clip Rings	Cu Be 2 / Uitem 1000
--------------	----------------------	----------------------

Oberflächen

Surfaces

Industrierausführung

Industrial-Types

1. Stiftkontakt	Pin -Contact	4 μ Ni, 0,8 μ Au (MIL Class 0)
-----------------	--------------	--------------------------------

2. Buchsenkontakt	Socket Contact	4 μ Ni, 0,8 μ Au (MIL Class 0)
-------------------	----------------	--------------------------------

Standardausführung

Standard Types

1. Stiftkontakt	Pin Contact	4 μ Ni, 1,5 μ Au (MIL Class 1)
-----------------	-------------	--------------------------------

2. Buchsenkontakt	Socket Contact	4 μ Ni, 1,5 μ Au (MIL Class 1)
-------------------	----------------	--------------------------------