

Datasheet

Art.No. 02.125.4429.8

Female contact D 1,6- 1,5 QMM

Female contact, turned Ø 1,6 mm, 1,5 mm<sup>2</sup>, AWG 16, Ag



Art.No.	02.125.4429.8
EAN	4015573450714
Order unit	100 pieces

Approvals

Technical data

**General**

Model	Bus connection
Wire strip length	8 mm
Min. conductor cross section flexible wire	1.5 mm <sup>2</sup>
Max. conductor cross section flexible wire	1.5 mm <sup>2</sup>
Min. UL/CSA wire diameter flexible wire	16 AWG
Max. UL/CSA wire diameter flexible wire	16 AWG
Connection type	Crimp
Material	Brass
Massive contact	Yes
Contact pin diameter	1.6 mm
Surface	Silver-plated
Inflammability class of insulation material acc. with UL94	Other
Contact resistance	≤ 5 mOhm

**Classification**

ECLASS 8.1	27440204: Contact for industrial connectors
ETIM 6.0	: EC000796
ETIM 5.0	EC000796: Contact for industrial connectors
ETIM 4.0	EC000796: Contact for industrial connectors
ETIM 3.0	EC000796: Contact for heavy duty connectors



Drawings

These dimensions will be especially checked at delivery  
Only inspection dimensions  
NUR ZU INSPEKTIONSDIMENSIONEN VERWENDEBAR, NICHT FÜR FABRIZIERUNG!

Bitte Maße werden bei Abnahme besonders geprüft  
Auswahllich Prüfmaße  
NUR ZU ABNAHME- UND PRÜFZWECKEN VERWENDEBAR, NICHT FÜR FABRIZIERUNG!

21,5

$\phi A$   $\phi B$  max.  $\phi 3,5$

A  
1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
M1  
M2  
M3  
L  
G  
i  
11.1  
2.1  
1.1

Weitere Daten siehe Katalog  
further data see catalog

02.125.4529.8	Ni 2 Ag 3	2,5	2,25	3,2
02.125.4529.7	Ni 1-2 Au 0,8			
02.125.4429.8	Ni 2 Ag 3	1,5	1,75	3,0
02.125.4429.7	Ni 1-2 Au 0,8			
02.125.4329.8	Ni 2 Ag 3	0,75-1,0	1,45	2,6
02.125.4329.7	Ni 1-2 Au 0,8			
02.125.4329.6	Cu 3 Sn 1			
02.125.4229.8	Ni 2 Ag 3	0,5	1,10	2,6
02.125.4229.7	Ni 1-2 Au 0,8			
02.125.4129.8	Ni 2 Ag 3	0,14-0,37	0,9	2,6
02.125.4129.7	Ni 1-2 Au 0,8			
<b>Teilenummer</b> Part number	<b>Oberfläche/ Contact plating</b>	<b>Kontakt/ contact</b> $\phi$	<b>Maß A diameter</b> A	<b>Maß B diameter</b> B

Tolerierung Size ISO 14405/Tolerance system Size ISO 14405  
(This ISO-standard describes the envelope principle. According to the envelope principle the deviations of form and parallelism are limited by the size tolerances).

ja/yes  Stoffverbots- und Deklarationsliste nach DIN 5020:2010 ist einzuhalten.  
Conformity with Wieland document MW 5030:003 = (list of prohibited / declarable hazardous substances) to be declared!

Freitoleranz nach - CAD - Zeichnung, keine manuellen Änderungen  
General tolerance CAD - drawing, no manual modifications allowed

1. Verwendung: - Blatt: 1 von 1  
First Use: Sheet: 1 of 1

	Zeichnung Nr./Drawing No.	Index
gezeichnet/drawn	16.11. Schmitt J.	T
geprüft/checked	-	
Schraffur/Start check	-	

Maße in mm/Dimensions are in mm

Vol. mm Qfl./Surf. mm Ersatz für/Replacement for: -

z	29.09.2014/	www.wieland	Type	Benennung/Titel
Index Datum / Blatt / Date / Sheet		www.wieland-electric.com		<b>BUCHSENKONTAKT</b> Socket contact 0,14 - 2,5qmm

Anderung/Revision

021254129B01K\_2 CADW302B Treschar 2014-09-29T15:08:05z 1.000 3 QU-MEE-01/14 -