



**Mechanical characteristics**  
cable group

**Mechanische Eigenschaften**  
Kabelgruppe

Ⓒ G 1: 7806A Belden, 9907 Belden,  
CNT-195 Andrew, LMR-195 TMS, RG-58C/U  
HPF 195 Harbour Industries, KX15,  
WCX195 NEK/CDT

interface dimensions acc. to  
assembly code  
centre conductor  
outer conductor  
mating life  
coupling torque

Steckgesicht nach  
Montageanleitung  
Innenleiter  
Außenleiter

IEC 60169-15  
C0105  
solder / löt  
crimp  
>500  
79-113 Ncm

**Components**

centre contact  
outer contact  
other metal parts  
crimp ferrule  
insulator  
gasket

Ⓔ Steckzyklen  
Kupplungs Drehmoment

**Bauteile**  
Innenkontakt  
Außenkontakt  
sonstige Metallteile  
Crimprohr  
Isolierung  
Dichtung

**Materials / Material**  
CuZn39Pb3  
CuZn39Pb3  
CuZn39Pb3  
SF Cu w  
PTFE  
silicone/Silikon

**Finish / Oberfläche**  
Cu1Ni2Au1,27  
NiP-Au Ⓒ  
NiP-Au Ⓓ  
Ni5Au0,2

**Electrical characteristics**

impedance  
frequency  
return loss  
insertion loss  
voltage proof  
insulation resistance  
contact resistance  
centre contact  
outer contact

Ⓔ **Elektrische Eigenschaften**

Wellenwiderstand  
Frequenz  
Rückflussdämpfung  
Einfügedämpfung  
Prüfspannung  
Isolationswiderstand  
Durchgangswiderstand  
Innenkontakt  
Außenkontakt

50 Ω  
0-6 GHz  
Ⓑ typ.: 1 GHz-29 dB; 2 GHz-27 dB; 4 GHz-17,5 dB  
0,05 dB up to/ bis 4 GHz  
1 kV<sub>eff</sub> / 50 Hz  
≥ 5 GΩ  
≤ 3 mΩ  
≤ 2 mΩ

**Environmental**  
RoHS compliant

**Umgebung**  
RoHS konform

Ⓒ 2002/95/EC

e	23515	03.01.12	MA	2011	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight (g)	Oberfläche/ surface (mm <sup>2</sup> )	Werkstoff/ material
	d	22486	17.01.11	MA	gez./ drawn	21.12.	MA		
	c	19564	15.01.08	MA	gepr./ appr.	12.01.12	BJ		Oberfläche/ finish
	b	13570	04.07.02	BJ	Norm/ stand.				
a	8487	18.11.97	BI	Maßstab/ scale 2:1	Benennung/ title <b>SMA Straight-Plug SMA-Kabelstecker</b>				
				untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.	 Maße/ dimensions: mm		
Änd./ rev. Index	Änderungsmittlung/ revision code	Datum/ date	Name/ name	Ersatz für/ replaces	K J01150A0041			Original : DIN A4	
					Zeichnung vom 19.08.1997			Blatt/ sheet 1 von/ of 1	