



**Mechanical characteristics**

cable group  
 interface dimensions acc. to assembly code  
     centre conductor  
     outer conductor  
 mating life  
 insertion and withdrawal force

**Mechanische Eigenschaften**

Kabelgruppe  
 Steckgesicht nach Montageanleitung  
     Innenleiter  
     Außenleiter  
 Steckzyklen  
 Steck- und Ziehkraft

G 3: KX 21A, RG-178B/U, RG-196A/U  
 CECC 22220  
 C2117  
 Crimp  
 Crimp  
 (a) >100  
 typ.: 14 N

**Components**

centre contact  
 outer contact  
 other metal parts  
 crimp ferrule  
 insulator

**Bauteile**

Innenkontakt  
 Außenkontakt  
 sonstige Metallteile  
 Crimprohr  
 Isolierung

**Materials / Material**

CuZn39Pb3  
 CuBe2Pb  
 CuZn39Pb3  
 Cu SF w  
 PTFE

**Finish / Oberfläche**

Cu1Ni2Au1,27  
 Cu1Ni2Au0,8  
 Cu2Ni5Au0,2  
 Ni5Au0,2

**Electrical characteristics**

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

(a) **Elektrische Eigenschaften**

Wellenwiderstand  
 Frequenz  
 Rückflussdämpfung  
  
 Einfügedämpfung  
 Prüfspannung  
 Isolationswiderstand  
 Durchgangswiderstand  
     Innenkontakt  
     Außenkontakt

50 Ω  
 0-6 GHz  
 typ.: 1 GHz-23 dB; 2 GHz-19 dB;  
     3 GHz-17 dB  
 < 0,1 dB up to / bis 3 GHz  
 750 V<sub>eff</sub> / 50 Hz  
 ≥ 1GΩ  
 ≤ 5 mΩ  
 ≤ 2,5 mΩ

**Environmental**

RoHS compliant

(a) **Umgebung**

RoHS konform

2002/95/EC

a	24205	23.08.12	MA	2012	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight (g)	Oberfläche/ surface (mm <sup>2</sup> )	Werkstoff/ material
				gez./ drawn	23.08.	MA			
				gepr./ appr.	12.09.12	BJ			Oberfläche/ finish
				Norm/ stand.					
Maßstab/ scale		5:1		Benennung/ title					
MCX Straight Plug MCX-Kabelstecker									
untol. Maße/ dim. without tolerances according to		K		Unterl./doc. type		Zeichnungsnr./ drawing no.		 Maße/ dimensions: mm	
Ersatz für/ replaces		J01270A0151		Original : DIN A4		Blatt/ sheet 1 von/ of 1			
Zeichnung vom 22.07.1997									