



**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

Ⓐ >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

Ⓐ **Elektrische Eigenschaften**

Wellenwiderstand  
 Frequenz  
 Rückflussdämpfung

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

Ⓐ **Umgebung**

RoHS konform

2002/95/EC

α	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	Benennung/ title				
				5:1	MCX Straight Plug MCX-Kabelstecker				
				untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Unterl./doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.			
				K	J01270A0151				 Maße/ dimensions: mm
				Ersatz für/ replaces	Zeichnung vom 22.07.1997				Original : DIN A4
									Blatt/ sheet 1 von/ of 1