

Mechanical characteristics

cables

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

Components

center conductor
 outer conductor
 other metal parts
 insulator
 gasket

Electrical characteristics

impedance
 frequency
 return loss

 intermodulation
 voltage proof
 insulation resistance
 contact resistance
 center contact
 outer contact

Environmental

operating temp.
 mating face sealing (plugged)
 RoHS compliant

Mechanische Eigenschaften

Kabel

 Steckgesicht nach Montageanleitung
 Innenleiter
 Außenleiter
 Steckzyklen
 Kupplungsdrehmoment

Bauteile

Innenleiter
 Außenleiter
 sonstige Metallteile
 Isolierung
 Dichtung

Elektrische Eigenschaften

Wellenwiderstand
 Frequenz
 Rückflussdämpfung

 Intermodulation
 Prüfspannung
 Isolationswiderstand
 Durchgangswiderstand
 Innenkontakt
 Außenkontakt

Umgebung

Betriebstemperatur
 Querdichtigkeit (gesteckt)
 RoHS konform

G20: 5042 1/4"-Hiflex Eupen,
 FSJ1-50 CommScope,
 RFF 1/4"-50 Draka, SCF 14-50 J RFS
 1.5-3.5 (Screw)
 E13
 clamp/klemm
 clamp/klemm
 >100
 3 Nm

Materials / Material

CuBe2Pb
 CuZn39Pb3
 CuZn39Pb3
 PTFE
 silicone /Silikon



Finish / Oberfläche

Cu2Ag5
 CuSnZn3 (a)
 CuSnZn3

50 Ω
 0-6 GHz
 typ.: >36dB@1GHz; >35dB@2GHz; >32dB@3GHz
 >27dB@4GHz; >21dB@6GHz
 typ.: <-160 dBc 2x20 Watt
 1,5 kV_{eff} / 50 Hz
 ≥ 1 GΩ

 ≤ 2 mΩ
 ≤ 1 mΩ

 -55°C / +90°C
 IP 67 (IEC 60529)
 2011/65/EU

Änd./ rev. index	Änderungs-Nr. / revision code	Datum/ date	Name/ name	gez./ drawn	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]
					30.11.2020	VM	
				gepr./ appr.	07.12.2020	BJ	ca./approx. 49 g
Maßstab/ scale				Benennung/ title			
2:1				1.5-3.5 Straight Plug SIMFix® 1.5-3.5 Kabelstecker SIMFix®			
untol. Maße/ dim. without tolerances according to				Untert./ doc. type		Zeichnungsnr./ drawing no.	
				K		J01480A0008	
Ersatz für/ replaces				EWB90104-00			
							
				 Maße/ dimensions: mm Original : DIN A4 Blatt/ sheet 1 von/ of 1			
a	31973	02.03.2021	VM				