



**Mechanical characteristics    Mechanische Eigenschaften**

cables	Kabel	G20 : 5042 1/4"-Hiflex Eupen, FSJ1-50 CommScope, RFF 1/4"-50 Draka, SCF 14-50 J RFS
interface dimensions acc. to assembly code	Steckgesicht nach Montageanleitung	NEX10® (Screw) E13
center conductor	Innenleiter	clamp / klemm
outer conductor	Außenleiter	clamp / klemm
mating life	Steckzyklen	>100
coupling torque	Kupplungsdrehmoment	1,5 Nm

<b>Components</b>	<b>Bauteile</b>	<b>Materials / Material</b>	<b>Finish / Oberfläche</b>
center contact	Innenkontakt	CuBe2Pb	Cu2Ag5
outer contact	Außenkontakt	CuZn39Pb3	CuSnZn3
other metal parts	sonstige Metallteile	CuZn39Pb3	CuSnZn3
insulator	Isolierung	PTFE	
gasket	Dichtung	silicone / Silikon	

<b>Electrical characteristics</b>	<b>Elektrische Eigenschaften</b>	
impedance	Wellenwiderstand	50 Ω
frequency	Frequenz	0-6 GHz
return loss	Rückflusdämpfung	typ.: >36dB@ 1GHz; >35 dB@ 2GHz; >32dB@3GHz; >27dB@4GHz; >21 dB@6GHz
intermodulation	Intermodulation	< - 160 dBc @ 2x20 Watt
voltage proof	Prüfspannung	1,5 kVeff / 50 Hz
insulation resistance	Isolationswiderstand	> 1 GΩ
contact resistance	Durchgangswiderstand	
center contact	Innenkontakt	< 2 mΩ
outer contact	Außenkontakt	< 1 mΩ

<b>Environmental</b>	<b>Umgebung</b>	
operating temp.	Betriebstemperatur	-55°C / +90°C
mating face sealing (plugged)	Querdichtigkeit (gesteckt)	IP 67 (IEC 60529)
RoHS compliant	RoHS konform	2011/65/EU

produced under licence / produziert unter Lizenz    (a)

Änd./ rev. index	Änderungs-Nr. / revision code	Datum/ date	Name/ name	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]	
			gez./ drawn	15.02.2022	BJ		
			gepr./ appr.	07.03.2022	VM	ca./approx. 24	
		Maßstab/ scale	Benennung/ title				
		2:1	NEX10® Plg S str cl/cl G20 SIMFix				
				NEX10® Plg S str cl/cl G20 SIMFix			
-	500000000397	07.03.2022	BJ	untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./ doc. type	Materialnr./ material no.	Maße/ dimensions: mm
a	500000000894	25.01.2023	VM	<b>CUG</b>		<b>100035674</b>	
				Ersatz für/ replaces	PDM Nr./ pdm no.	10001920	Original : DIN A4
						Blatt/ sheet 1 von/ of 1	