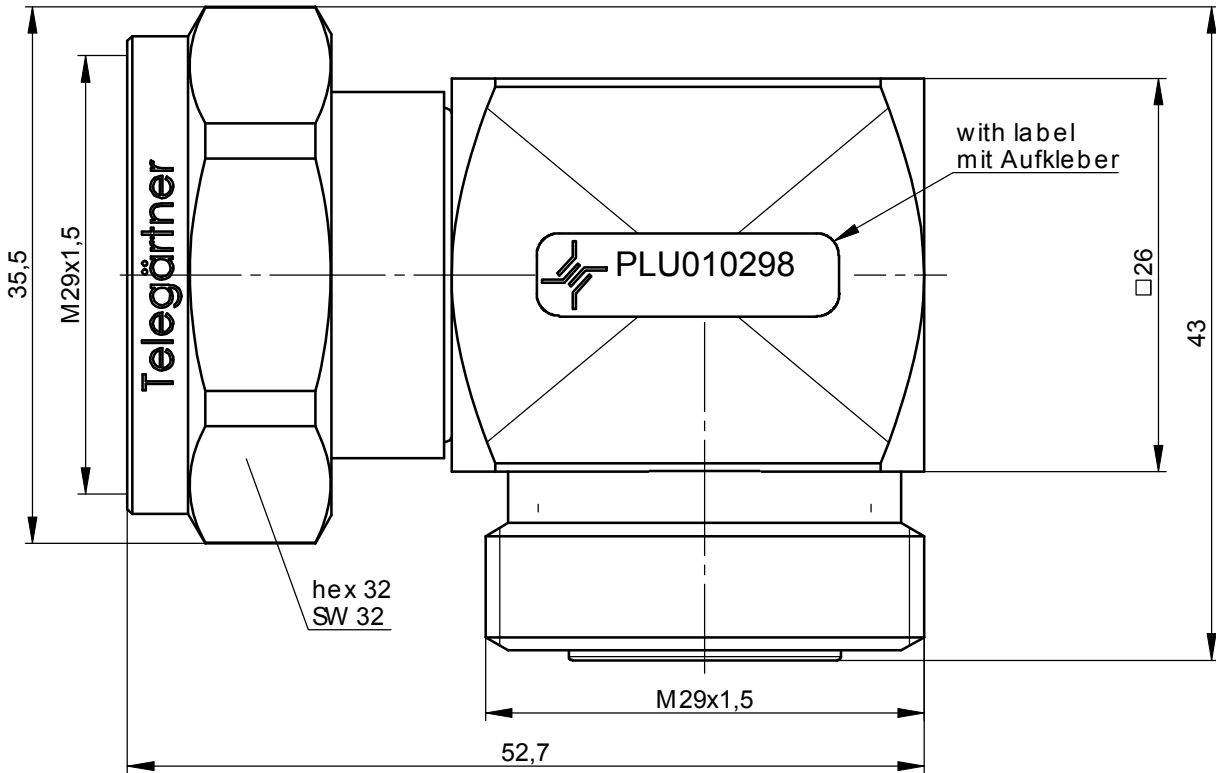


Phone: +49 7157/125-0 Fax: +49 7157/125-120 www.telegaertner.com  
 Germany Leichenstrasse 35 D-71144 Steinbronn K Gärtner GmbH Telegärtner © Telegärtner / all rights reserved



<b>Mechanical characteristics</b>	<b>Mechanische Eigenschaften</b>		
interface dimensions acc. to mating life	Steckgesicht nach ... Steckzyklen	IEC 60169-4 > 500	
coupling torque	Kupplungs Drehmoment	25-35 Nm	
<b>Components</b>	<b>Bauteile</b>	<b>Materials / Material</b>	<b>Finish / Oberfläche</b>
spring contact	federnder Kontakt	copper alloy/ Kupferleg.	Cu2Ag5
centre contact	Innenkontakt	brass/ Messing	Cu2Ag5
other metal parts	sonstige Metallteile	brass/ Messing	Cu2Ag3
insulator	Isolierung	PTFE	
gasket	Dichtung	silicone	
protective cover for transport	Transportschutzkappe	PE	
<b>Electrical characteristics</b>	<b>Elektrische Eigenschaften</b>		
impedance	Wellenwiderstand	50 Ω	
frequency	Frequenz	0-8 GHz	
return loss	Rückflussdämpfung	typ.: 1 GHz - 42 dB; 2 GHz - 39.5 dB; 6 GHz - 28 dB	
intermodulation	Intermodulation	< - 164 dBc 2x20 Watt 2.2GHz	
working voltage	Betriebsspannung	≤ 2.7 kV <sub>eff</sub> / 50 Hz	
voltage proof	Prüfspannung	4 kV <sub>eff</sub> / 50 Hz	
insulation resistance	Isolationswiderstand	≥ 10 G	
power	Leistungsübertragung	≤ 1.8 kW / 1 GHz	
contact resistance	Durchgangswiderstand		
centre contact	Innenkontakt	≤ 0.4 mΩ	
outer contact	Außenkontakt	≤ 0.2 mΩ	
<b>Environmental</b>	<b>Umgebung</b>		
operating temp.	Betriebstemperatur	-40°C / 85°C	
protection class	Schutzklasse	IP 67 (IEC 60529)	
RoHS compliant	RoHS konform	2002/95/EC	

2005	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]	Oberfläche/ surface [mm²]	Werkstoff/ material
	gez/ drawn	21.12.	GE		
	gepr/ appr.	18.03.08	GB		Oberfläche/ finish
	Nom/ stand.				
Maßstab/ scale	Benennung/ title				
2:1	7-16-Angle Adapter (m-f) 7-16-Winkelkupplung (m-f)				
untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Unterl./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.			Maße/ dimensions: mm
	K				
Änd./ rev. index	Änderungsmittelung/ revision code	Datum/ date	Name/ name	Ersatz für/ replaces	Original: DIN A4 Blatt/ sheet 1 von/ of 1