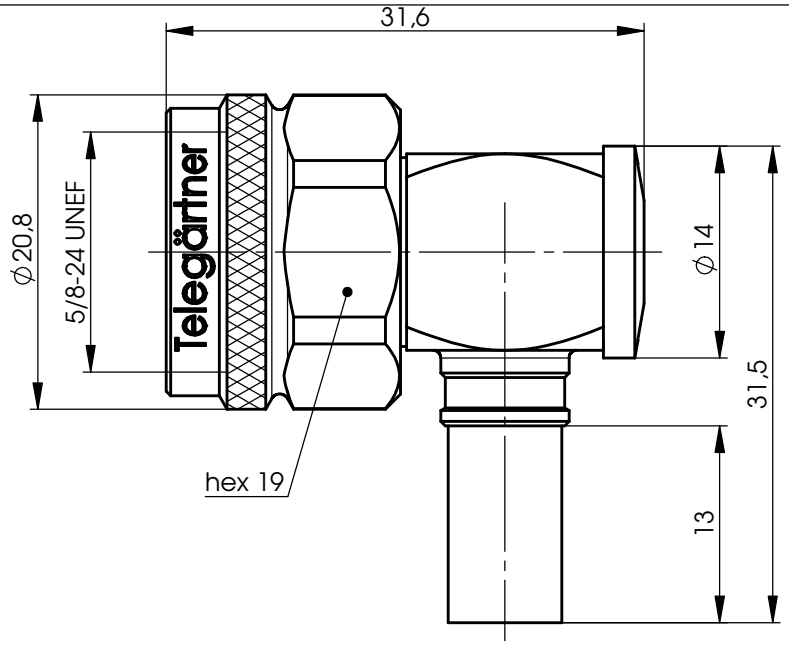
Alle Rechte vorbehalten / all rights reserved © Telegärtner K.Gärtner GmbH D-71144 Steinenbronn Lerchenstrasse 35 Germany Phone: +49 7157/125-0 Fax: +49 7157/125-120 www.telegaertner.com



Mechanical characteristics	**Mechanische Eigenschaften**	
cables	Kabel	G30: 02YS(SZ)CY 1,4/3,7-50, 1,4/3,8 AF Draka, 7808A Belden, CNT-240, H 155 Pope, HPF 240, LMR-240 TMS, Low Loss 1,4/3,8, MRC 240 AFB, S 04172 D, Speedfoam 240 HFJ, TZC 500 25, WCX240 NEK/CDT
interface dimensions acc. to	Steckgesicht nach	IEC 61169-16
assembly code	Montageanleitung	B1831
centre conductor	Innenleiter	solder / löt
outer conductor	Außenleiter	crimp
mating life	Steckzyklen	>500
coupling torque	Kupplungsdrehmoment	4-6 Nm

Components	***Bauteile***	***Materials / Material***	***Finish / Oberfläche***
centre contact	Innenkontakt	brass / Messing	Cu2Ag5
outer contact	Außenkontakt	brass / Messing	CuSnZn3
other metal parts	sonstige Metallteile	brass / Messing	CuSnZn3
crimp ferrule	Crimprohr	SF Cu w	CuSnZn3
insulator	Isolierung	PTFE	
gasket	Dichtung	silicone	

Electrical characteristics	**Elektrische Eigenschaften**	
impedance	Wellenwiderstand	50 Ω
frequency	Frequenz	0-3 GHz
working voltage	Betriebsspannung	≤ 1 kV_{eff} / 50 Hz
voltage proof	Prüfspannung	2,5 kV_{eff} / 50 Hz
insulation resistance	Isolationswiderstand	≥ 5 GΩ
contact resistance	Durchgangswiderstand	
centre contact	Innenkontakt	≤ 1,5 mΩ
outer contact	Außenkontakt	≤ 1,0 mΩ
Environmental	**Umgebung**	
operating temp.	Betriebstemperatur	-40°C / +85°C
protection class	Schutzklasse	IP 67 (IEC 60529)*
RoHS compliant	RoHS konform	2002/95/EC

* only with self-adhesive sleeving / nur mit Klebeschrumpfschlauch

ⓓ

Änd./ rev. Index	Änderungsmitteilung/ revision code	Datum/ date	Name/ name
d	23228	27.09.11	KL
c	21948	18.06.10	GB
b	17233	28.11.05	MA
a	11931	04.10.00	HM

	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight (g)	Oberfläche/ surface (mm²)	
2011					Werkstoff/ material
gez./ drawn	27.09.	KL			
gepr./ appr.	04.10.11	JA			Oberfläche/ finish
Norm/ stand.					

Maßstab/ scale 2:1

Benennung/ title

N Angle Plug
N-Kabelwinkelstecker

Telegärtner

untol. Maße/ dim. without tolerances according to

Unterl./doc. type: K

Zeichnungsnr./ drawing no.: J01020A0097

Ersatz für/ replaces: Zeichnung vom22.02.2000

Maße/ dimensions: mm

Original : DIN A4

Blatt/ sheet 1 von/ of 1