



Mechanical characteristics cables	Mechanische Eigenschaften Kabel	cable group / Kabelgruppe G13: 0.4/2.5 2YCY 0.4/2.5-3.8; HF 2172 Amphenol; Telass 50 Bedea
		(a) cable group / Kabelgruppe G50: 0.45/2.0-3.4 02Y(ST)CH 0.45/2.0-3.4; 02Y(ST)CY 0.45/2.0-3.4; 02YS(ST)CH 0.45/2.0-3.4; 02Y(ST)CY 0.45/2.0-3.4
interface dimensions acc. to assembly code	Steckgesicht nach Montageanleitung	IEC 60169-13 C4704
centre conductor	Innenleiter	Solder / Löt
outer conductor	Außenleiter	Crimp
mating life	Steckzyklen	>1000
insertion force	Steckkraft	max.: 12 N
withdrawal force	Ziehkraft	(b) 2,2 N - 10 N
Components	Bauteile	Materials / Material
centre contact	Innenkontakt	CuZn39Pb3
outer contact	Außenkontakt	CuNi1Pb1P (C97)
other metal parts	sonstige Metallteile	CuZn38Pb2
crimp ferrule	Crimprohr	Cu
insulator	Isolierung	PTFE
Electrical characteristics	Elektrische Eigenschaften	
impedance	Wellenwiderstand	75 Ω
frequency	Frequenz	0-3 GHz
return loss	Rückflussdämpfung	typ.: 0,5 GHz - 34 dB; 1,0 GHz - 29 dB; 2,0 GHz - 24 dB; 3,0 GHz - 23 dB (c)
working voltage	Betriebsspannung	≤ 500 V _{eff} / 50 Hz
voltage proof	Prüfspannung	1 kV _{eff} / 50 Hz
insulation resistance	Isolationswiderstand	≥ 16 GΩ
contact resistance	Durchgangswiderstand	
centre contact	Innenkontakt	≤ 4 mΩ
outer contact	Außenkontakt	≤ 2 mΩ
Environmental	Umgebung	
operating temp.	Betriebstemperatur	-40°C / +155°C
RoHS compliant	RoHS konform	2002/95/EC (c)

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

2007	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]	Oberfläche/ surface [mm ²]	Werkstoff/ material	www.pewtronic.cz
	gez/ drawn	08.05.				
	gepr/ appr.	22.05.07	HR	15.39	Oberfläche/ finish	
	Nom/ stand.					
	Maßstab/ scale	Benennung/ title				
	2:1	1.6/5.6 Angle Plug, Screw 1.6/5.6 Kabelwinkelstecker, Schraub				
c	19515	03.01.08	GB	untol. Maße/ dim. without tolerances	Unterl./doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.
a	19311	29.10.07	GB	according to	K	PLU010463
b	19024	25.07.07	GB			
Änd./ rev. index	Änderungsmittellung/ revision code	Datum/ date	Name/ name	Ersatz für/ replaces	Original: DIN A4 Blatt/ sheet 1 von/ of 1	