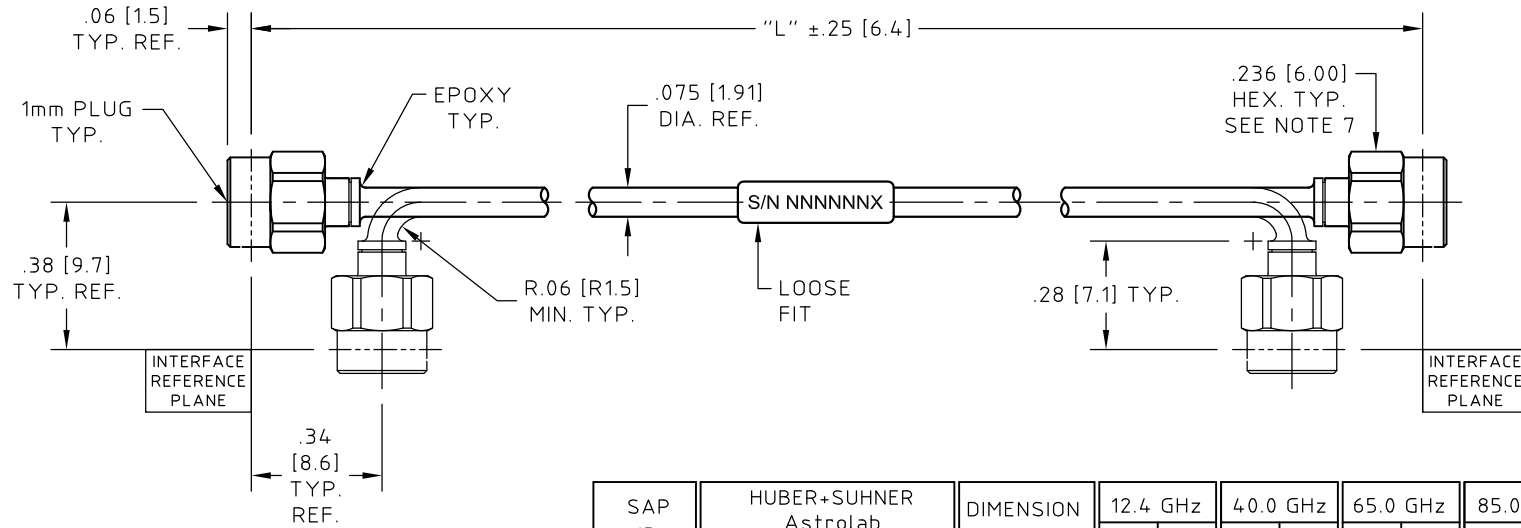


# CONTROL DRAWING

DATA\_microbend 1R-xxHT

A



SAP ID.	HUBER+SUHNER Astrolab PART NUMBER	DIMENSION "L"	12.4 GHz		40.0 GHz		65.0 GHz		85.0 GHz	
			VSWR	I.L. dB	VSWR	I.L. dB	VSWR	I.L. dB	VSWR	I.L. dB
× 80394005	DATA_microbend 1R-4HT	4.00 (101.6)	1.27:1	0.66	1.50:1	1.27	1.60:1	1.65	1.80:1	1.90
× 80394007	DATA_microbend 1R-6HT	6.00 (152.4)	1.27:1	0.86	1.50:1	1.65	1.60:1	2.14	1.80:1	2.48
× 80394008	DATA_microbend 1R-12HT	12.00 (304.8)	1.27:1	1.45	1.50:1	2.77	1.60:1	3.62	1.80:1	4.20
	DATA_microbend 1R- HT									

**NOTES:**

1. DESCRIPTION:  
CABLE ASSEMBLY, 1 mm PLUG TO 1 mm PLUG, RUGGEDIZED AND SUITABLE FOR COMPLEX, CONGESTED INSTALLATIONS, 100% ROHS COMPLIANT. WHEN INSTALLED AND BEND AT THE MINIMUM BEND RADIUS, CABLE ASSEMBLY WILL TOLERATE MULTIPLE ±90° ROTATIONS AT THE CABLE CONNECTOR JUNCTION.  
\* ASSEMBLIES IN STOCK READY FOR SHIPPING: 4, 6 & 12 LENGTHS
2. CABLE,  
COAXIAL CABLE HUBER+SUHNER Astrolab P/N 32041E MEETS OR EXCEEDS MIL-DTL-17.  
SEE HUBER+SUHNER Astrolab CONTROL DRAWING FOR MATERIALS AND FINISHES.

**NOTES CONTINUED:**

3. CONNECTOR -A-, 1mm PLUG:  
HUBER+SUHNER Astrolab P/N 29840HTCR-32-41-2 INTERFACE IS COMPATIBLE WITH IEEE P287 SPECIFICATION FOR 1 mm GPC.  
SEE HUBER+SUHNER Astrolab CONTROL DRAWING FOR MATERIALS AND FINISHES.
4. CONNECTOR -B-, 1 mm PLUG:  
SAME AS CONNECTOR -A-.
5. MARKING:  
SERIAL NUMBER ONLY.  
ALL OTHER MARKING WILL BE DONE ON PACKAGING.

**NOTES CONTINUED:**


6. ELECTRICAL CHARACTERISTICS:  
IMPEDANCE  
50.0 Ohms NOMINAL.  
FREQUENCY  
85.0 GHz MAX.  
INSERTION LOSS AND VSWR,  
SEE CHART.  
SERIALIZED DATA PROVIDED TO 85 GHz.
7. MECHANICAL:  
OPERATING TEMPERATURE RANGE,  
-55° C TO +125° C.  
PULL STRENGTH TO 10.0 LBs. [44.5N].  
TORQUE 1mm NUT TO 4.0±.5 IN-LBS.  
[0.45±0.05Nm].

**RoHS 6 COMPLIANT**

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED  
CONCENTRICITY .004 T.I.R.  
CORNERS AND FILLETS .005  
MAX. RADIUS OR CHAMFER.  
SURFACE FINISH 63 RMS  
MICROINCHES OR BETTER.

FRACTIONS	± 1/16
X	± .030
XX	± .015
XXX	± .005
ANGLES	± 1°
DO NOT SCALE DRAWING	

NAME		DATE
PREP.	EF	09/30/16
ELEC.		
MECH.		
Q.C.		



THIS DRAWING CONTAINS PATENTABLE AND PROPRIETARY INFORMATION. THE DESIGN CANNOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION OF HUBER + SUHNER ASTROLAB.

TITLE				
<b>CABLE ASSEMBLY, microbend TYPE, 1 mm PLUG TO 1 mm PLUG</b>				
THDS. TO BE IN ACCORD WITH U.S. DEPT. OF COMM. SCREW THD. STDS. FOR FEDERAL SERVICES 1950 SUPL. TO HANDBOOK H 28.	SCALE 2:1	CODE IDENT. 16301	DWG NO. DATA_microbend 1R-xxHT	REV A

A	ECN No. 18618	09/30/16	EF	
REV.	DESCRIPTION	DATE	BY	APPROVED



**Стандарт  
Электрон  
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

**Наши контакты:**

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331