

SHELL SIZE	ENTRY SIZE	HI REL PART NUMBER	ØA ±.015	B THREAD	ØC ±.010	D ±.010	E ±.010
8	04	HRS-22-08**04	.670	.5000-20UNF-2B	.250	1.110	.535
8	05	HRS-22-08**05	.670	.5000-20UNF-2B	.313	1.110	.566
8	06	HRS-22-08**06	.670	.5000-20UNF-2B	.375	1.110	.598
8	07	HRS-22-08**07	.670	.5000-20UNF-2B	.438	1.110	.629
10	04	HRS-22-10**04	.785	.6250-24UNEF-2B	.250	1.168	.535
10	05	HRS-22-10**05	.785	.6250-24UNEF-2B	.313	1.168	.566
10	06	HRS-22-10**06	.785	.6250-24UNEF-2B	.375	1.168	.598
10	07	HRS-22-10**07	.785	.6250-24UNEF-2B	.438	1.168	.629
10	08	HRS-22-10**08	.785	.6250-24UNEF-2B	.500	1.168	.660
12	04	HRS-22-12**04	.900	.7500-20UNEF-2B	.250	1.225	.535
12	05	HRS-22-12**05	.900	.7500-20UNEF-2B	.313	1.225	.566
12	06	HRS-22-12**06	.900	.7500-20UNEF-2B	.375	1.225	.598
12	07	HRS-22-12**07	.900	.7500-20UNEF-2B	.438	1.225	.629
12	08	HRS-22-12**08	.900	.7500-20UNEF-2B	.500	1.225	.660
14	05	HRS-22-14**05	1.030	.8750-20UNEF-2B	.313	1.290	.566
14	06	HRS-22-14**06	1.030	.8750-20UNEF-2B	.375	1.290	.598
14	07	HRS-22-14**07	1.030	.8750-20UNEF-2B	.438	1.290	.629
14	08	HRS-22-14**08	1.030	.8750-20UNEF-2B	.500	1.290	.660
14	10	HRS-22-14**10	1.030	.8750-20UNEF-2B	.625	1.290	.723
16	06	HRS-22-16**06	1.160	1.0000-20UNEF-2B	.375	1.355	.598
16	07	HRS-22-16**07	1.160	1.0000-20UNEF-2B	.438	1.355	.629
16	08	HRS-22-16**08	1.160	1.0000-20UNEF-2B	.500	1.355	.660
16	10	HRS-22-16**10	1.160	1.0000-20UNEF-2B	.625	1.355	.723
16	12	HRS-22-16**12	1.160	1.0000-20UNEF-2B	.750	1.355	.785
18	06	HRS-22-18**06	1.270	1.0625-18UNEF-2B	.375	1.410	.598
18	07	HRS-22-18**07	1.270	1.0625-18UNEF-2B	.438	1.410	.629
18	08	HRS-22-18**08	1.270	1.0625-18UNEF-2B	.500	1.410	.660
18	10	HRS-22-18**10	1.270	1.0625-18UNEF-2B	.625	1.410	.723
18	12	HRS-22-18**12	1.270	1.0625-18UNEF-2B	.750	1.410	.785
18	14	HRS-22-18**14	1.270	1.0625-18UNEF-2B	.875	1.410	.848
20	10	HRS-22-20**10	1.400	1.1875-18UNEF-2B	.625	1.475	.723
20	12	HRS-22-20**12	1.400	1.1875-18UNEF-2B	.750	1.475	.785
22	12	HRS-22-22**12	1.520	1.3125-18UNEF-2B	.750	1.535	.785
22	14	HRS-22-22**14	1.520	1.3125-18UNEF-2B	.875	1.535	.848
24	10	HRS-22-24**10	1.650	1.4375-18UNEF-2B	.625	1.600	.723
24	12	HRS-22-24**12	1.650	1.4375-18UNEF-2B	.750	1.600	.785
28	12	HRS-22-28**12	1.925	1.7500-18UNS-2B	.750	1.738	.785
28	14	HRS-22-28**14	1.925	1.7500-18UNS-2B	.875	1.738	.848
28	16	HRS-22-28**16	1.925	1.7500-18UNS-2B	1.000	1.738	.910

NOTES: UNLESS OTHERWISE SPECIFIED

1. COUPLING INTERFACE DIMENSIONS IN ACCORDANCE WITH MIL-C-85049, FIGURE 4

2. PART NUMBER STRUCTURE SHALL BE AS FOLLOWS:

HRS - 22 - ** * * **

— CABLE ENTRY SIZE

- FINISH

1 - OLIVE DRAB CADMIUM PER AMS-QQ-P-416, TYPE II, CLASS 3

2 - ELECTROLESS NICKEL PER ASTM B733, TYPE IV

6 – PASSIVATED PER ASTM A967

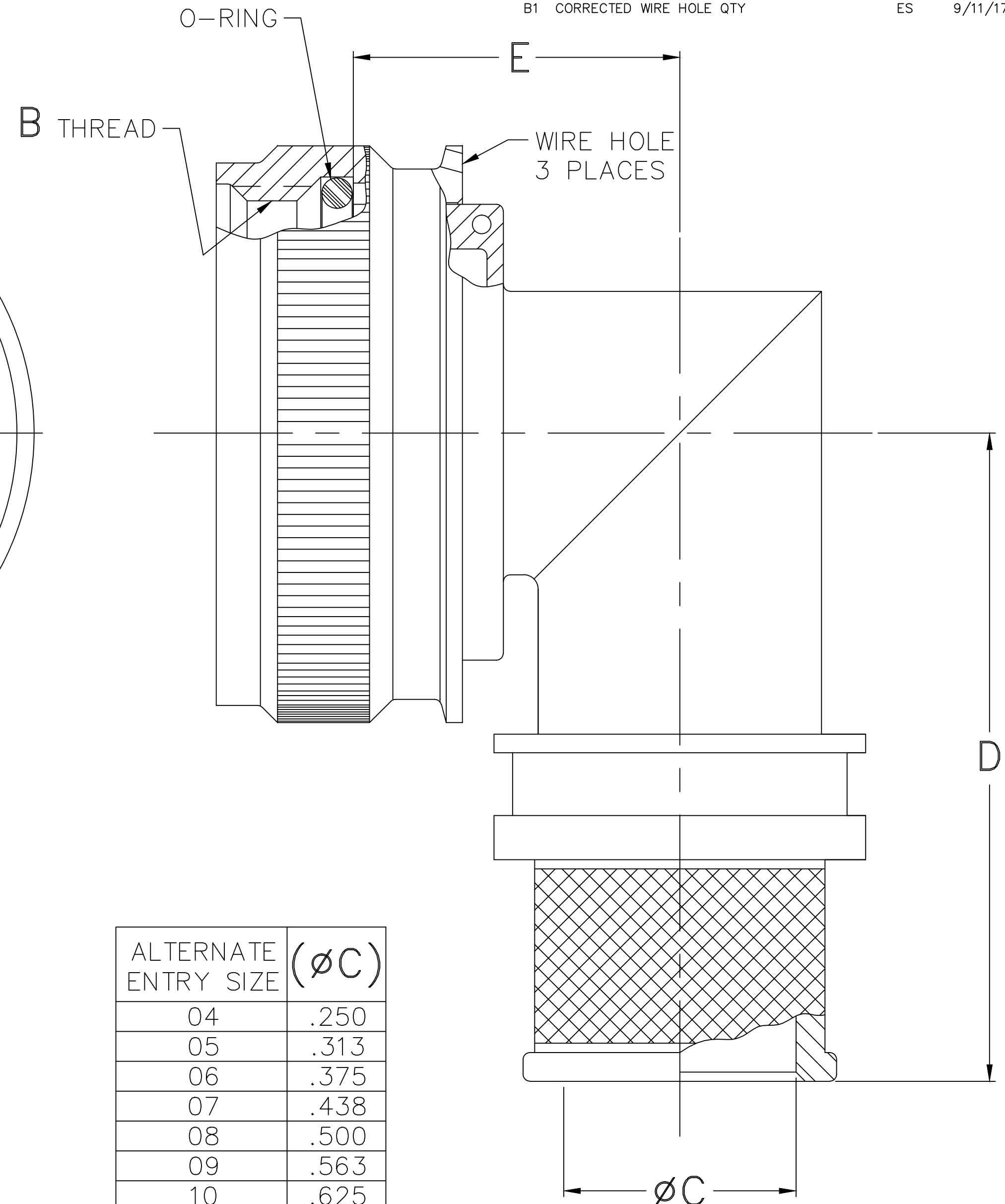
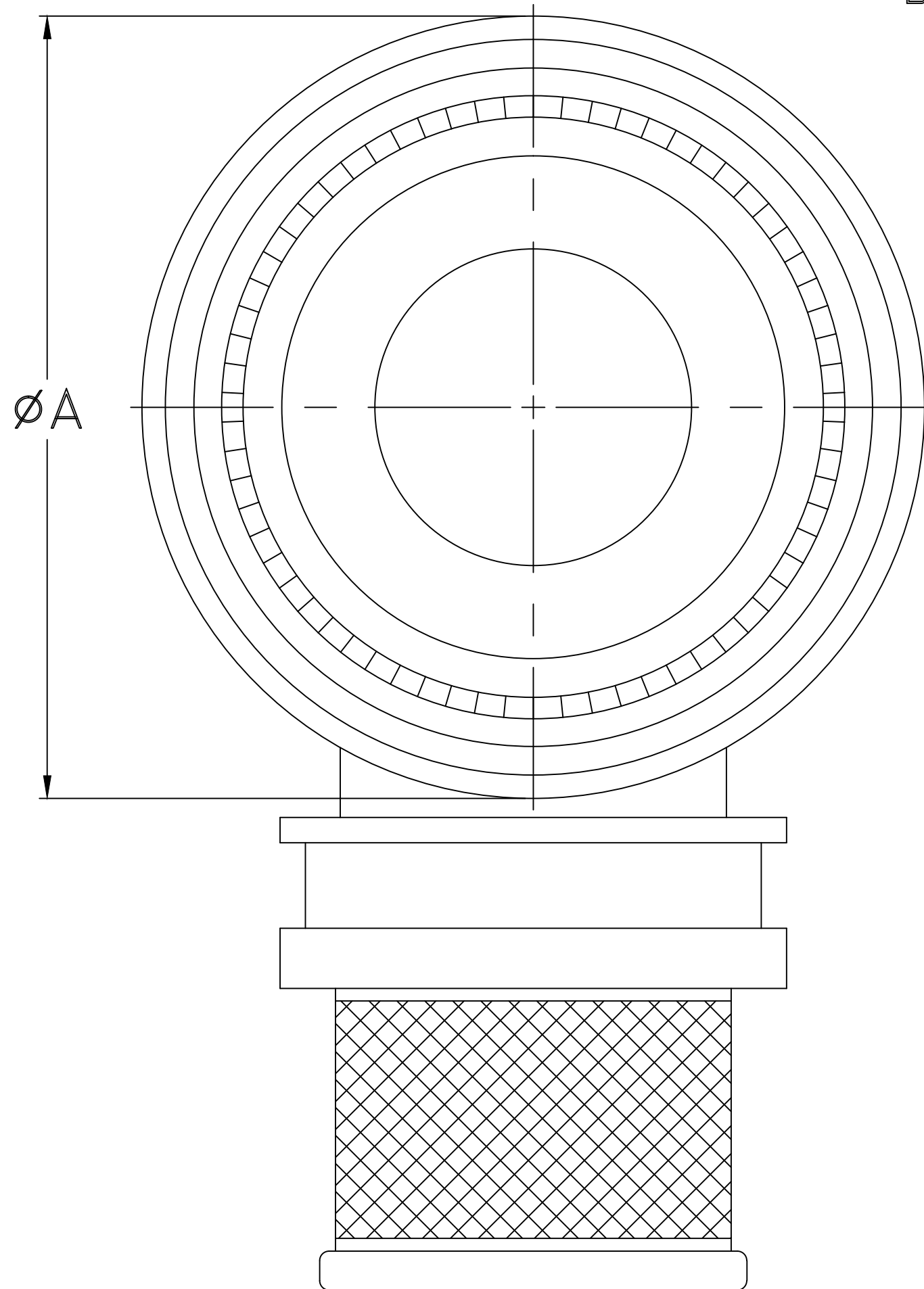
MATERIAL

0 - 6061-T6 ALUMINUM ALLOY

2 - 303 STAINLESS STEEL

- SHELL SIZE

- HIRELCO BASIC PART NUMBER



ALTERNATE ENTRY SIZE	(ØC)
04	.250
05	.313
06	.375
07	.438
08	.500
09	.563
10	.625
12	.750
14	.875
16	1.000
18	1.125
20	1.250

EAR CONTROLLED PRODUCT
WARNING: INFORMATION SUBJECT TO U.S. EXPORT CONTROL LAWS
This commodity, technology, or data, is subject to the Export Administration
Regulations (EAR). Diversion contrary to US Law is prohibited.

PROPRIETARY NOTICE

This document embodies design, cost and/or pricing information confidential to HiRel Connectors Inc. (HiRel), including its trade secrets, and shall not be disclosed to others per the Freedom of Information Act (5 USC 552(b)), the Trade Secrets Act (18 USC 1905), Presidential Executive Order No. 12600 (6/23/87), the Economic Espionage Act (18 USC 1931-32), and the Cal Trade Secrets Act (Civil Code 3426). This data is issued in strict confidence and for reference only and may not be used to replicate or manufacture anything, or be reproduced or disclosed to anyone without written permission from HiRel.

						MIL-DTL-83723 SERIES 3			
						BAND SHIELD TERMINATING			
						90° BACKSHELL			
						SIZE	CODE	IDENT NO.	DRAWING NO.
						D	34222	HRS-22-*****	
						SCALE NONE		10078	SHEET 1 OF 1

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ENVELOPE

09/11/2017 3:19:31 PM, MANUFACTURING RELEASE