

MHCコンタクト



MHCコンタクト



Smiths Interconnect の高周波同軸コンタクト (MHC)、マルチピンコネクタアプリケーションで、サイズ8のコンタクトの場合は最大 26.5 GHz、サイズ12の場合は最大 40 GHz の高RF性能を発揮します。「フロートマウント」設計で設計されたこれらのコンタクトは、勘合インターフェースでのエアギャップを防止することにより、マイクロ波周波数での低い VSWR を保証します。これらのコンタクトは、直径 0.086 のフレキシブルケーブル (RG-405 相当) に接続可能

特徴

- MIL-DTL-38999、ARINC 404、および ARINC 600 のサイズ 8 および 12 キャビティに適合
- MIL-DTL-24308 D-Sub のサイズ 8 キャビティに適合
- 最適なコンタクト勘合力のためのバネ付き
- 高周波性能
- 低VSWR:
サイズ 8: 1.15:1 標準勘合ペア (DC ~ 26.5 GHz)
サイズ 12: 1.25:1 標準勘合ペア (DC ~ 26.5 GHz)
1.5:1 標準勘合ペア (26.5 ~ 40 GHz)
- 挿入損失:
- 0.15 dB ~ 26.5 GHz 標準 (サイズ 8)
- 0.2 dB ~ 40 GHz 標準 (サイズ 12)
- ソケットコンタクトはスプリング式フロートマウントで、優れた RF 性能と信頼性を実現

電気仕様

(MIL-DTL-38999 / ARINC 404 / ARINC 600)

インピーダンス	50Ω
周波数範囲	DC~26.5GHz(サイズ8) DC ~ 40 GHz 標準 (サイズ12)
VSWR	1.15:1 標準 (サイズ 8) ~ 26.5 GHz 1.25:1 標準 (サイズ 12) ~ 26.5 GHz 1.50:1 標準 (サイズ 12) ~ 40 GHz (勘合ペア)
DWV	500 VRMS @ 海面 (サイズ 8) 325 VRMS @ 海面 (サイズ 12)
オペレーティング温度範囲	-65°C~165°C

素材と仕上げ

センターおよびアウター スプリング コンタクト	ASTM-B16 準拠の真鍮、合金 UNS C36000 または ASTM-B196 に基づく BeCu、合金 UNS C17200、C17300 MIL-DTL-45204 に基づく金メッキ、タイプ II、クラス 1
シェル	ASTM-B16 準拠の真鍮、合金 UNS C36000 MIL-DTL-45204 準拠の金メッキ、タイプ II、クラス 1
フード	ASTM-A240 による 305 CRES、ASTM-A967 による不動態化
インシュレーター	ASTM D-170 による PTFE

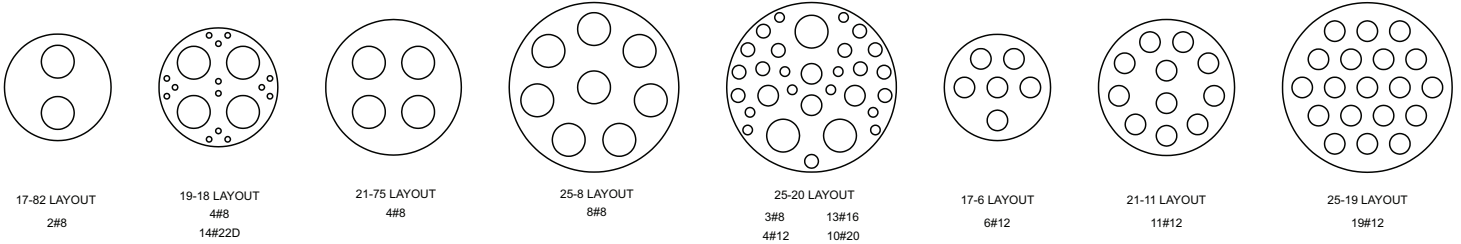
すべての仕様は予告なく変更される場合があります。

MHCサンプルインサートアレンジメント

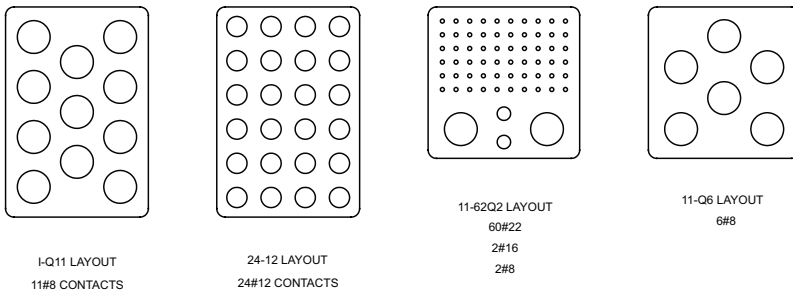
工場に相談してください:

カスタムまたは特別なインサート配置
コネクタ注文情報
コンタクトの PC テールバージョン

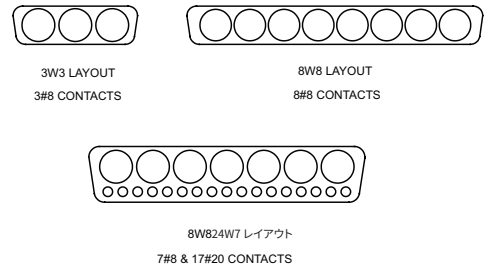
MIL-DTL-38999



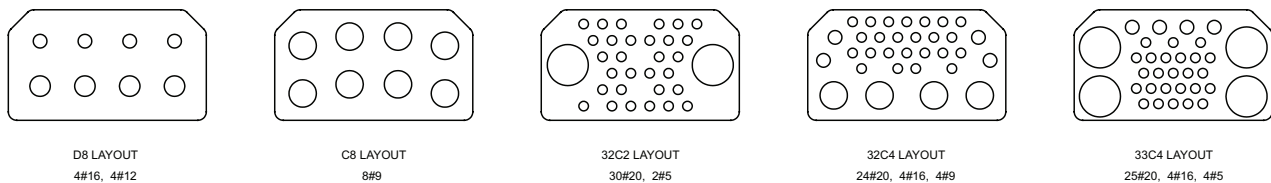
アインク600



MIL-DTL-24308



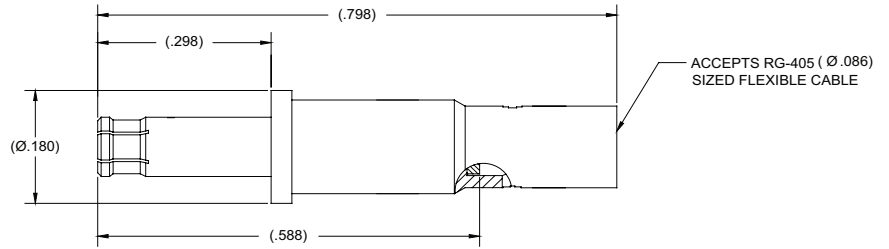
アインク 404



Note: Smiths Interconnect は、特殊な強化されたパフォーマンスコネクタおよびケーブルアセンブリを提供しますが、現在、該当する詳細仕様書に従って軍用規格認定製品リスト (QPL) に記載されている丸形、ラックおよびパネル、または D サブミニチュア コネクタは販売していません。Smiths Interconnect のコネクタは、該当する QPL 製品と完全に相互 勘合可能であり、データシートに記載されているすべての軍事規格の該当する要件を満たしています。

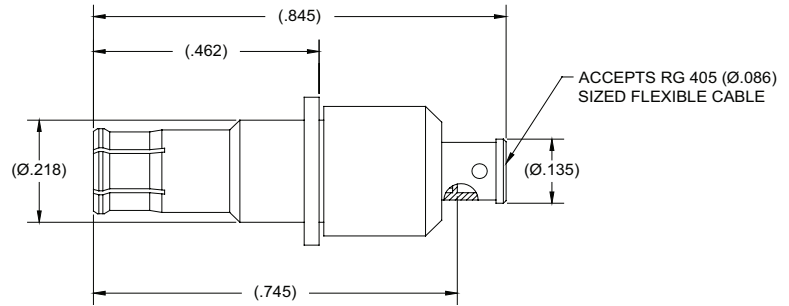
MIL-DTL-38999 用の サイズ 12 ピン

型番	ケーブルサイズ
018624-8002	0.086 フレックス



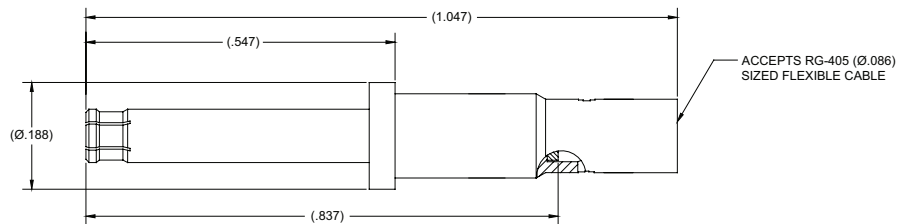
MIL-DTL-38999 用の サイズ 8 ピン

型番	ケーブルサイズ
019624-2011	0.086 フレックス
019624-2012	0.141 フレックス



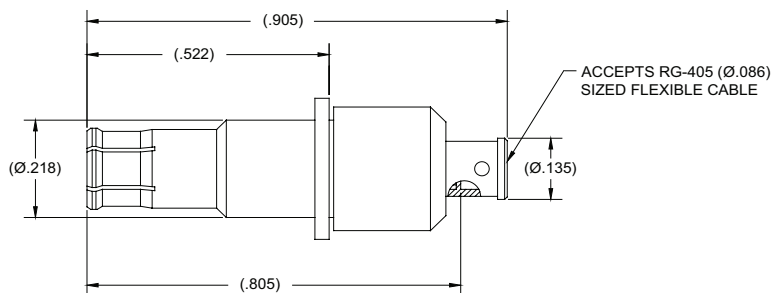
ARINC 404 および ARINC 600 用のサイズ 12 ピン コンタクト

型番	ケーブルサイズ
018624-8004	0.086 フレックス



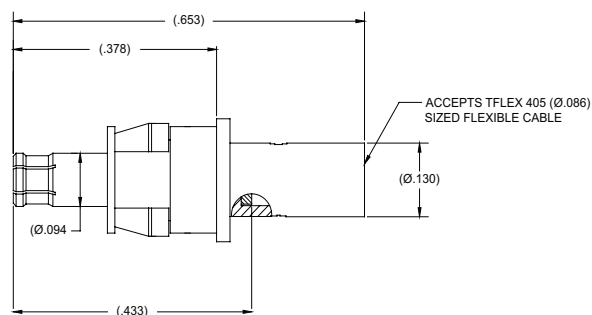
ARINC 404 および ARINC 600 用のサイズ 8 ピン コンタクト

型番	ケーブルサイズ
019624-2014	0.086 フレックス



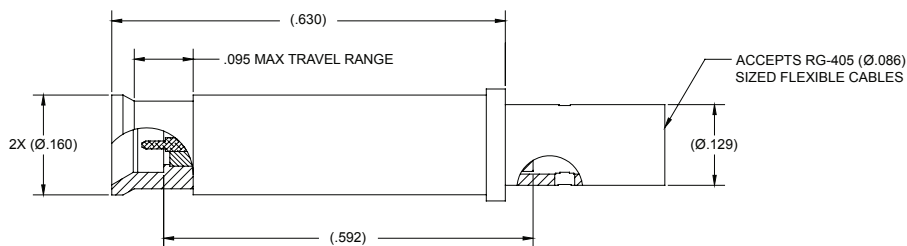
MIL-DTL-24308 用の サイズ 8 ピン

型番	ケーブルサイズ
019829-2000	0.086 フレックス



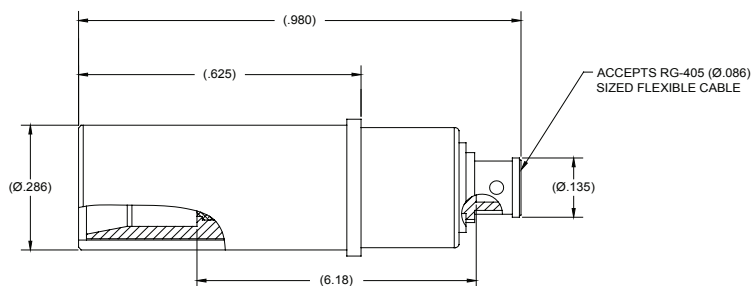
MIL-DTL-38999用 サイズ12ソケット コンタクト

型番	ケーブルサイズ
018724-8002	0.086 フレックス



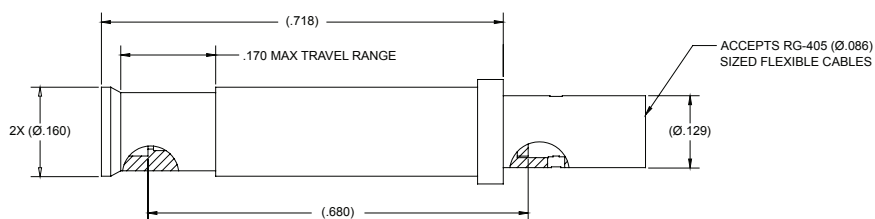
MIL-DTL-38999用 サイズ8ソケット

型番	ケーブルサイズ
019524-2011	0.086 フレックス
019524-2012	0.141 フレックス



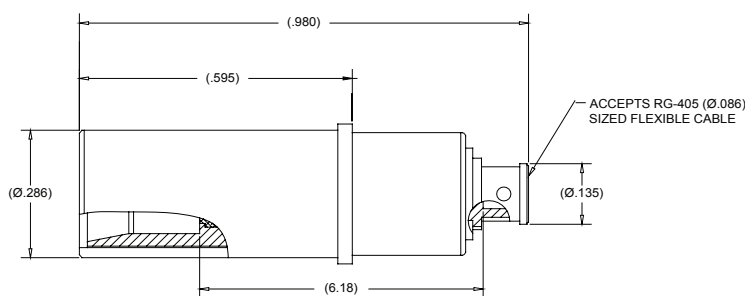
ARINC 404 および ARINC 600 用の サイズ 12 ピンコンタクト

型番	ケーブルサイズ
018724-8004	0.086 フレックス



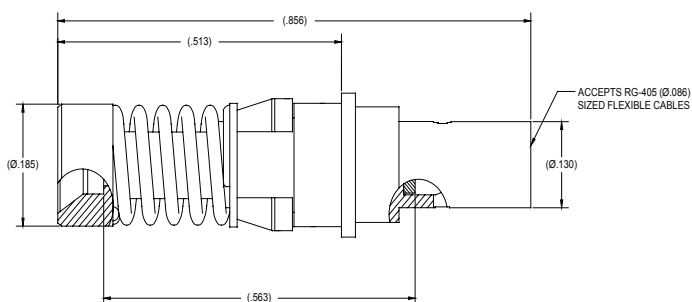
ARINC 404 および ARINC 600 用の サイズ 8 ピンコンタクト

型番	ケーブルサイズ
019524-2014	0.086 フレックス



MIL-DTL-24308用 サイズ8ソケット

型番	ケーブルサイズ
019729-2000	0.086 フレックス



型番設定方法

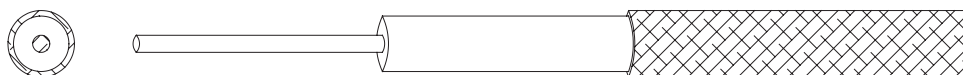


1 2 3 4

1 コネクター #1

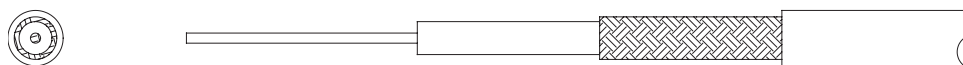
2 ケーブルグループ#	セミリジッド同軸 フレキシブル同軸 <table border="0"> <tr> <td>27</td> <td>SR.047</td> <td>= RG-</td> <td>31</td> </tr> <tr> <td>28</td> <td>SR.086</td> <td>= RG-</td> <td>32</td> </tr> <tr> <td>29</td> <td>.141 フレックス</td> <td>= RG-58</td> <td>36</td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>.086 フレックス</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	27	SR.047	= RG-	31	28	SR.086	= RG-	32	29	.141 フレックス	= RG-58	36	30	.086 フレックス		
27	SR.047	= RG-	31														
28	SR.086	= RG-	32														
29	.141 フレックス	= RG-58	36														
30	.086 フレックス																
3 コネクター #2	オープンリードのOL																

4 ケーブル長 (インチ) (XXX)



セミリジッド同軸ケーブル

ケーブルグループ	ケーブル指定	インピーダンス (Ω)	ジャケット	内部導体
27	SR.047	50	0.0470インチ	0.0362インチ
28	SR.086	50	0.0865インチ	0.0201インチ



フレキシブル同軸ケーブル

ケーブルグループ	ケーブル指定	インピーダンス (Ω)	ジャケット	内部導体
29	.141 フレックス	50	0.160インチ	0.0360インチ
30	.086 フレックス	50	0.104インチ	0.0200インチ
31	RG-178	50	0.071インチ	0.0120インチ
32	RG-316	50	0.098インチ	0.0201インチ
33	RG-58	50	0.195インチ	0.0355インチ

グローバル サポート

コネクタ

アメリカ

営業

connectors.uscsr@smithsinterconnect.com

技術サポート

connectors.ustechsupport@smithsinterconnect.com

ヨーロッパ

営業

connectors.emeacsr@smithsinterconnect.com

技術サポート

connectors.emeatechsupport@smithsinterconnect.com

アジア

営業

asiacsr@smithsinterconnect.com

技術サポート

asiatechsupport@smithsinterconnect.com

光ファイバーと RF コンポーネ ント

アメリカ

営業

focom.uscsr@smithsinterconnect.com

技術サポート

focom.techsupport@smithsinterconnect.com

ヨーロッパ

営業

focom.emeacsr@smithsinterconnect.com

技術サポート

focom.techsupport@smithsinterconnect.com

アジア

営業

focom.asiacsr@smithsinterconnect.com

技術サポート

focom.techsupport@smithsinterconnect.com

半導体試験

アメリカ

営業

semi.uscsr@smithsinterconnect.com

技術サポート

semi.techsupport@smithsinterconnect.com

ヨーロッパ

営業

semi.emeacsr@smithsinterconnect.com

技術サポート

semi.techsupport@smithsinterconnect.com

アジア

営業

semi.asiacsr@smithsinterconnect.com

技術サポート

semi.techsupport@smithsinterconnect.com

RF/MW サブシステム

アメリカ、ヨーロッパ、アジア

営業

subsystems.csr@smithsinterconnect.com

技術サポート

subsystems.techsupport@smithsinterconnect.com

グローバル マーケット への接続

詳細 > [smithsinterconnect.com](https://www.smithsinterconnect.com) | [in](#) [twitter](#) [youtube](#)

Copyright© 2023 Smiths Interconnect | All rights reserved | 1.0バージョン
本カタログに含まれるすべての情報は、印刷時点で正確であると考えられています。
本文書に含まれる情報は、適用される輸管理規制および法的要件の対象となります。