

MHF[®] 4L LK

MHF 4/4L レセプタクルと嵌合可能なロック機構搭載コネクタ、
 ~12GHzの周波数にて優れた伝特性性能を発揮、嵌合高さ2.0 mm max.

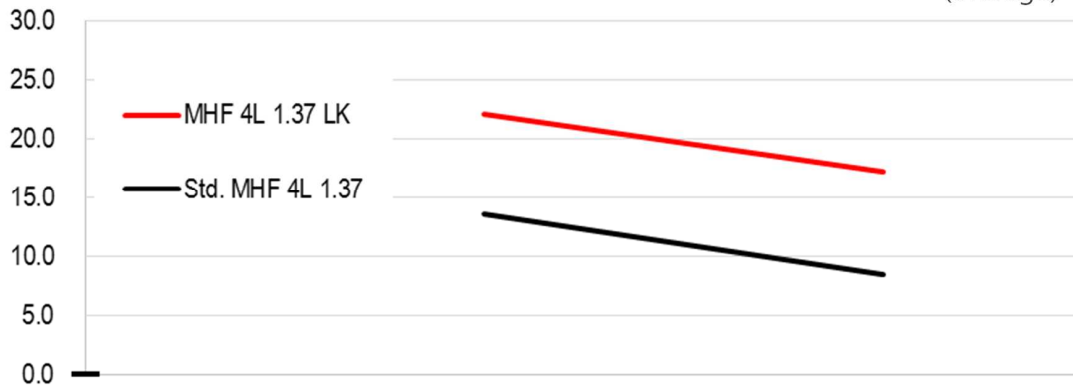


- ✓ 継続的な衝撃及び振動対策に最適
- ✓ MHF[®] 4L プラグ用嵌合ロックシステム
- ✓ MHF[®] 4 /4L レセプタクルと嵌合可能

Maximum height (mm)	2.0	
Outside dimension of receptacle(mm)	2.0 x 2.0	
Applicable wire gauge	1.37 mm / AWG 30	
Frequency	DC~12 GHz	
VSWR (L=100 mm)	DC~3 GHz	1.3 max.
	3 GHz~6 GHz	1.4 max.
	6 GHz~9 GHz	1.5 max.
	9 GHz~12 GHz	1.6 max.
	12 GHz~15 GHz	-
Service temp. (Celsius)	-40 degree ~ +90 degree	
Characteristic impedance	50 ohm	
Rated voltage	AC60V	
Contact resistance	20 mohm max.	
Withstand voltage	AC200V/min	
Insulation resistance	500 Mohm min./DC100V	

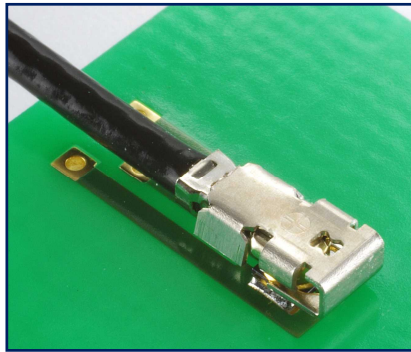
✓ 継続的な衝撃及び振動対策に最適

N = 5
(average)

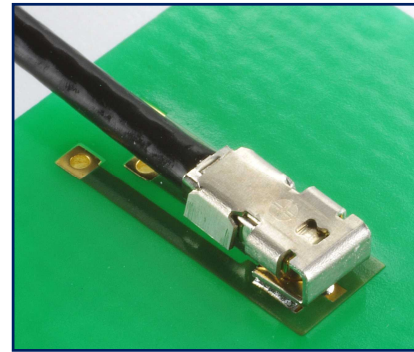


Disengagement force comparison

MHF[®] 4L プラグ用嵌合ロックシステム




Before Locking



After Locking

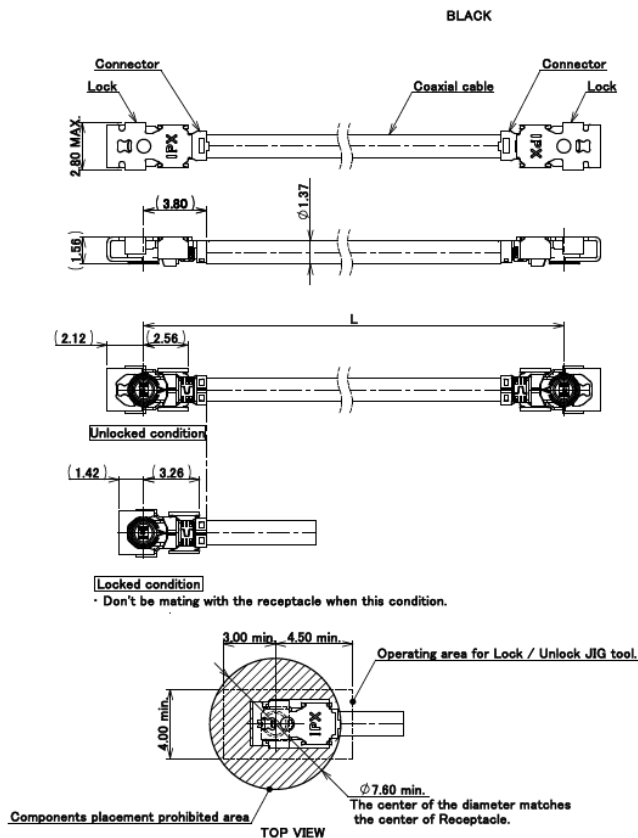
MHF[®] 4 /4L レセプタクルと嵌合可能

Product name	MHF 4L LK	MHF 4L
Feature	 MHF 4L with mechanical Lock	 Industry standard for wireless products
Plug part number	-	20632-001R-37 20565-001R-13 20572-001R-08
Receptacle part number	20449-001E-** (MHF 4 receptacle) 20579-001E (MHF 4L receptacle)	

MHF[®] 4L LK

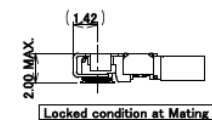
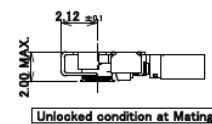
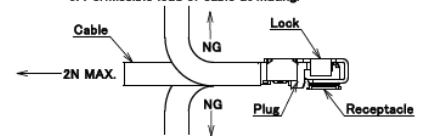
Component Parts Detail

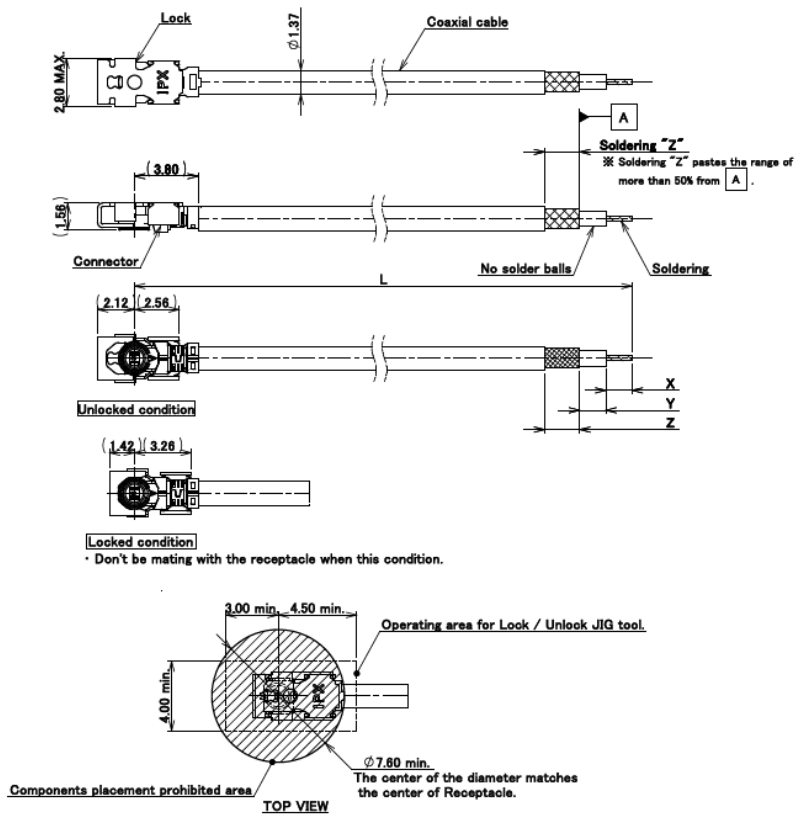
MHF[®] 4L LK



NOTES

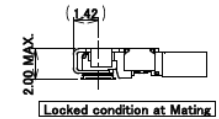
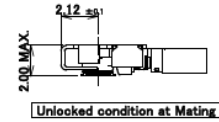
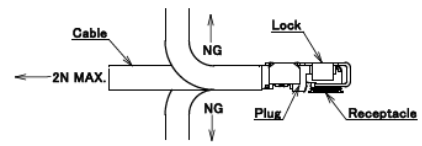
1. Constructions
 - (1) Connector : MHF4L Plug
 - (2) Coaxial cable : AWG#30 $\phi 1.37$
2. Orientation of connector : $0^\circ \pm 45^\circ$
3. Packing : Bag
4. This product is RoHS compliant.
5. Cable crimp strength : 15N MIN.
6. Permissible load of cable at mating.





NOTES

1. Constructions
 - (1) Connector : MHF4L Plug
 - (2) Coaxial cable : AWG#30 Φ 1.37
2. Packing : Bag
3. This product is RoHS compliant.
4. Cable crimp strength : 15N MIN.
5. Permissible load of cable at mating.



QKE-DFE06-02 REV.11

I-PEX

Copyright © I-PEX Inc. 2020. All rights reserved.

I-PEX, MHF, CABLINE, NOVASTACK, EVAFLEX, MINIFLEX, ISH, IARPB, IASLP, ESTORQ, i-Fit, ISFIT はI-PEX株式会社の登録商標です。本書の記載内容については、予告なく変更することがありますのでご了承ください。内容に含まれる情報の正確性や更新義務について当社は一切の責任を負いません。ご使用前に「使用上の注意」および「取扱説明書」の最新版を必ずご覧いただき、ご理解のうえご使用ください。使用上の注意事項に反して本製品をご使用したことによって生じた不具合、故障及び事故に関し、当社は一切その責任を負いません。極めて高い信頼性・安全性が要求される用途や人命に関わる用途(原子力・航空宇宙・運輸・医療・安全装置等)への使用に関しましては、事前に当社営業窓口までご相談ください。

詳しい情報については、営業窓口までお問い合わせください。 [i-pex.com]