

# L2TDM-PL

Serrure positive mâle 7-16 DIN pour câble LDF2-50 de 3/8 po



## Classification des produits

Type de produit	Connecteur sans fil et rayonnant
Marque du produit	HÉLIAX®
Séries de produits	LDF2-50

## Spécifications générales

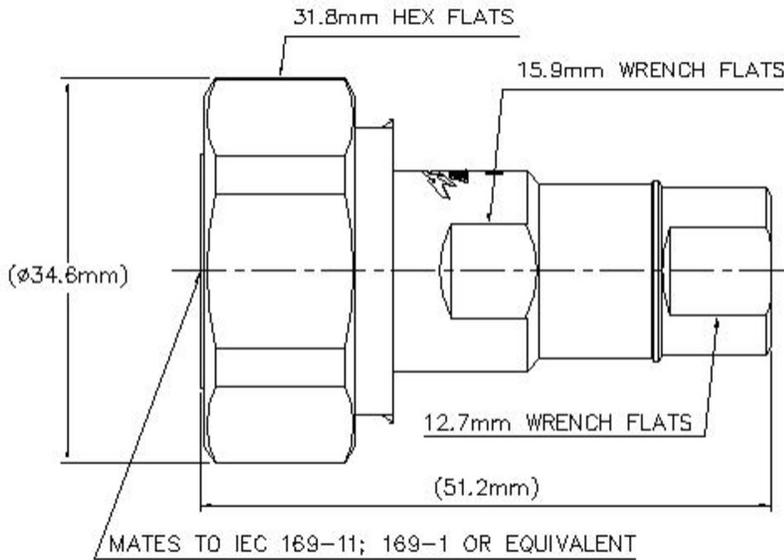
Style de carrosserie	Droit
Famille de câbles	LDF2-50
Méthode de fixation par contact intérieur	Captivé
Placage de contact intérieur	Argent
Interface	7-16 DIN Mâle
Angle de montage	Droit
Méthode de fixation par contact extérieur	Anneau évasé
Placage de contact extérieur	Trimétal
Pressurisable	Non

## Taille

Hauteur	34,54 millimètres   1,36 pouce
Largeur	34,54 millimètres   1,36 pouce
Longueur	51,31 millimètre   2,02 pouces
Diamètre	34,54 millimètres   1,36 pouce
Taille nominale	3/8 pouces

## Dessin de contour

# L2TDM-PL



## Spécifications électriques

<b>IMD de 3e ordre à la fréquence</b>	-107 dBm @ 910 MHz
<b>Méthode d'essai IMD de 3e ordre</b>	Deux porteurs de +43 dBm
<b>Coefficient de perte d'insertion, typique</b>	0.05
<b>Puissance moyenne à la fréquence</b>	0,7 kW @ 900 MHz
<b>Impédance du câble</b>	50 ohms
<b>Impédance du connecteur</b>	50 ohms
<b>Tension d'essai cc</b>	2500 V
<b>Résistance de contact interne, maximale</b>	0,4 mOhm
<b>Résistance d'isolement, minimale</b>	10000 MOhm
<b>Bande de fréquence de fonctionnement</b>	0 à 10000 MHz
<b>Résistance de contact externe, maximale</b>	1,5 mOhm
<b>Puissance de crête, maximale</b>	15,6 kW
<b>Tension de fonctionnement RF, maximale (vrms)</b>	894 V
<b>Efficacité du blindage</b>	-110 dB

## ROS/perte de retour

<b>Bande de fréquence</b>	<b>ROS</b>	<b>Perte de retour (dB)</b>
<b>0 à 960 MHz</b>	1.027	37.51
	1.058	31

# L2TDM-PL

---

960 à 2200 MHz	1.058	31
2200– 2700 MHz	1.065	30.04
2700– 4000 MHz	1.083	27.99
4000– 6000 MHz	1.089	27.41
6000– 8000 MHz	1.089	27.41
8000– 10000 MHz	1.36	16.5

## Spécifications mécaniques

Durabilité de l'accessoire	25 cycles
Force de traction de rétention du connecteur	671.68 N   151 livres
Couple de rétention du connecteur	2,7 N-m   23,897 po lb
Couple à l'épreuve de l'écrou d'accouplement	35 N-m   309,776 po lb
Force de rétention de l'écrou d'accouplement	1000 N   224,81 livres
Méthode de la force de rétention de l'écrou d'accouplement	MIL-C-39012C-3.25, 4.6.22
Force d'insertion	199,99 N   44,96 livres
Méthode de la force d'insertion	CEI 61169-1:15.2.4
Durabilité de l'interface	500 cycles
Méthode de durabilité de l'interface	CEI 61169-4:17
Méthode d'essai de choc mécanique	CEI 60068-2-27

## Spécifications environnementales

Température de fonctionnement	-55 °C à +85 °C (-67 °F à +185 °F)
Température de stockage	-65 °C à +125 °C (-85 °F à +257 °F)
Atténuation, température ambiante	20 °C   68 °F
Puissance moyenne, température ambiante	40 °C   104 °F
Puissance moyenne, température du conducteur intérieur	100 °C   212 °F
Méthode d'essai de corrosion	CEI 60068-2-11
Profondeur d'immersion	1 mois
Test d'accouplement par immersion	Accouplé
Méthode d'essai d'immersion	CEI 60529:2001, IP68
Méthode d'essai de résistance à l'humidité	CEI 60068-2-3
Méthode d'essai de choc thermique	CEI 60068-2-14
Méthode d'essai de vibration	CEI 60068-2-6

# L2TDM-PL

---

## Emballage et poids

**Poids net**

102,12 grammes | 0,225 livre

## Conformité réglementaire/Certifications

**Agence**

**Classification**

Norme ISO 9001:2015

Conçus, fabriqués et/ou distribués dans le cadre de ce système de management de la qualité

## \*Notes

Coefficient de perte d'insertion, typique  $0,05\sqrt{f}$  (ne s'applique pas aux guides d'ondes elliptiques)

**Profondeur d'immersion**

Immersion à la profondeur spécifiée pendant 24 heures