

# AL5NF-PSA



Butée™ positive femelle de type N pour câble AVA5-50 de 7/8 pouces

## Classification des produits

|                    |                                    |
|--------------------|------------------------------------|
| Type de produit    | Connecteur sans fil et rayonnant   |
| Marque du produit  | HÉLIAX®   Arrêt™ positif           |
| Séries de produits | AVA5-50   AVA5RK-50                |
| Note de commande   | Produit standard ANDREW® (Mondial) |

## Spécifications générales

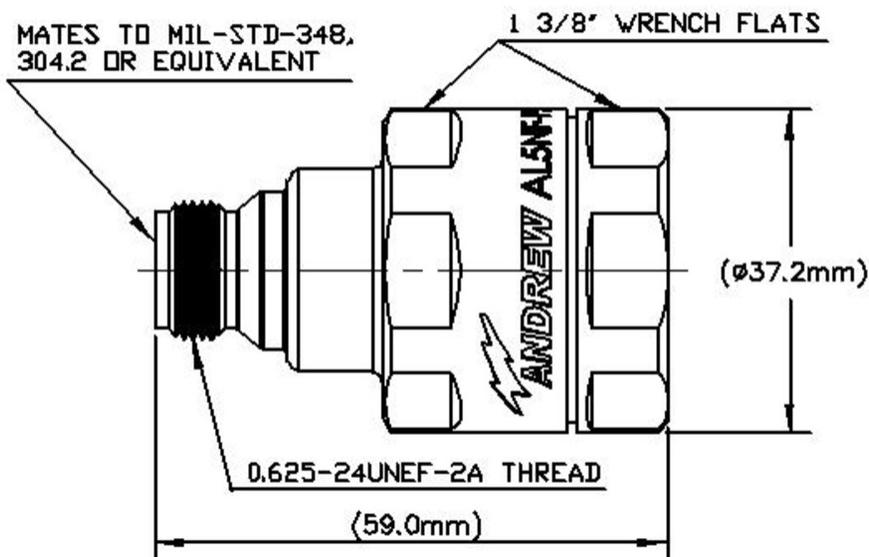
|   |                  |
|---|------------------|
| Style de carrosserie                      | Droit            |
| Famille de câbles                         | AL5-50   AVA5-50 |
| Méthode de fixation par contact intérieur | Captivé          |
| Placage de contact intérieur              | Argent           |
| Interface                                 | N Femelle        |
| Angle de montage                          | Droit            |
| Méthode de fixation par contact extérieur | Anneau évasé     |
| Placage de contact extérieur              | Trimétal         |
| Pressurisable                             | Non              |

## Taille

|                 |                                |
|-----------------|--------------------------------|
| Longueur        | 58,93 millimètre   2,32 pouces |
| Diamètre        | 37,08 millimètres   1,46 pouce |
| Taille nominale | 7/8 pouces                     |

## Dessin de contour

# AL5NF-PSA



## Spécifications électriques

|   |                          |
|---|--------------------------|
| IMD de 3e ordre à la fréquence                | -116 dBm @ 910 MHz       |
| Méthode d'essai IMD de 3e ordre               | Deux porteurs de +43 dBm |
| Coefficient de perte d'insertion, typique     | 0.05                     |
| Puissance moyenne à la fréquence              | 0,6 kW @ 900 MHz         |
| Impédance du câble                            | 50 ohms                  |
| Impédance du connecteur                       | 50 ohms                  |
| Tension d'essai cc                            | 2000 V                   |
| Résistance de contact interne, maximale       | 2 mOhm                   |
| Résistance d'isolement, minimale              | 5000 MOhm                |
| Bande de fréquence de fonctionnement          | 0 à 5200 MHz             |
| Résistance de contact externe, maximale       | 0,3 mOhm                 |
| Puissance de crête, maximale                  | 10 kW                    |
| Tension de fonctionnement RF, maximale (vrms) | 707 V                    |
| Efficacité du blindage                        | -130 dB                  |

## ROS/perte de retour

| Bande de fréquence | ROS   | Perte de retour (dB) |
|--------------------|-------|----------------------|
| 50 à 1000 MHz      | 1.023 | 38.89                |
|                    | 1.025 | 38.17                |

# AL5NF-PSA

---

|                 |       |       |
|-----------------|-------|-------|
| 1010 à 2200 MHz | 1.025 | 38.17 |
| 2210– 3000 MHz  | 1.041 | 33.94 |
| 3010– 4000 MHz  | 1.083 | 27.99 |
| 4010 à 5200 MHz | 1.173 | 21.98 |

## Spécifications mécaniques

|  |   |
|--|---|
| Durabilité de l'accessoire                   | 25 cycles                                       |
| Force de traction de rétention du connecteur | 1 334,47 N   300 livres                         |
| Couple de rétention du connecteur            | 8,14 N-m   72,001 en livre                      |
| Force d'insertion                            | 66,72 N   15 kilomètre                          |
| Méthode de la force d'insertion              | MIL-C-39012C-3.12, 4.6.9                        |
| Durabilité de l'interface                    | 500 cycles                                      |
| Méthode de durabilité de l'interface         | CEI 61169-16:9.5                                |
| Méthode d'essai de choc mécanique            | MIL-STD-202F, Méthode 213B, Condition d'essai C |

## Spécifications environnementales

|  |   |
|--|---|
| Température de fonctionnement              | -55 °C à +85 °C (-67 °F à +185 °F)  |
| Température de stockage                    | -55 °C à +85 °C (-67 °F à +185 °F)  |
| Atténuation, température ambiante          | 20 °C   68 °F   |
| Puissance moyenne, température ambiante    | 40 °C   104 °F  |
| Méthode d'essai de corrosion               | MIL-STD-1344A, Méthode 1001.1, Condition d'essai A                          |
| Profondeur d'immersion                     | 1 mois  |
| Test d'accouplement par immersion          | Non accouplé  |
| Méthode d'essai d'immersion                | CEI 60529:2001, IP68  |
| Méthode d'essai de résistance à l'humidité | MIL-STD-202F, Méthode 106F  |
| Méthode d'essai de choc thermique          | MIL-STD-202F, méthode 107G, condition d'essai A-1, basse température -55 °C |
| Méthode d'essai de vibration               | CEI 60068-2-6   |
| Test d'accouplement au jet d'eau           | Non accouplé  |
| Méthode d'essai au jet d'eau               | CEI 60529:2001, IP66  |

## Emballage et poids

|           |                              |
|-----------|------------------------------|
| Poids net | 119,15 grammes   0,263 livre |
|-----------|------------------------------|

## Conformité réglementaire/Certifications

# AL5NF-PSA

---

## Agence

Norme ISO 9001:2015

REACH-SVHC

ROHS

Royaume-Uni-ROHS

## Classification

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

Conforme à la révision SVHC sur [www.andrew.com/ProductCompliance](http://www.andrew.com/ProductCompliance)

Conforme

Conforme

## \*Notes

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

**Profondeur d'immersion** Immersion à la profondeur spécifiée pendant 24 heures