

FQ 1,27D/ 50-SV- 490-1-BR - Connecteur femelle



1156839

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1156839>

Veillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.

Plinthe SMD, intensité nominale: 1 A, Tension d'essai: 500 V AC, nombre de pôles: 50, pas: 1,27 mm, coloris: noir, surface des contacts: Or, type de contact: Connecteur femelle, montage: Sertissage SMD



Avantages

- Des connexions mécaniques et électriques fiables grâce à un système de contact des deux côtés
- Conçue pour les procédés de soudage TMS
- Conception claire et aux coûts optimisés
- Adapté à une multitude d'applications

Données commerciales

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence | 1156839 |
| Conditionnement | 900 Unité(s) |
| Commande minimum | 900 Unité(s) |
| Clé de vente | AAXAAF |
| Product key | AAXAAF |
| GTIN | 4063151159061 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 1,44 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 1,44 g |
| Numéro du tarif douanier | 85366930 |
| Pays d'origine | CN |

Caractéristiques techniques

Remarques

| | |
|------------------------------------|---|
| Information pour le fonctionnement | La tension admissible en service est déterminée en fonction de l'application en tenant compte des distances dans l'air et lignes de fuite dans le cadre des exigences d'isolation selon la norme CEI 60664-1. |
|------------------------------------|---|

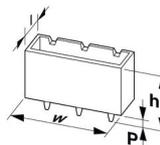
Propriétés du produit

| | |
|-------------------|--------------------------------|
| Type de produit | Plinthe SMD |
| Gamme de produits | FQ 1,27D/...-SV |
| Nombre de pôles | 50 |
| Pas | 1,27 mm |
| Nombre de rangées | 2 |
| Tracé brochage | Géométrie de pastille linéaire |

Propriétés électriques

| | |
|--------------------------|--|
| Intensité nominale I_N | 1 A CEI 60512-5-2:2002-02 (à 20 °C 80 pôles) |
| Degré de pollution | 3 |
| Résistance de contact | 20 mΩ |
| Tension d'essai | 500 V AC CEI 60512-4-1:2003 |

Dimensions

| | |
|--------------------|--|
| Dessin coté |  |
| Pas | 1,27 mm |
| Largeur [w] | 32,15 mm |
| Hauteur [h] | 5,1 mm |
| Longueur [l] | 4,5 mm |
| Hauteur de montage | 4,6 mm |

Application

| | |
|-------------------------|--|
| Recouvrement du contact | 0,4 mm |
| Hauteur de pile | 6,2 mm Tolérance: +1,3 mm (en association avec Famille d'articles:FQ 1,27D/...-PV) |
| Longueur de contact | 1,3 mm |

Conception de circuits imprimés

| | |
|-----------------------|----------------|
| Géométrie de pastille | 0,76 x 2,05 mm |
|-----------------------|----------------|

Indications sur les matériaux

Indication de matériau - contact

1156839

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1156839>

| | |
|---|---|
| Remarque | Conforme à WEEE/RoHS, exempt de trichite suivant la norme CEI 60068-2-82/JEDEC JESD 201 |
| Matériau de contact | Alliage de Cu |
| Qualité de surface | Revêtement sélectif |
| Surface métallique zone de contact (couche supérieure) | Or (Au) |
| Surface métallique zone de contact (couche intermédiaire) | Nickel (Ni) |
| Surface métallique zone de soudage (couche supérieure) | Etain (Sn) |

Indication de matériau - boîtier

| | |
|-------------------------------------|-------------|
| Coloris (Boîtiers) | noir (9005) |
| Matériau isolant | PA |
| Groupe d'isolant | I |
| IRC selon CEI 60112 | 600 |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0 |

Connecteur

Raccordement 1

| | |
|---------------------|-----|
| Matériau isolant | PA |
| IRC selon CEI 60112 | 600 |

Contrôles électriques

Essai thermique | Groupe d'essais C

| | |
|---------------------------|-----------------------|
| Spécification de contrôle | CEI 60512-5-2:2002-02 |
| Nombre de pôles testé | 80 |

Résistance d'isolement

| | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Spécification de contrôle | CEI 60512-3-1:2002-02 |
| Résistance d'isolement pôles voisins | > 1 GΩ |

Distances dans l'air et lignes de fuite |

| | |
|--|---------|
| Groupe d'isolant | I |
| Valeur minimale de la ligne de fuite et des distances dans l'air | 0,25 mm |

Contrôles mécaniques

Forces d'enfichage et de retrait

| | |
|---------------------------------|--------------|
| Résultat | Essai réussi |
| Nombre de cycles | 100 |
| Force d'enfichage par pôle env. | 1,2 N |
| Force de retrait par pôle env. | 1,2 N |

Contrôle visuel

| | |
|---------------------------|-----------------------|
| Spécification de contrôle | CEI 60512-1-1:2002-02 |
| Résultat | Essai réussi |

Contrôle des dimensions

FQ 1,27D/ 50-SV- 490-1-BR - Connecteur femelle



1156839

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1156839>

| | |
|---------------------------|-----------------------|
| Spécification de contrôle | CEI 60512-1-2:2002-02 |
| Résultat | Essai réussi |

Conditions environnementales et de durée de vie

Essai de résistance aux vibrations

| | |
|---------------------------|-----------------------|
| Spécification de contrôle | CEI 60068-2-6:2007-12 |
| Fréquence | 10 - 55 - 10 Hz |
| Vitesse de balayage | 1 octave/min |
| Amplitude | 1,52 mm |
| Vitesse de balayage | 181 m/s ² |
| Durée de contrôle par axe | 2 h |

Essai de durée de vie

| | |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| Spécification de contrôle | CEI 60512-9-1:2010-03 (Selon) |
| Résistance de passage R ₁ | 20 mΩ |
| Résistance de passage R ₂ | 30 mΩ |
| Nombre de cycles d'enfichage | 100 |
| Résistance d'isolement pôles voisins | > 1 GΩ |

Conditions ambiantes

| | |
|---|-------------------|
| Température ambiante (fonctionnement) | -40 °C ... 125 °C |
| Température ambiante (stockage/transport) | -40 °C ... 70 °C |
| Humidité rel. de l'air (stockage/transport) | 30 % ... 70 % |
| Température ambiante (montage) | -5 °C ... 100 °C |

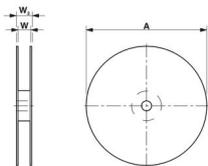
Montage

| | |
|-----------------|--------------------------------|
| Type de montage | Sertissage SMD |
| Tracé brochage | Géométrie de pastille linéaire |

Conseils de traitement

| | |
|---|----------------------|
| Process | Soudage par refusion |
| Moisture Sensitive Level | MSL 1 |
| Classification température T _c | 260 °C |

Indications sur l'emballage

| | |
|-------------------------------------|--|
| Dessin coté |  |
| Type de conditionnement | Sangle en largeur de 44 mm |
| Largeur de ruban [W] | 44 mm |
| Dimension extérieure de bobine [W2] | 50,4 mm |
| Diamètre de bobine [A] | 330 mm |

FQ 1,27D/ 50-SV- 490-1-BR - Connecteur femelle



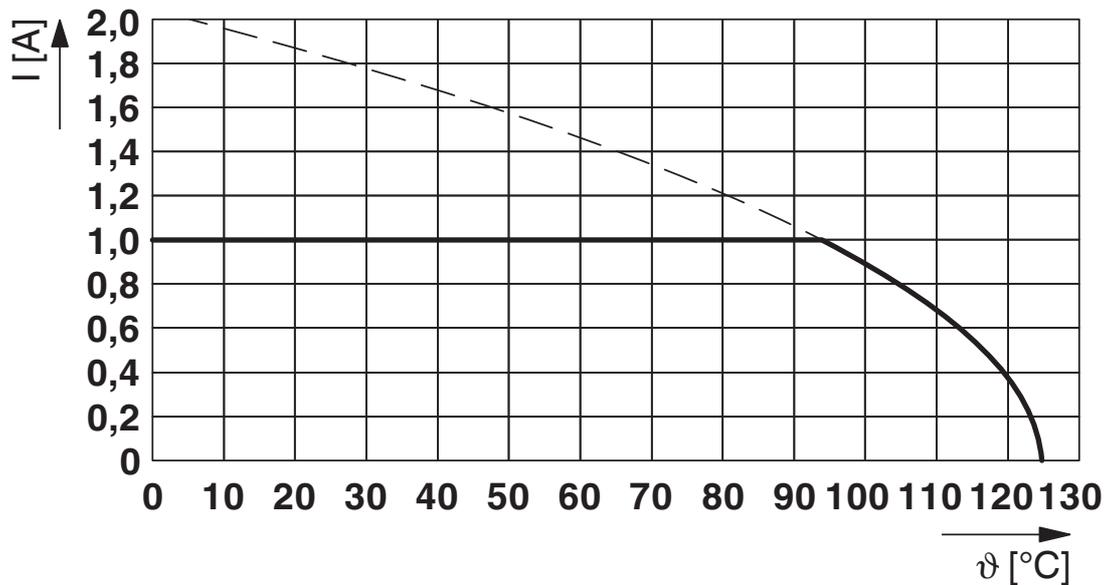
1156839

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1156839>

| | |
|---------------------------|--|
| Type de reconditionnement | Sachet transparent |
| ESD - Niveau | (D) conduction électrostatique |
| Spécification de contrôle | DIN EN 61340-5-1 (VDE 0300-5-1): 2008-07 |

Dessins

Diagramme



Type : FQ 1,27D/...-SV- 490-1-BR avec FQ 1,27D/...-PV- 160-1-BR

FQ 1,27D/ 50-SV- 490-1-BR - Connecteur femelle



1156839

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1156839>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1156839>

|  cULus Recognized Identifiant de l'homologation: E118976 | | | | |
|---|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
| | 30 V | 1 A | - | - |

1156839

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1156839>

Classifications

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27460201 |
| ECLASS-13.0 | 27460201 |
| ECLASS-12.0 | 27460201 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002637 |
|----------|----------|

UNSPSC

| | |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

FQ 1,27D/ 50-SV- 490-1-BR - Connecteur femelle



1156839

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1156839>

Accessoires nécessaires

FQ 1,27D/ 50-PV- 160-1-BR - Connecteur mâle

1156864

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1156864>

Connecteur mâle SMD, intensité nominale: 1 A, Tension d'essai: 500 V AC, nombre de pôles: 50, pas: 1,27 mm, coloris: noir, surface des contacts: Or, type de contact: Mâle, montage: Sertissage SMD



FQ 2,54D/ 20-PV- 380-1-BT - Connecteur mâle

1156915

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1156915>

Connecteur mâle SMD, intensité nominale: 3 A, Tension d'essai: 500 V AC, nombre de pôles: 20, pas: 2,54 mm, coloris: noir, surface des contacts: Or, type de contact: Mâle, montage: Sertissage SMD



Phoenix Contact 2024 © - Tous droits réservés
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT SAS
52 Boulevard de Beaubourg Emerainville
77436 Marne La Vallée Cedex 2 France
+33 (0) 1 60 17 98 98
documentation@phoenixcontact.fr