

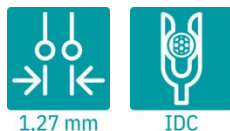
SAMPLE FR 1,27/16-FWL-11/P/0,1 - Barrette SMD préparée



1508261

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1508261>

Veuillez 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.



Barrette SMD pré-connectorisée, courant de référence: 1,4 A, Type de câble:Câble plat, Câble plat, gamme d'articles: FR 1,27/....Cabling

Avantages

- Gain de temps lors du processus de développement, avec des simulations spécifiques aux clients pour l'intégrité des données
- Assistance à la conception lors du développement des appareils grâce aux données MCAD/ECAD et au service d'échantillonnage gratuit
- Commande possible de connecteurs pré-équipés : les connecteurs femelles IDC à câble plat permettent l'utilisation immédiate dans l'appareil
- Les points de contact dorés garantissent la stabilité à long terme de la qualité de transmission

Données commerciales

Référence	1508261
Conditionnement	10 Unité(s)
Commande minimum	10 Unité(s)
Clé de vente	AAXPAA
Product key	AAXPAA
GTIN	4063151969707
Poids par pièce (emballage compris)	6,28 g
Poids par pièce (hors emballage)	2,22 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

SAMPLE FR 1,27/16-FWL-11/P/0,1 - Barrette SMD préparée



1508261

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1508261>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Barrette SMD pré-connectorisée
Gamme de produits	FR 1,27/...-Cabling
Nombre de pôles	16
Pas	1,27 mm
Nombre de rangées	2

Propriétés électriques

Propriétés

Intensité nominale I_N	1,4 A CEI 60512-5-2:2002-02 (à 20 °C 50 pôles)
Résistance de contact	10 mΩ
Tension d'essai	500 V AC IEC 60512-4-1:2003-05

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 de la norme CEI 60664-1. Le taux de transfert de données possible d'un assemblage de câbles FR 1,27 est influencé par différents facteurs, notamment par la longueur du câble. Il est possible d'atteindre un taux de 1 Gbps.
------------------------------------	---

Dimensions

Pas	1,27 mm
-----	---------

Application

Recouvrement du contact	0,9 mm
Désaxage	± 0,7 mm dans l'axe longitudinal et transversal
Tolérance angulaire	± 5 ° dans l'axe longitudinal et transversal

Contrôles électriques

Essai thermique | Groupe d'essais C

Spécification de contrôle	CEI 60512-5-2:2002-02
---------------------------	-----------------------

Résistance d'isolement

Spécification de contrôle	CEI 60512-3-1:2002-02
Résistance d'isolement pôles voisins	≥ 5 GΩ

Distances dans l'air et lignes de fuite |

Groupe d'isolant	IIIb
Valeur minimale de la ligne de fuite et des distances dans l'air	0,32 mm

Conditions environnementales et de durée de vie

SAMPLE FR 1,27/16-FWL-11/P/0,1 - Barrette SMD préparée



1508261

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1508261>

Essai de durée de vie

Spécification de contrôle	CEI 60512-9-1:2010-03 (Selon)
Résistance de passage R_1	10 m Ω
Résistance de passage R_2	12 m Ω
Nombre de cycles d'enfichage	500
Résistance d'isolement pôles voisins	≥ 5 G Ω

Essai de résistance aux vibrations

Spécification de contrôle	CEI 60068-2-6:2007-12
Fréquence	10 - 2000 - 10 Hz
Vitesse de balayage	1 octave/min
Amplitude	1,5 mm (10 Hz ... 58 Hz)
Accélération	200 m/s ² (58 Hz ... 2000 Hz)
Durée de contrôle par axe	1 h
Sens du contrôle	Axes X, Y et Z

Chocs

Spécification de contrôle	CEI 60068-2-27:2008-02
Forme de choc	Semi-sinusoïdal
Accélération	490 m/s ²
Durée des chocs	11 ms
Sens du contrôle	Axes X, Y et Z (pos. et nég.)

Conditions ambiantes

Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 70 °C
Humidité rel. de l'air (stockage/transport)	30 % ... 70 %
Température ambiante (montage)	-5 °C ... 100 °C
Température ambiante (fonctionnement)	-55 °C ... 125 °C

Conditions ambiantes

Température ambiante (fonctionnement)	-55 °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

Connecteur

Raccordement 1

Matériau isolant	LCP
IRC selon CEI 60112	150

Câble/conducteur

Câble plat [PVC]

Remarque	Fil codé : rouge
Style UL AWM	2678

SAMPLE FR 1,27/16-FWL-11/P/0,1 - Barrette SMD préparée



1508261

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1508261>

Blindé	non
Type	Câble plat [PVC]
Structure du conducteur	16 x 7 x 0,102 mm
Structure du conducteur ligne de signal	7x 0,10 mm
AWG ligne de signaux	30
Section de câble	0,06 mm ²
Diamètre de fil avec isolant	0,66 mm
Gaine extérieure, coloris	gris
Matériau conducteur	Cordon Cu étamé
Matériau isolant de fil	PVC
Pas	0,635 mm
Résistance max. du conducteur	≤ 354 Ω/m
Résistance d'isolement	≥ 20 MΩ*km
Tension d'essai fil/fil	1500 V
Résistance à la propagation des flammes	UL VW-1
Température ambiante (pose souple)	-10 °C ... 105 °C
Température ambiante (montage)	-30 °C ... 105 °C

SAMPLE FR 1,27/16-FWL-11/P/0,1 - Barrette SMD préparée

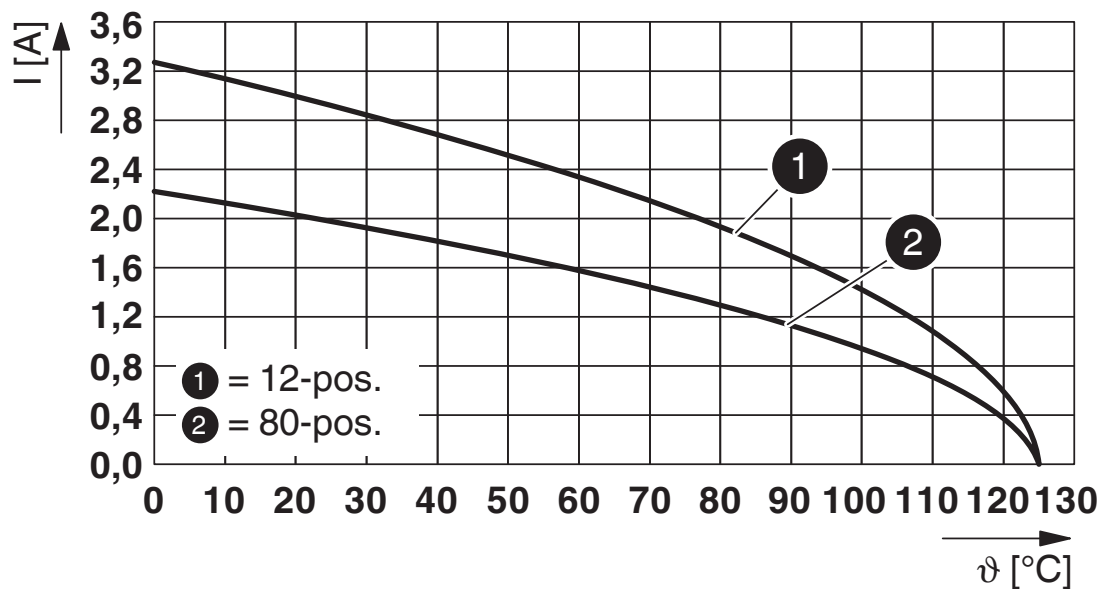


1508261

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1508261>

Dessins

Diagramme



Type : FR 1,27/...-FWL avec FR 1,27/...-MV 3,25

SAMPLE FR 1,27/16-FWL-11/P/0,1 - Barrette SMD préparée



1508261

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1508261>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-15.0	27460202

ETIM

ETIM 10.0	EC002638
-----------	----------

SAMPLE FR 1,27/16-FWL-11/P/0,1 - Barrette SMD préparée



1508261

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1508261>

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS

Oui, Aucun exception

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)

EFUP-E

Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)

Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 %

Phoenix Contact 2026 © - 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