Fiche de données

SPE M12F DC FPM16 RV 2.0 6 TY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com



Prises Ethernet à paire simple pour cartes de circuits imprimés
L'Ethernet à paire unique (SPE) est une technologie qui ne nécessite qu'une seule paire de fils pour transmettre les données et l'alimentation.
Les avantages qui en découlent feront de la SPE le réseau préféré sur le terrain et au-delà.
Avantages de l'Ethernet à paire unique :
• Cohérence : l'Ethernet à paire unique permet une communication Ethernet uniforme du capteur jusqu'au nuage
• A l'épreuve du temps : une technologie clé pour l'industrie 4.0 et l'IdO
• Souplesse : des portées allant jusqu'à 1000 m et des propriétés de transmission allant jusqu'à 1 Gbit/s permettent une utilisation dans toutes les applications
• Innovation : plus léger, moins d'espace requis et un effort d'installation réduit

Informations générales de commande

Version	Connecteur pour circuit imprimé, SPE (Single Pair Ethernet), Embase encliquetable, Raccordement soudé THT/THR, Nombre de pôles: 2, 180°, Longueur du picot à souder (l): 2 mm, Ni/Au, noir, Tray
Référence	3228130000
Type	SPE M12F DC FPM16 RV 2.0 6 TY
GTIN (EAN)	4069166016207
Qté.	1000 Pièce
Emballage	Tray

Fiche de données

SPE M12F DC FPM16 RV 2.0 6 TY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	16.5 mm	Profondeur (pouces)	0.6496 inch
Hauteur	19.55 mm	Hauteur (pouces)	0.7697 inch
Hauteur version la plus basse	17.55 mm	Largeur	16.5 mm
Largeur (pouces)	0.6496 inch	Poids net	3 g

Classifications

ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

Propriétés électriques

Rigidité diélectrique, contact - blindage	2250 V DC	Rigidité diélectrique, contact - contact	1000 V DC
Résistance d'isolation	≥ 100 MΩ	Tension nominale	72 V

Standards

Norme de connecteur	IEC 63171-7 ED2

Caractéristiques du système

Nombre de pôles	2	Longueur du picot à souder (l)	2 mm
Montage sur le circuit imprimé	Raccordement soudé THT/ THR	Matériau de blindage	CuSn
Blindage	Oui	Fermeture latérale, propriété	Embase encliquetable
Vitesse de transmission	10/100/1000 MBit/s	Nombre de picots par pôle	1
Type de raccordement	Femelle	Catégorie	T1-B
Famille de produits	Données OMNIMATE - Ethernet simple paire	Degré de protection	IP67 avec boîtier
Cycles d'enfichage	≥ 100	Angle de sortie	180°
Surface de blindage	nickelé	Catégorie de puissance	T1-B 10/100/1000 MBit/ s
Système de soudure	Soudure par refusion, Soudure manuelle, Soudure à la vague	Dimensions du picot à souder	octogonal

Données des matériaux

Matériau isolant	PA 9T	Couleur	noir
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 9011	Groupe de matériaux isolants	IIIa
Résistance d'isolation	≥ 100 MΩ	Moisture Level (MSL)	1
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	Matériau des contacts	CuZn
Surface du contact	Ni/Au	Température de fonctionnement , min.	-40 °C
Température de fonctionnement , max.	85 °C		

Emballage

Emballage	Tray	Longueur VPE	0.00 mm
Largeur VPE	0.00 mm	Hauteur VPE	0.00 mm

Note importante

Remarques	

SPE M12F DC FPM16 RV 2.0 6 TY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Dessins









