

INFORMATIONS TECHNIQUES DE BASE

Réceptacles pour pointes de test

Afin de pouvoir les remplacer, les pointes de test sont couramment montées avec des réceptacles, dans lesquels elles sont soit enfichées ou vissées. Le raccordement électrique se fait par le réceptacle, dont il existe différents types.

Montage des réceptacles

Les réceptacles à collerette fixe comme butée offrent le logement le plus fiable avec les plus petites tolérances et ont une hauteur de projection fixe. Concernant les réceptacles avec anneau de serrage, l'anneau peut également servir de butée (collerette). Autrement, l'on peut changer la hauteur de projection de la pointe de test en enfonçant l'anneau dans le plateau de montage. Pour le faire, il convient d'utiliser l'outil d'insertion de réceptacle correspondant.

Câblage des réceptacles

Presque tous les réceptacles sont livrables avec un embout à souder ou à sertir. Dans le domaine des bancs de test, les réceptacles à wrapper sont aussi très répandus parce qu'ils peuvent être rapidement câblés de manière fiable, et cela même de façon automatisée. Particulièrement les réceptacles ayant un très petit diamètre sont proposés en version pré-câblée (fil ou câble électrique). En outre, il existe des embouts de raccordement spéciaux pour certains réceptacles. Par exemple pour raccorder les pointes de test plus complexes possédant un conducteur extérieur et un conducteur intérieur.

Types de réceptacle

En plus des réceptacles conçus pour les pointes de test enfichables et utilisés dans le domaine des tests ICT/FCT, il existe également les réceptacles à visser conçus surtout pour les tests de faisceaux de câbles et de connecteurs, dans lesquels sont vissées les pointes de test à filetage. Ils permettent d'assurer un logement fiable des pointes et d'éviter qu'elles se dévissent.

Pour un logement bien fixe dans des trous de perçage, il existe les réceptacles à moletage.

Pour le changement sans soudure des pointes switch ou des pointes coaxiales, FEINMETALL a développé des réceptacles combi spéciaux. En outre, il existe les réceptacles ayant une fonction de commutation intégrée qui sont couramment utilisés en combinaison avec les pointes de test anti-rotation.

Recommandations de perçage

Le montage des réceptacles dans les plaques de support ordinaires (Ex.: HP2361.1/FR3 ou HGW2372.1/FR4) exige une certaine dextérité.

Il existe différents paramètres tels que la vitesse de rotation, l'avancement, la longueur du foret hélicoïdal, le type de matière et l'épaisseur de la plaque qui déterminent la structure du perçage.

C'est pourquoi il est recommandé d'effectuer des essais de perçage pour réaliser un logement fiable de l'élément de contact.

Les recommandations de perçage indiquées dans les données techniques sont donc à considérer comme des

valeurs indicatives qui servent de base pour vos propres essais de perçage.

Entretoises

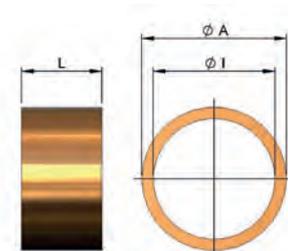
Les entretoises peuvent être utilisées pour ajuster les hauteurs et compenser les tolérances.

Entretoises H772DS/xx pour les pointes 100mil

Numéro d'article	Extérieur-Ø	Intérieur-Ø	Longueur
H772DS/10	2,20	1,70	1,00
H772DS/20	2,20	1,70	2,00
H772DS/30	2,20	1,70	3,00
H772DS/50	2,20	1,70	5,00

Entretoises H773DS/xx pour les pointes de 138 mil

Numéro d'article	Extérieur-Ø	Intérieur-Ø	Longueur
H773DS/01	3,20	2,70	0,10
H773DS/05	3,20	2,70	0,50
H773DS/10	3,20	2,70	1,00
H773DS/20	3,20	2,70	2,00
H773DS/30	3,20	2,70	3,00
H773DS/50	3,20	2,70	5,00



Montage des réceptacles

Modes de câblage

Types de réceptacle

