

Informations techniques de base sur les transpondeurs NeoTAG® HF, document 1 de 4

Notre gamme de produits concernant les transpondeurs/puces RFID NeoTAG® HF est en constante évolution et de nouvelles variantes de solutions sont régulièrement ajoutées. Dans le cadre de l'utilisation de nos transpondeurs, nous avons élaboré un grand nombre d'informations de fond sur le montage, la fonction, la conception, le comportement en service, etc. en raison des nombreuses applications dans lesquelles les produits sont utilisés. En complément de notre fiche technique [Informations sur le produit Transpondeurs RFID HF](#), ce document contient des explications techniques supplémentaires et des informations d'aide à l'application.

1. Explication de la nomenclature pour la désignation des transpondeurs

Exemple: **NeoTAG® Plug MFG10340**



NeoTAG®	Marque déposée de NEOSID Pemetzrieder GmbH + Co. KG
Inlay	Composants sans boîtier
Plug	Composant pour montage par pression dans un trou de forage
Flag	Composant à fixer avec des moyens de fixation, par ex. colliers de câble
SMD	Composant à monter sur un circuit imprimé
F	Composant avec noyau en ferrite
M	Composant pour environnement métallique
G	Composant avec boîtier
„10340“	Dimensions géométriques : diamètre 10,3 mm, hauteur 4,0 mm

2. Indications de poids et dimensions

NeoTAG® Inlay F/MF2626:	0,04 g/pièce	Dimensions maxi: 2,6 x 2,6 x 2,6 mm
NeoTAG® Inlay F/MF2659:	0,08 g/pièce	Dimensions maxi: 2,6 x 2,6 x 5,9 mm
NeoTAG® Plug G/MG3326:	0,03 g/pièce	Dimensions maxi: Ø3,3 x 2,6 mm
NeoTAG® Plug FG/MFG4335:	0,09 g/pièce	Dimensions maxi: Ø4,3 x 3,6 mm
NeoTAG® Plug FG/MFG8336:	0,20 g/pièce	Dimensions maxi: Ø8,3 x 3,6 mm
NeoTAG® Plug FG/MFG10340:	0,36 g/pièce	Dimensions maxi: Ø10,3 x 4,0 mm
NeoTAG® Flag FG5242:	0,26 g/pièce	Dimensions maxi: 11,2 x 5,15 x 4,15 mm
NeoTAG® Flag FG7678:	0,43 g/pièce	Dimensions maxi: 7,6 x 7,1 x 7,75 mm
NeoTAG® Plug FG4670:	0,18 g/pièce	Dimensions maxi: Ø4,7 x 7,1 mm
NeoTAG® SMD FG4530:	0,09 g/pièce	Dimensions maxi: 5,4 x 3,7 x 3,1 mm

Cette information produit est l'un des quatre documents qui résument les caractéristiques particulières, les conseils de conception et les informations de montage de nos transpondeurs HF de la famille NeoTAG. Les caractéristiques suivantes sont expliquées dans ces documents:

- | | |
|------------------------------|--|
| Info produit 1 de 4 : | - Nomenclature
- Poids et dimensions |
| Info produit 2 sur 4 : | - Portées de lecture
- Environnements métalliques
- Durée de lecture
- Alignement des TAG |
| Info produit 3 sur 4 : | - Montage
- Charge mécanique |
| Info produit 4 sur 4 : | - Tests environnementaux
- Résistance à la température |

Faites-nous part de vos exigences - nous développerons la solution adaptée.

Nous avons éveillé votre intérêt ? Alors contactez-nous au sujet des transpondeurs RFID pour différentes gammes de fréquences. Les solutions spécifiques aux clients sont notre spécialité. Nous vous soutenons volontiers avec notre savoir-faire pour la réalisation de votre développement de produit.

NEOSID Pemetzrieder GmbH & Co. KG
Langenscheid 26-30
58553 Halver
Deutschland
Tel.: +49 (0) 2353 / 71 - 22
m.hoess@neosid.de
www.neosid.de