N-Stecksystem

Es handelt sich hierbei um ein stabiles und festes Steck-System mit Verschraubung und einem absolut definierten Wellenwiderstand von 50 Ohm. Das System ist für den Einsatz bis im hohen Gigahertz-Bereich tauglich (aufgrund geringer Verluste und Dämpfung) und ist inzwischen DAS Standard-Stecksystem für alle Funksysteme über 200 MHz - auch im professionellen Bereich.



Dieses Stecksystem kommt leider auch im Amateurfunkbereich noch viel zu selten zum Einsatz. Z.B. gibt es überhaupt keinen Grund mehr, ein hochwertiges Amateurfunk-Gerät in einer 4-stelligen Preisklasse mit einem PL-239 Stecker auszurüsten. Dennoch wird das N-Stecksystem lange nicht in allen Geräten verbaut (aus Kostengründen).

Dagegen werden beispielsweise hochpreisige Messgeräte ausschliesslich mit N-Buchsen-/Steckern betrieben - vor allem, weil dieser aber auch in der Regel bis in den Gigahrtz-Bereich hinein arbeiten müssen.



N-Stecker gibt es - wie jedes andere Stecksystem auch - als geraden (180°) oder gewinkelten (90°) Stecker. Sie sind - trotz landläufig gegenteiliger Meinung - nicht besonders schwer zu löten und zu montieren.

Das Stecksystem hat jedoch einen entscheidenden Nachteil: Wenn Stecker und Buchse nicht absolut parallel zueinander gehalten werden, gelingt es einem oft nicht, einen Stecker festschrauben zu können. Hier haben schon viele Menschen Stunden ihres Lebens verbracht, einen N-Stecker richtig anzusetzen und zu verschrauben.

Antenne, Stecker, Kabel, Messgerät, Gigahertz, Amateurfunk

From:
https://www.notfunkwiki.de/ - **Das NOTFUNK-WIKI**

Permanent link:
https://www.notfunkwiki.de/doku.php?id=technik:antennen:n-stecker

Last update: **2023/05/13 13:02**