PL-239 / SO-239 / PL-259 / SO-259 / UHF-Stecker



PL steht für „Plug“ (Stecker) und SO für „Socket“ (Buchse). Das System ist sowohl unter der Ziffer 239 als auch 259 zu finden und ist das gängigste Stecksystem überhaupt. Es findet bei jedem CB-Funkgerät aus dem Bereich Feststation und Mobilfunk seit dessen Freigabe in der BRD 1975 Verwendung.

Leider ist das Stecksystem auch gleichzeitig das „unbrauchbarste“, denn die Stecker-Kupplung-verbindung weist einen unspezifierten Wellenwiderstand (Impedanz) irgendwo im Bereich von 30 bis 70 Ohm auf. Sprich: Selbst ein supertolles Antennenkabel kann durch dieses Stecksystem „versaut“ werden. Dennoch findet man es gerade im Bereich unterhalb von 30 MHz (Kurzwelle) grundsätzlich überall.

PL-Stecker sind leicht zu löten und deswegen schnell mit einem RG-58 (5 mm) oder RG-213 (8mm) Kabel verbunden.



Im Bild zu sehen ist ein Adapter von PL-239-Stecker auf den sogenannten „DV“-Antennenanschluss. Der Name entstammt der berühmten „DV27“-Antenne, welche einstmals in unterschiedlichen Längen DIE Standard-Antenne im CB-Funk gewesen ist. Der Antennenfuß mit seinen Raststellungen und einer einfachen Schraube mit Flügelmutter ist zum Standard-Fuß der CB-Funk-Antennen geworden.

Der Adapter dient dazu, eine Solche Antenne entweder auf einem Magnetfuß mit SO-239 Buchse

anzubringen - oder eine Antenne mit DV-Antenenfuß direkt an einem CB-Funkgerät anzuschliessen - was aber tunlichst vermieden werden sollte, da hier das elektrische Gegengewicht - z.B. durch ein Automobil-Dach fehlt.

Antenne, Kabel, Stecker, PL, PL239, PL259, SO239, SO259, Standard, CB-Funk, Kurzwelle, Amateurfunk, Jedermannfunk

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

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

Last update: **2023/03/31 20:50**