Koaxialkabel

Rubrik: Lexikon

Ein Koaxialkabel (Koaxkabel) ist ein Kabel, das aus einem Innen- und Außenleiter besteht zwischen denen sich ein Isolator befindet.

Dieser Isolator kann dabei entweder aus einem festen Material mit isolierenden, wasserdichten und korrosionsfesten Eigenschaften oder aus Luft bestehen. Die meisten im Handel erhältlichen Koaxialkabel verfügen über einen Durchmesser von 2 bis 15 Millimeter. Sondervarianten sind auch in Größen von 1 bis 100 Millimeter erhältlich.

Weiterhin unterscheidet man zwischen flexiblen und starren Kabeln, die jeweils für unterschiedliche Einsatzgebiete geeignet sind.