

ST 50 ST 50 G

Schleifenübertrager

Die induktive Übertragung ermöglicht Benutzern von Hörgeräten mit zusätzlichen Induktionsspulen den Empfang von Tonsignalen.

Die Schleife sollte so verlegt werden, dass sie die vorgesehene Nutzfläche umschließt. Der Leistungsbedarf hängt von der Fläche des Empfangsfeldes, dessen Beschaffenheit und der Art der Ausführung der Schleifenverlegung ab. Als Richtwert kann man mit $0,1 \text{ W/m}^2$ rechnen, wobei sich bei Stahlbetonbauten der Bedarf auf ca. $0,3\text{-}1 \text{ W/m}^2$ erhöhen kann. Die provisorische Verlegung einer Versuchsschleife gibt hierüber Aufschluss, auch über mögliche Störeinträge. Bei großen Flächen ist die Unterteilung in Teilflächen sinnvoll. Bei Verwendung des ST 50 (G) sollte die Impedanz der Schleife zwischen $0,5$ und 2 Ohm liegen. Sie entspricht etwa dem Gleichstromwiderstand. Bei Verwendung von mehradrigen Kabeln lässt sich der Widerstand durch entsprechendes Parallel- oder Serienschalten der einzelnen Adern einstellen. Um das Schleifenfeld optimal justieren zu können, wird eine separate Endstufe empfohlen.

ST 50: Incl. zwei Winkeln zur Befestigung in einem Gehäuse.

ST 50 G: In Kunststoffgehäuse eingebaut, incl. mehrpoligen Anschlussleisten.

Loop transformer

The inductive audio-frequency transmission enables users of hearing aids with additional induction coils to receive sound signals.

The loop should be placed so that the listening area is included. The power requirement depends on the area enclosed by the loop. $0,1 \text{ W/m}^2$ can be regarded as a guideline. It is recommended to divide large areas into partial areas.

The impedance value of the loop is app. like the DCR. If a multiple lead cable is used, you can adjust the DCR by parallel or serial connecting of the leads.

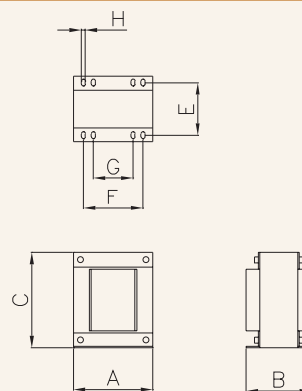
If you use the ST 50 the DCR should be between $0,5$ and 2 ohms .

For optimal adjustment of the loopfield a separate power amplifier is recommended.

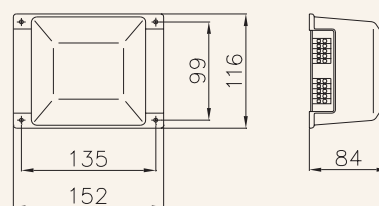
ST 50: Incl. two mounting stirrups.

ST 50 G: Fitted in a plastic cabinet, incl. connecting terminals.

ST 50



ST 50 G



Technische Daten*	ST 50	ST 50 G
<i>Technical Specifications*</i>		
Leistung / Output:	50 W	50 W
Übertr.bereich / Freq.range (-3 dB):	50 - 10 000 Hz	50 - 10 000 Hz
Anpassung primär (100 V) / Adaptation primary (100V):	50/35/25 W	50/35/25 W
Anpassung sekundär / Adaptation secondary:	0,5/0,7/0,9/1,1/1,5/2,0 Ω	0,5/0,7/0,9/1,1/1,5/2,0 Ω
Kerngröße / Core size:	M 102a	M 102a
Abmessungen / Dimensions:	A = 102 mm B = 78 mm C = 115 mm D = - E = 62 mm F = 80,5 mm G = 60 mm H = 5,3 mm	siehe Zeichnung / see drawing
Material / Material:	-	Gehäuse: Kunststoff / housing: plastic
Anschluss / Connection:	Lötöse / Terminal	mehrpole Klemmleisten / connecting terminals
Zubehör / Accessories:	incl. zwei Montagewinkel / incl. two mounting stirrups	incl. Kunststoffgehäuse / incl. plastic cabinet