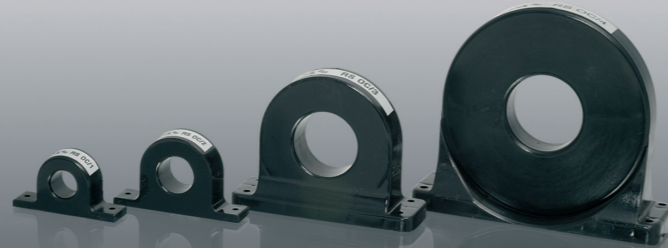


FERRITRINGE ZUR SCHNELLMONTAGE

- Reduktion parasitärer Ableitströme
- Reduktion der Störemission auf Leitungen
- Kleine Abmessungen und einfache Montage
- Hohe Permeabilität
- Induktivität kann durch die Umschlingungszahl selbst gewählt werden

FERRITE CORES FOR EASY MOUNTING

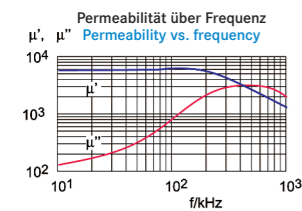
- Reduction of parasitic leakage current
- Reduction of cable noise-emission
- Small dimensions and easy installation
- High permeability
- The inductance can be chosen by the number of turns



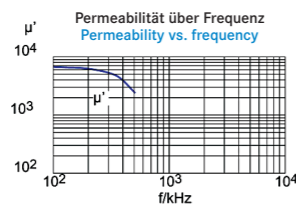
Ferritring OC | Ferrite cores OC

	Nennstrom (A) Nom. current (A)	Material	A _L -Wert (μH) A _L -value (μH)	Induktivität Inductance	Abmessungen (mm) Dimensions (mm)	Motorleistung Motor power
OC/1	4	K6000	9,8	9,8 μH x Windungen ² 9,8 μH x turns ²	Siehe Maßbild See drawing	≤ 2,2 kW
OC/2	30	K6000	11	11 μH x Windungen ² 11 μH x turns ²	Siehe Maßbild See drawing	≤ 15 kW
OC/3	90	SR7K	15,4	15,4 μH x Windungen ² 15,4 μH x turns ²	Siehe Maßbild See drawing	≤ 45 kW
OC/4	90	SR5K	14,5	14,5 μH x Windungen ² 14,5 μH x turns ²	Siehe Maßbild See drawing	≤ 45 kW

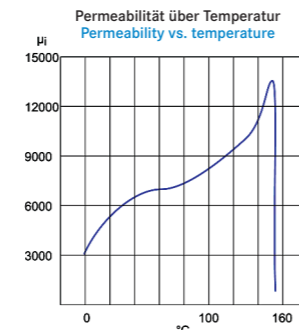
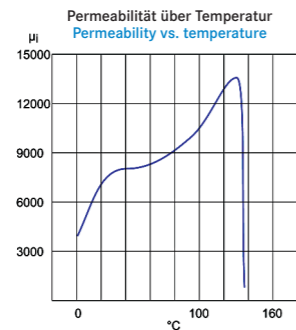
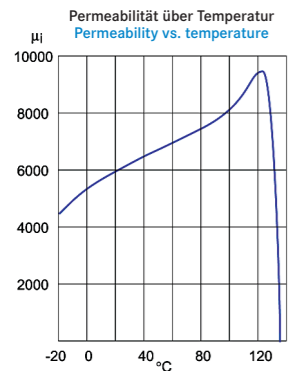
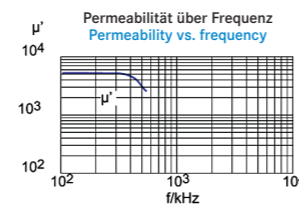
OC/1, OC/2



OC/3

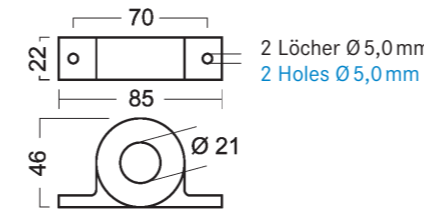


OC/4



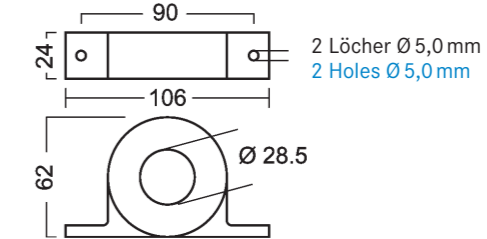
Abmessungen und technische Daten | Dimensions and technical specifications

OC/1 Induktivität = 9,8 μH x Windungen²
Inductance = 9,8 μH x Turns²



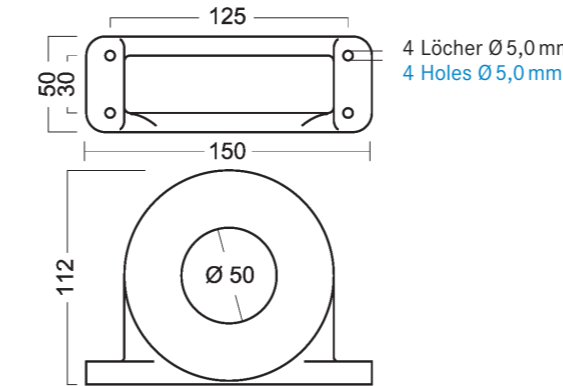
Gewicht 0,1 kg | Weight 0,1 kg

OC/2 Induktivität = 11 μH x Windungen²
Inductance = 11 μH x Turns²



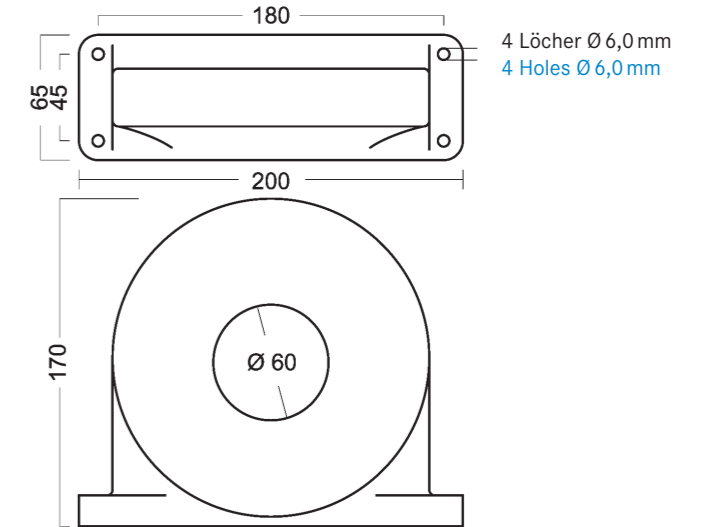
Gewicht 0,2 kg | Weight 0,2 kg

OC/3 Induktivität = 15,4 μH x Windungen²
Inductance = 15,4 μH x Turns²



Gewicht 0,7 kg | Weight 0,7 kg

OC/4 Induktivität = 14,5 μH x Windungen²
Inductance = 14,5 μH x Turns²



Gewicht 1,7 kg | Weight 1,7 kg

Dämpfung bei 500 kHz

OC/1 = 19,8 dB, OC/2 = 26,6 dB, OC/3 = 16,5 dB, OC/4 = 12,4 dB

Attenuation at 500 kHz

OC/1 = 19,8 dB, OC/2 = 26,6 dB, OC/3 = 16,5 dB, OC/4 = 12,4 dB

Messmethode

Ein Eingangssignal mit 500 kHz und 100 dBμV wird mit einem Signalgenerator (an 50 Ω) erzeugt. Als Filter wird in die Signalleitung der Ferritring mit 10 Windungen isoliertem Kupferdraht eingesetzt. Das Ausgangssignal wird anschließend mit einem Messempfänger (50 Ω) erfasst und zur Angabe der Dämpfung um 100 dBμV reduziert.

Method of measurement

An input signal of 500 kHz and 100 dBμV (into 50 Ω) is supplied by a signal generator. A line filter of 10 turns of copper wire is wound onto the ferrite core. The output is measured on a receiver (50 Ω) and the reading subtracted from 100 dBμV to give the attenuation figure.

Anwendungsbeispiel | Application example

Auch zur Entstörung von Steuer- und Datenleitungen geeignet. | Also usable to suppress control and data lines.

