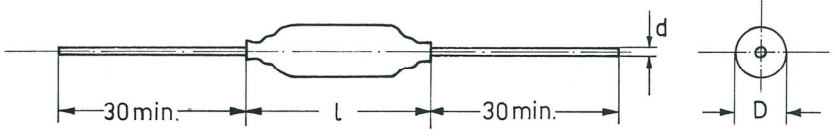


Bauform / Type 77

Entstördrosseln / Anti-interference Chokes

Internet: www.jahre.de

Email: info@jahre.de

Abmessungen/mm ¹⁾ Dimensions/mm ¹⁾		
¹⁾ siehe Anhang/see Annex		
Material/Eigenschaften Material/Properties	Festinduktivitäten, ein- oder mehrlagig auf Ferrit-Kernen gewickelt · Axiale Anschlußdrähte tauchverzinnt · Berührungsspannungssicherheit durch Schrumpfschlauchisolation · Hohe Strombelastbarkeit durch optimalen Drahtquerschnitt Fixed inductors, single or multiple windings on ferrite cores · Axial wire leads solder dipped · Shock proof protected by shrinking tube insulation · Optimum wire dimensions for high current load	
Betriebstemperaturbereich Working temperature range	- 40 °C ... + 110 °C	
Induktivitätstoleranz Inductance tolerance	Code ± 20 % M	eingengegte Toleranzen auf Anfrage closer tolerances on request
Isolation Insulation	Nennwechselfspannung: Rated a. c. voltage: 500 V / 50 Hz Prüfwechselfspannung: Test a. c. voltage: 2500 V / 50 Hz, 1 Minute (nach VDE 0550-1 § 17 c, Tafel 5) 2500 V / 50 Hz, 1 minute (according to VDE 0550-1 § 17 c, Table 5)	
Strombelastbarkeit Current load	I / A	Die max. Werte sind in der Tabelle den einzelnen Induktivitäten zugeordnet und beziehen sich auf T _U = + 40 °C max. Die Abhängigkeit von der Umgebungstemperatur ist in Abb. 1 dargestellt The max. values are given in the table for an ambient temperature of T _A = + 40 °C max. The dependence of the ambient temperature is shown in fig. 1
Gleichstromwiderstand d. c. resistance	R _{dc} / Ω	Die max. Werte sind in der Tabelle den einzelnen Induktivitäten zugeordnet und beziehen sich auf Messungen bei T _U = + 25 °C The max. values are given in the table for measurements at T _A = + 25 °C
Eigenresonanzfrequenz Self-resonant frequency	f _o / MHz	Min. f _o nicht kleiner als 80 % des Tabellenwertes mit Anschlußdrähten Min. f _o not less than 80 % of the published data at full lead-length
Meßfrequenz Measuring frequency	für die Induktivität: 10 kHz for inductance: 10 kHz	
Anwendung Application	Funkentstörung und Ausfiltern von Störsignalen in Leistungskreisen Elimination of radio interference and filtering of interference signals in power circuits	
Kennzeichnung Marking	Induktivität und Nennstrom – im Klartext Inductance and rated current – in clear	

Best. Bez. Ordering data	L µH	Amp.	ca. appr. f _o MHz	R _{dc} Ω _{max}	Gewicht weight g	Abmessungen Dimensions D × L	in mm d	Mat.
77.50-3R90M	3,9	12	100	0,009	4,7	8,0 × 30	1	Ferrit ferrite
77.50-5R60M	5,6	8	83	0,017	4,1	8,0 × 26	0,8	
77.50-10R0M	10,0	5	65	0,035	3,5	7,5 × 26	0,8	
77.50-15R0M	15,0	4	55	0,05	3,2	7,3 × 26	0,8	
77.50-33R0M	33,0	3,5	7	0,07	5,1	11 × 26	0,8	
77.50-68R0M	68,0	3	5	0,10	6,2	11 × 26	0,8	
77.50-1000M	100,0	2,5	3,5	0,15	5,7	10 × 26	0,8	
77.50-1500M	150,0	1,8	2,5	0,3	5,2	9,8 × 26	0,8	
77.50-3300M	330,0	1,4	2	0,5	6,1	11 × 26	0,8	
77.50-6800M	680,0	1,0	1,1	1,0	5,2	10 × 26	0,8	
77.50-1001M	1000	0,8	0,85	1,5	5,3	9,8 × 26	0,8	
77.50-1501M	1500	0,7	0,79	2	5,7	10,3 × 26	0,8	
77.50-3301M	3300	0,5	0,46	4	5,7	10,6 × 26	0,8	
77.50-6801M	6800	0,35	0,36	8	5,7	10,8 × 26	0,8	
77.50-1002M	10000	0,3	0,25	12	5,4	9,8 × 26	0,8	

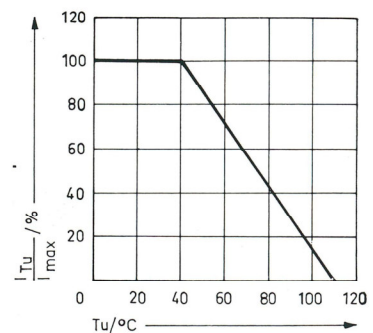


Abb. 1: Strombelastbarkeit I in Prozent in Abhängigkeit von der Umgebungstemperatur T_U

Fig. 1: Current load I in percent versus ambient temperature