



## Lautsprecher-Übertrager mit bis zu 500 W Nennleistung

Mit diesen universell einsetzbaren Einzelübertragern lässt sich ein Konstantspannungs-Eingangssignal (100V) mit bis zu 500 W Nennleistung auf die niederohmige Lautsprecherimpedanz transformieren. Der Einbau dieser Übertrager kann in den Lautsprechergehäusen erfolgen. Die hochbelastbaren Transformatoren entsprechen in allen Daten, insbesondere hinsichtlich geringem Klirrfaktor und linearem Frequenzgang, höchsten

Anforderungen in der professionellen Audiotechnik. Das gilt in gleichem Maße für die Datenkonstanz bei Dauerbetrieb unter extremer Belastung. Durch die galvanisch getrennten Primär- und Sekundärwicklungen wird eine vollständige Spannungsisolierung erreicht. Anschlüsse über Lötflächen bzw. AMP-Stifte und lose Kabelenden bei den Ringkerntrafos.

### Technische Daten

Modell	EI-Kern							Ringkern						
	XE 015LS 100/8	XE 025LS 100/8	XE 025LSM (25-12-6-3) 100/8	XE 030LS 100/8	XE 050LS 100/8	XE 060LS 100/8	XE 100LS 100/8	XF75 TCLS 100/8	XF100 TCLS 100/8	XF120 TCLS 100/8	XF200 TCLS 100/8	XF240 TCLS 100/8	XF300 TCLS 100/8	XF500 TCLS 100/8
Power Watt	15	25	25,12,6,3	30	50	60	100W	75W	100W	120W	200W	240W	300W	500W
Nennlastimpedanz	4/8 Ω	4/8 Ω	8Ω	4/8 Ω	4/8 Ω	4/8 Ω	8 Ω	8 Ω	8 Ω	8 Ω	8 Ω	8 Ω	8 Ω	8 Ω
Eingangsimpedanz	459/430 Ω	329/311 Ω	325/696/ 1563/3130	270/230 Ω	163/153 Ω	135/124 Ω	87,5 Ω	133 Ω	95 Ω	69 Ω	41 Ω	35 Ω	26,5 Ω	16,5 Ω
Ausgangsspannung bei nom. Eingangsspannung bei 1 kHz	10,8/7,9	14,35/10,1	14,9/9,9/6,9/4,8	16	20,1/14,3	22,2/15,8	28,0 V	24,5V	28V	30,9V	39,7V	44V	49V	63,1V
Spitzenwertleistung* in Watt	15,3/15,4	25,7/25,5	24,5/12,3/6/2,9	31/30,9	50,5/51,1	61,6/62,4	98,1	75W	100W	119	197	242	300	498
Übertragungsbereich bei 100V, typ. (dB)														
50 Hz	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2
1 000 Hz	±0	±0	±0	±0	±0	±0	±0	±0	±0	±0	±0	±0	±0	±0
16 000 Hz	-0,7/1,2	-0,7/-1,2	-0,6/-0,2/-0,2/-0,1	-0,7/-1,2	-1,2/-2,1	-1,8/3,2	-0,8	-1,1	-1,1	-1,1	-2,1	-1,2	-2,9	-2,6
Abmessungen (B x T x H mm)	50 x 45 x 61	63 x 55 x 79	63 x 55 x 79	63 x 55 x 79	63 x 59 x 79	63 x 66 x 79	70 x 83 x 86	82 x 40	87 x 47	99 x 47	120 x 47	99 x 65	130 x 48	145 x 55
Gewicht kg	0,5	0,83	0,81	0,86	1,05	1,25	2,0	0,92	1,23	1,5	2,2	2,0	3,0	4,2

\*sekundärseitig @ 50 Hz und Nennlastimpedanz

### Ausschreibungstext

Breitband-Audio-Übertrager zur Anpassung von niederohmigen Lautsprechern (Nennimpedanz 8 Ω) an Zuleitungen mit 100-V-Konstantspannung für professionellen Ela-Einsatz; streuarmer El- oder Ringkern-Transformator; Leistungsübertragung bis 500 W

bei 100-V-Konstantspannung; Klirrfaktor unter 0,1%; Übertragungsbereich 50...16 000 Hz; hohe elektrische Sicherheit durch Potenzialtrennung mit galvanisch getrennten Wicklungen.

Leistung:

Typ: