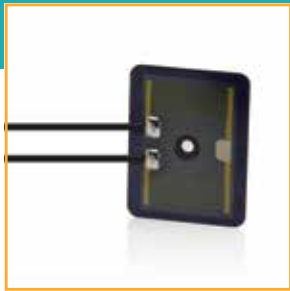


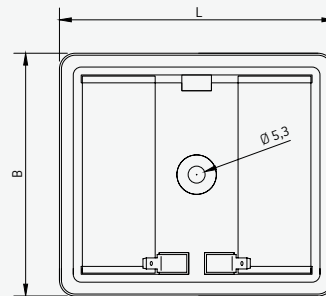
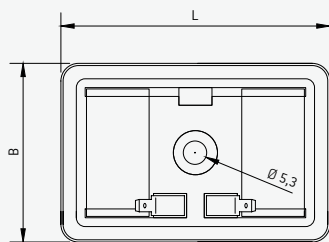
## LEISTUNGSWIDERSTÄNDE PLR 100, 180, 200, 300, 900



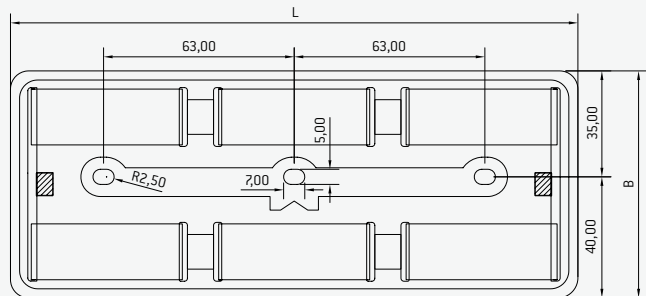
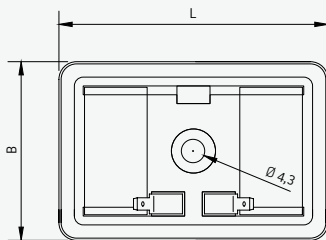
Leistungswiderstände in Dickschicht-Technologien auf Stahlsubstrat erlauben mit ihrer platz sparenden Bauweise eine hohe Leistungsdichte auf engstem Raum. Besondere Merkmale wie geringste Induktivität und hohe Widerstandswerte öffnen neue Perspektiven in der Leistungs-Elektronik. Variable Widerstandswerte, neben Standardabmessungen, auf Wunsch frei wählbare Geometrien sowie universelle Anschlussvarianten runden die Produktfamilie der Metallux-Leistungswiderstände optimal ab.



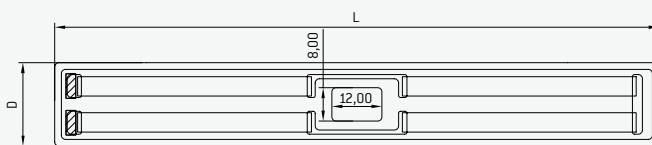
## Standardbauformen:



## Optionale Bauformen:



PLR 900.188.75

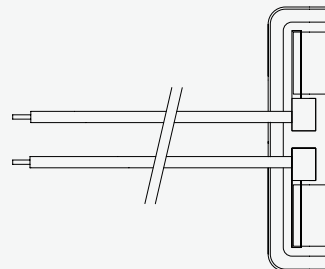
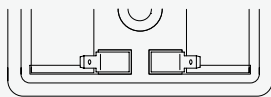


PLR 180.145.20

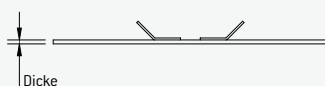
- Niederinduktiv
- Platzsparend
- Leistungsstark



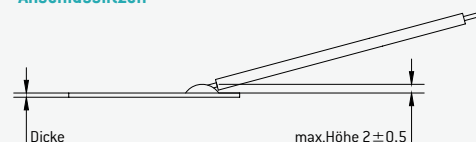
## Anschlussvarianten:



## Steckzungen



## Anschlusslitzen



ALLGEMEINE TECHNISCHE CHARAKTERISTIK	
Widerstandswerte, standard	[E12] 10 Ω, 22 Ω, 47 Ω, 68 Ω, 100 Ω, 220 Ω, 470 Ω, 680 Ω*
Toleranz	≥ ± 10 %*
Temperaturkoeffizient	150 ppm/° C
max. Betriebsspannung	1.000 VDC
Spannungsfestigkeit der Isolation	2,5 KVDC, 60 sec. bei 50 Hz
Stabilität (max. ΔR/R)	± 20 %
Induktivität	< 6 μH
Temperaturbereich (Betrieb / Lager)	-50° C – +200° C / -40° C – +105° C
Anzugsmoment (Befestigungsschrauben)	3 Nm
Abdeckung*	Glas
Schutzart	IP 00
Anschlussart	Litzen, Lötösen, Steckzungen

Abhängig von Umgebungseinflüssen können Widerstände ihre Eigenschaften ändern.  
Wir empfehlen eine Eignungsprüfung unter Betriebsbedingungen.

\* Andere Werte auf Anfrage.

BAUFORMEN				
	Nennleistung	Widerstandswerte [Ω]	Befestigung	Gewicht [g]
Standardbauformen				
100.61.41	100	5 – 500	M5	20
200.70.51	200	5 – 500	M5	28
300.70.61	300	5 – 500	M5	34
Optionale Bauform				
100.55.43	100	5 – 500	M4	19
180.145.20	200	5 – 500	ohne	23
900.188.75	900	5 – 500	3 x M5	110

ABMESSUNGEN				
	Länge	Breite	Dicke	Einheit
Standardbauformen				
100.61.41	61,0 (2,40)	41,0 (1,61)	1,0 (0,04)	mm (inches)
200.70.51	69,5 (2,74)	51,5 (2,03)	1,0 (0,04)	mm (inches)
300.70.61	69,5 (2,74)	61,0 (2,40)	1,0 (0,04)	mm (inches)
Optionale Bauform				
100.55.43	55,0 (2,17)	43,0 (1,69)	1,0 (0,04)	mm (inches)
180.145.20	145,0 (5,71)	20,0 (0,79)	1,0 (0,04)	mm (inches)
900.188.75	188,0 (7,40)	75,0 (2,95)	1,0 (0,04)	mm (inches)

BESTELLBEISPIELE			
Bauform	Widerstandswert	Toleranz	Anschlussvarainte
PLR 100.61.41	100R	10 %	
			K = 100 mm Litzen, PVC, UL1015, AWG20, sw
			L = Lötöse
			S = Steckzunge

Einbauhinweis:

Bei den Bauteilen kommt es technologisch bedingt zu einer Durchbiegung des Trägersubstrats und somit zu keiner planen Auflagefläche. Um eine zuverlässige Wärmeabfuhr zu gewährleisten, muss bauseitig für eine geeignete Wärmeabfuhr gesorgt werden.