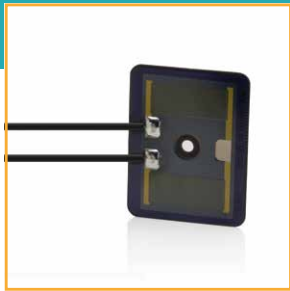


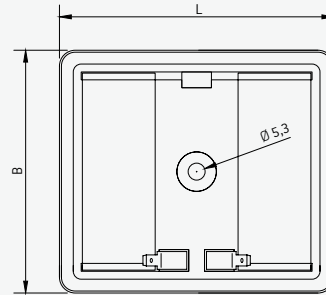
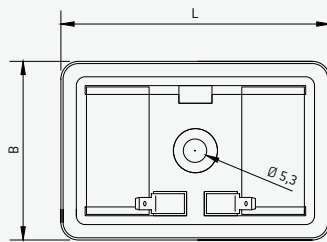
LEISTUNGSWIDERSTÄNDE PLR 100, 180, 200, 300, 900



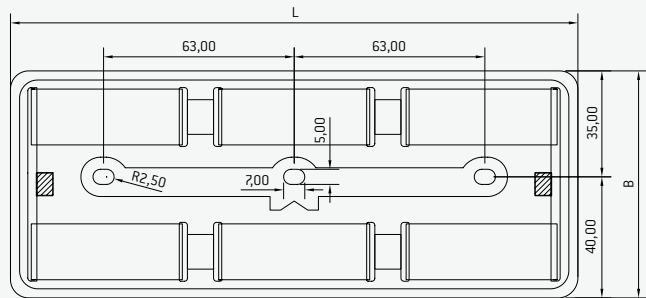
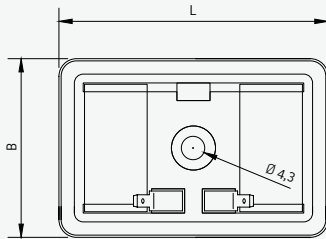
Leistungswiderstände in Dickschicht-Technologien auf Stahlsubstrat erlauben mit ihrer platz sparenden Bauweise eine hohe Leistungsdichte auf engstem Raum. Besondere Merkmale wie geringste Induktivität und hohe Widerstandswerte öffnen neue Perspektiven in der Leistungs-Elektronik. Variable Widerstandswerte,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



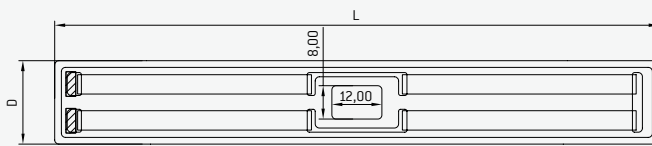
Standardbauformen:



Optionale Bauformen:



PLR 900.188.75

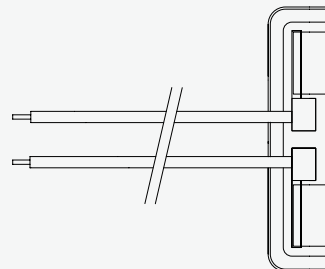
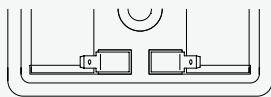


PLR 180.145.20

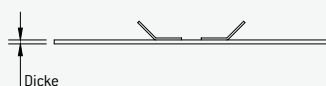
- Niederinduktiv
- Platzsparend
- Leistungsstark



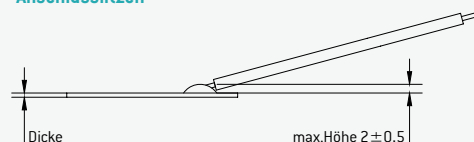
Anschlussvarianten:



Steckungen



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 s @ 50 Hz
Stabilität (max. ΔR/R)	± 20 %
Induktivität	< 6 μH
Temperaturbereich (Betrieb / Lager)	− 50 °C bis +200 °C / − 40 °C bis +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	3xM5	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)	
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

NEU BEI METALLUX: LEISTUNGS- UND IMPULS-WIDERSTÄNDE

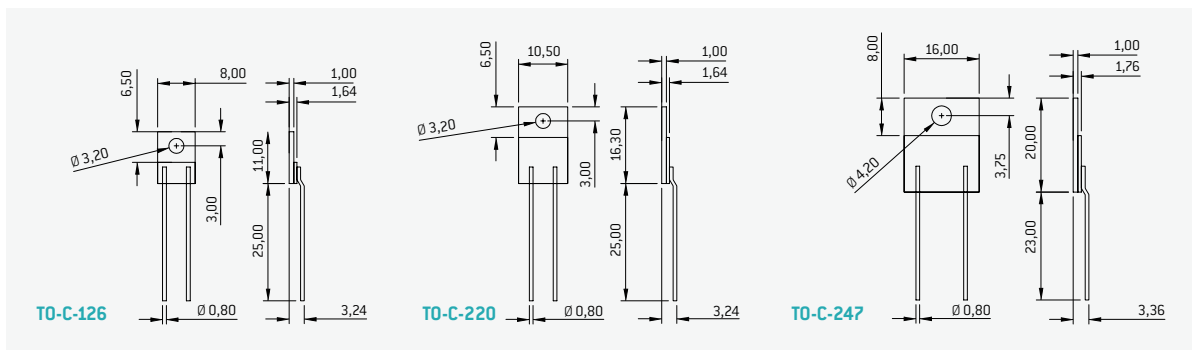


Die Baureihe PLR-T0 wird mit drei weiteren Leistungsklassen das bewährte Programm der Metallux Leistungs-Schichtwiderstände ergänzen. Das bekannte Design mit neuen Materialpaarungen bietet noch mehr Leistung und Spannungsfestigkeit auf engstem Raum.

Mit der neuen Baureihe PCR stehen besonders niederohmige Hochspannungs-Impuls widerstände zur Verfügung. Widerstandwert und Impulsenergie lassen sich aus drei verschiedenen Durchmessern und variablen Längen kombinieren.

LEISTUNGSWIDERSTÄNDE DER BAUREIHE T0

Modell	Max. Betriebsspannung	Leistung ohne Kühlung	Leistung mit Kühlung	Widerstandswerte	Toleranz
T0-126	300V	2W	30W	1R0 – 10K	5%, 10%
T0-220	300V	3,5W	60W	1R0 – 10K	5%, 10%
T0-247	300V	6W	120W	1R0 – 10K	5%, 10%



IMPULSWIDERSTÄNDE DER BAUREIHE PCR

Modell	Nennleistung bei $\Delta T = 400K$	Widerstandswerte	Max. zulässige Spannung an Luft	Impulsenergie [1s bei $\Delta T 200K$]
PCR 8	1 – 5W	OR3 bis 1R	10KV	3 KJ
PCR 13	5 – 50W	OR3 bis 1R5	35KV	5 KJ
PCR 30	50 – 200W	OR3 bis OR5	60KV	35 KJ

Modell	L [mm]	\varnothing [mm]	M
PCR 8	bis 120	8,5	M4
PCR 13	bis 220	14,5	M4
PCR 30	bis 230	31,8	M5

