

Leistungsstecker PCU600

Technische Daten:

Der PCU600 ist ein einpoliger Rundsteckverbinder mit hoher Strombelastbarkeit in kleiner Bauform, der für den Einsatz in der Energieversorgung und -verteilung konzipiert ist.

Mit seinem einfachen Steck- und Schnellspannmechanismus ist der PCU600 zur Optimierung des Steckverhaltens in der Großserienproduktion konzipiert und garantiert eine hohe Zuverlässigkeit; sowohl in Bezug auf die elektrischen als auch die mechanischen Eigenschaften.



Basierend auf dem UltraWatts© Powerkontakt ist der PCU600 Steckverbinder hervorragend für eine Vielzahl von Anwendungen und Umgebungen geeignet. Er wurde entwickelt, um die elektrische Leistung des Kabels nicht zu reduzieren. Der Kontaktwiderstand des Steckers ist vergleichbar mit dem des Kabels gleicher Länge.

Der PCU600 Steckverbinder ist einfach zu konfektionieren und kundenspezifisch anzupassen.

Beispiel	Kontaktwiderstand bei 600A (mΩ)
Axon FlexForce Kabel 120 mm ² (Kabellänge : 54 mm)	0,009
UltraWatts Größe 1 Kontakt (Anschlußlänge: 54 mm)	0,01

Es stehen zwei Konfigurationen des Steckers zur Verfügung: 90° und gerader Kabelabgang für Panel- und Kabel-zu-Kabel-Anwendungen mit der Möglichkeit einer 360° EMI/RFI-Abschirmung und Abdichtung nach IPx7.

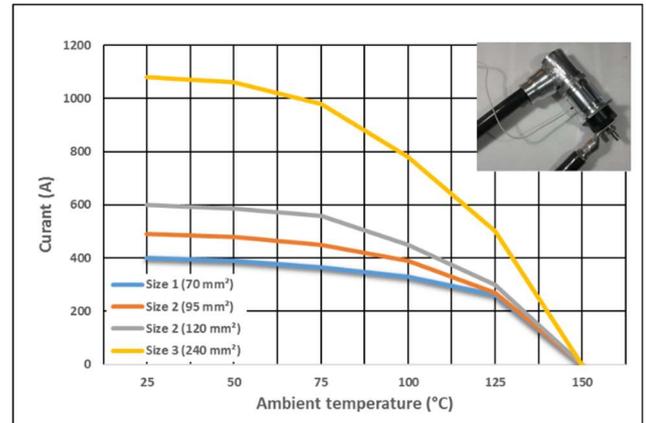
Zwei Kontaktmöglichkeiten:

- Crimpanschluss
- Schraubanschluss mit Standard Kabelschuh

Leistungsstecker PCU600

Die Hauptmerkmale des Steckverbinders sind:

- Spannung: 1000V AC RMS 60Hz / 1500V DC (abhängig vom Verschutzungsgrad).
- Stromstärke: 400A bis 1000A
- Übergangswiderstand: <math>< 5\text{m}\Omega</math> (abhängig von der Oberfläche)
- Mechanische Lebensdauer: 500 Steckzyklen
- Konfiguration: 90° und gerade
- 5 Kodiermöglichkeiten
- Kabelquerschnitt: bis 240 mm²
- 500 h Salzsprühnebel (Zink Nickel passiviert)
- IPx7
- Pilot Kontakt



PCU600 Stecker einpolig
 (De-rating Kurve gemäß EN 60512-5-2)
 Getestet mit Axon FlexForce Kabeln und 1,5 Meter Länge.
 Für zukünftige Anwendungen muss das De-Rating mit der
 Kabelanwendung durchgeführt werden.

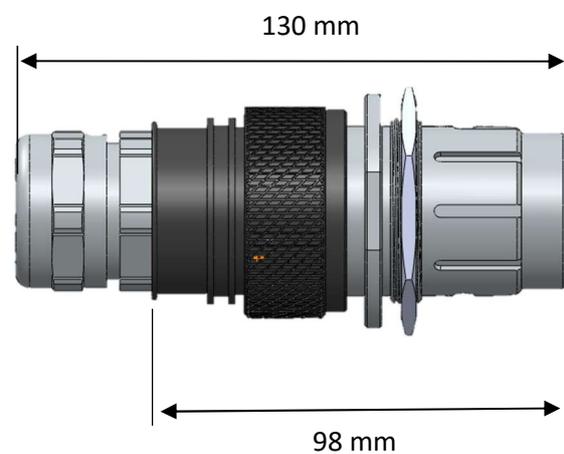
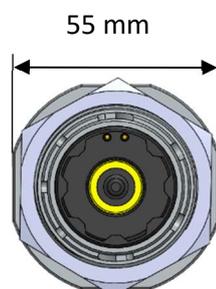
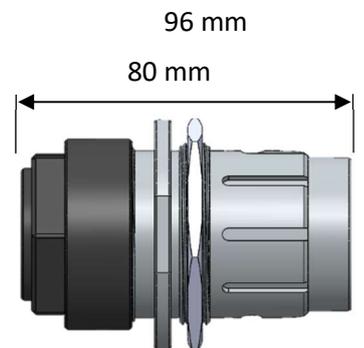
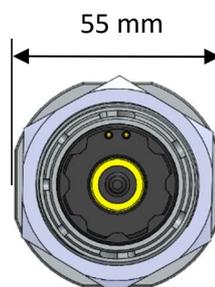
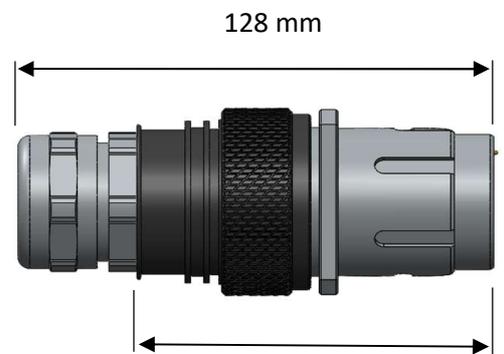
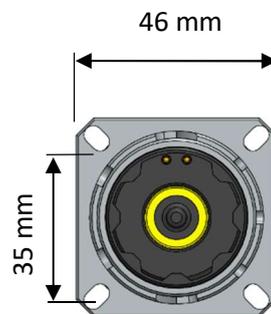
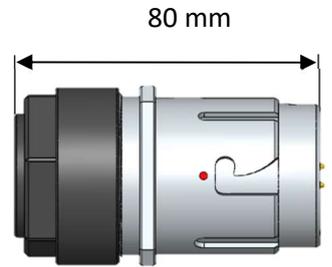
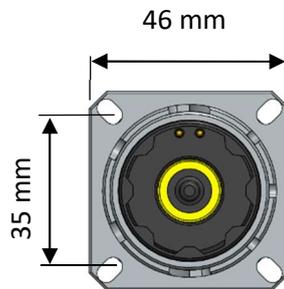
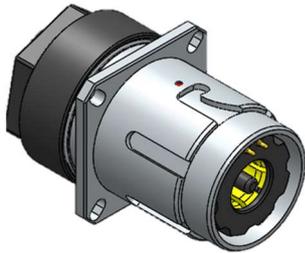
Hauptabmessungen:

Stecker Typen



Leistungsstecker PCU600

Dosen Typen

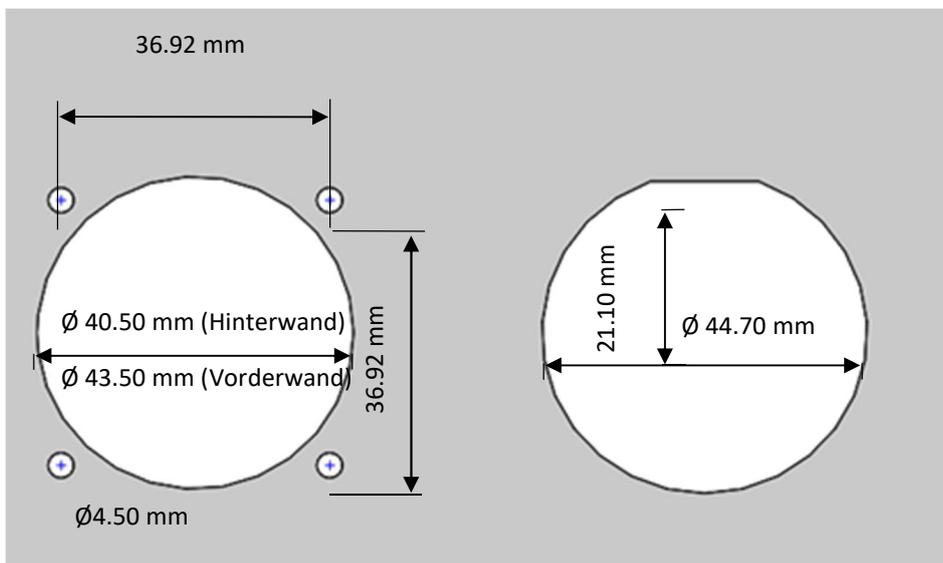
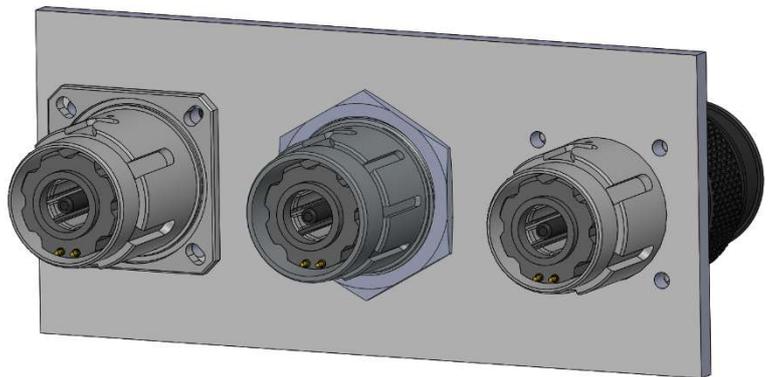


Leistungsstecker PCU600

Wandmontage:

Für die Befestigung der Steckdose gibt es drei Möglichkeiten:

- Vorderwandmontage
- Einlochmontage
- Hinterwandmontage



Bestellschlüssel:

