

Serie Buccaneer 900 Staub- und Wasserdichte Steckverbinder

WICHTIGE INFORMATIONEN - BITTE LESEN

Um die Wasserdichtigkeit und elektrische Sicherheit des Steckverbindersystems zu gewährleisten, lesen Sie diese Anleitung bitte vor Verwendung des Steckverbinders sorgfältig durch und vergewissern Sie sich, dass Sie den Inhalt richtig verstanden haben. IM ZWEIFELSFALL WENDEN SIE SICH BITTE AN EINEN FACHKUNDIGEN ELEKTRIKER.

Die elektrische Verbindung niemals unter Last zusammen stecken oder lösen. Verbrennungsgefahr.

Die Serie Buccaneer 900 steht als 2-, 3-, 4-, 5- und 7-polige Ausführung zur Verfügung. Die 3-, 4-, 5- und 7-poligen Ausführungen sind zum zusätzlichen Schutz mit einer „erdführenden“ Pin-Anordnung ausgestattet.

Der Buchseneinsatz des Steckverbinders sollte stets den stromführenden Teil des Steckers aus der Einspeisung darstellen. Der Stifteneinsatz des Steckverbinders sollte stets zum Verbraucher bzw. zum elektrischen Gerät führen. Die Stift- und Buchseneinsätze passen auf alle Steckverbinderkörper, um die korrekte Anordnung für die jeweilige Anwendung zu ermöglichen.

Um eine gut funktionierende Abdichtung zu gewährleisten, verwenden Sie bitte ausschließlich glatte Rundkabel mit zum Kabeldurchmesser passenden Kabeldurchführungen. Die gemeinsam mit den Kabelsteckverbindern gelieferten Kabeldichtungsdurchführungen sind für folgende Kabelgrößen geeignet:

Version	Kabeldurchmesser	Farbe Kabeldurchführung
PX0	13-15 mm	Gelb (Standard)
PX0	11-13 mm	Schwarz
PX0	9-11 mm	Weiß
PX0	7-9 mm	Dunkelgrau
PXA	20-22 mm	Gelb (Standard)
PXA	18-20 mm	Schwarz
PXA	16-18 mm	Weiß
PXA	14-16 mm	Dunkelgrau

Montage/Verkabelungsanleitung

- Trennen Sie Stift- oder Buchseneinsatz vom Gehäuse des Steckers. In der Mitte des Einsatzes befindet sich eine für Schlitzschraubendreher geeignete Einkerbung. ACHTUNG: Die Einsätze verfügen über ein LINKSGEWINDE und sind zum Lösen im Uhrzeigersinn zu drehen.
- Bei den Kabelsteckverbindern trennen Sie Mutter und Gehäuse der Kabeldurchführung sowie die Kabeldurchführung selbst von der Rückseite des Gehäuses und schieben Sie diese auf das Kabel. BEACHTEN SIE, dass Ausführung PXA nicht über ein Kabeldurchführungsgehäuse verfügt. Ziehen Sie das Kabel durch den Steckverbinderkörper. Die unterschiedlichen Ausführungen der Steckverbinderkörper entnehmen Sie bitte den Montagezeichnungen 1-5 und 8.
- Richten Sie das Kabel wie in Abbildung 6 - Einzelheiten Kabelisolierung - dargestellt her. Legen Sie die Drahtenden auf die ebenfalls der Abbildung 6 zu entnehmende Weise frei.
- Führen Sie die freigelegten Drahtenden in die Anschlussklemmen auf der Rückseite des Stift-/Buchsenensatzes ein und ziehen Sie die Drahtalteschrauben fest an. ACHTUNG: Soll der Steckverbinder mit Netzspannungen verwendet werden, vergewissern Sie sich, dass die Drähte in der korrekten Ausrichtung - wie in der Zeichnung unten dargestellt - angeschlossen sind. Nachdem die Drähte sicher angeschlossen wurden, ziehen Sie am Kabel und führen es wieder in das Gehäuse ein. Um den korrekten Sitz des Einsatzes zu gewährleisten, ziehen Sie mit einem Schraubendreher nach. ACHTUNG: LINKSGEWINDE - drehen Sie den Einsatz beim Zusammenbau entgegen dem Uhrzeigersinn. Beim Zusammenfügen der Gehäuseausführungen Chassis (Abb. 3) und Flansch (Abb. 4 und 5) sollte das Kabel hinter der Konsole frei beweglich bleiben, damit es sich nicht verdreht.

5. Gehäuse für Kabelsteckverbinder:

Ausführung PX0: Schieben Sie Kabeldurchführung sowie Gehäuse und Mutter der Kabeldurchführung am Kabel entlang in den Steckverbinderkörper und ziehen Sie die Mutter mit dem zur Abdichtung angemessenen Drehmoment an.

Bitte beachten Sie die für Ausführung PXA abweichende Montage:

Ausführung PXA: Schieben Sie die erste Unterlegscheibe, die Kabeldurchführung, die abschließende Unterlegscheibe und die Mutter der Kabeldurchführung am Kabel entlang in den Steckverbinderkörper und ziehen Sie mit dem zur Dichtung angemessenen Drehmoment an. Anschließend ziehen Sie zur Befestigung die Spanschrauben an. Siehe dazu auch Abb. 8.

- Steckverbinderkörper der Ausführungen Wand, Flansch und Chassis: Positionieren Sie Dichtungen und Gehäuse korrekt auf der Montagefläche und befestigen Sie diese mit Gegenmüttern oder Schrauben/Bolzen mit Dichtungen. Achten Sie darauf, dass während des Zusammenbaus sämtliche Schrauben und Kabeldurchführungen sauber bleiben.

ACHTUNG: Um zu gewährleisten, dass die abdichtenden Eigenschaften der Steckverbinder zur Gänze greifen können, ist es unerlässlich, dass sämtliche Dichtungen vor dem Zusammenbau korrekt angeordnet und positioniert werden. Die Anordnungen dieser Dichtungen entnehmen Sie bitte den Explosionsdarstellungen.

Spezifikationen

Elektrisch	2-, 3-, 4- und 5-Pol	7-Pol
Nennstrom	32A je Kontakt	32A je Kontakt
Betriebsspannung	600V AC/DC, 50/60 Hz	415V AC/DC
Durchgangswiderstand	<10mΩ (Anfangs)	<10mΩ (Anfangs)
Isolationswiderstand	>10 ⁹ MΩ (@ 500 V AC)	>10 ⁹ MΩ (@ 500 V AC)
Durchschlagfestigkeit	min. 2,2 kV DC	min. 2,2 kV DC
Zulassungen	UL, VDE, CSA	UL, VDE

Material:

Formteile der Steckverbinderkörper:	Polyamid
Entflammbarkeitsklasse:	UL94V-0
Kontakte:	maschinell bearbeitetes Massivmessing, vernickelt
Dichtringe:	Nitril
Panel-Dichtungen:	Silikonkautschuk

Mechanisch:

Dichtung:	IP 68, EN 60529
Anschlussmöglichkeiten:	2,5 bis 4 mm ² (13-10 AWG) Leiter, einzel- oder mehrleitig
Kabelhaltekraft:	Durchmesser 22mm - 150N Durchmesser 15mm - 150N Durchmesser 7mm - 80N

Anziehdrehmomente Kabelaufnahme und Kabeldurchführung:

Ausführung	Kabeldurchmesser	Farbe Kabeldurchführung	Anziehdrehmoment
Ausführung PX0	13-15 mm	Gelb (Standard)	3,16 Nm (28 lb./Zoll)
	11-13 mm	Schwarz	3,16 Nm (28 lb./Zoll)
	9-11 mm	Weiß	3,16 Nm (28 lb./Zoll)
	7-9 mm	Dunkelgrau	3,16 Nm (28 lb./Zoll)
Ausführung PXA	20-22 mm	Gelb (Standard)	3,16 Nm (28 lb./Zoll)
	18-20 mm	Schwarz	3,16 Nm (28 lb./Zoll)
	16-18 mm	Weiß	3,16 Nm (28 lb./Zoll)
	14-16 mm	Dunkelgrau	3,16 Nm (28 lb./Zoll)
Befestigungsmutter Konsole			2,25 Nm
Befestigungsschrauben			
Flansch & Wand			0,9 Nm

Serie Buccaneer 900

IP68 abgedichte Elektrokabelsteckverbinder

Verdrahtungsanleitung

WICHTIGER SICHERHEITSHINWEIS

Zu Ihrer eigenen Sicherheit sollten alle in Außenbereichen, unter feuchten oder nassen Bedingungen betriebenen Netzgeräte (250V) über eine mit ordnungsgemäßen Sicherungen versehene Quelle gespeist und mittels einer Fehlerstrom-Schutzeinrichtung gemäß BS 7071, BS 7288, BS 4293, BS EN 61008-1, BS EN 1008-2-2 gesichert werden.

IM ZWEIFELSFALLE LASSEN SIE SICH BITTE BERATEN

Netzverdrahtungen

Wichtige Verkabelungen
Braun an Anschlussklemme L
Blau an Anschlussklemme N
Grün/Gelb an Anschlussklemme E



B BULGIN

www.bulgin.co.uk

Serie Buccaneer 900 Staub- und Wasserdichte Steckverbinder

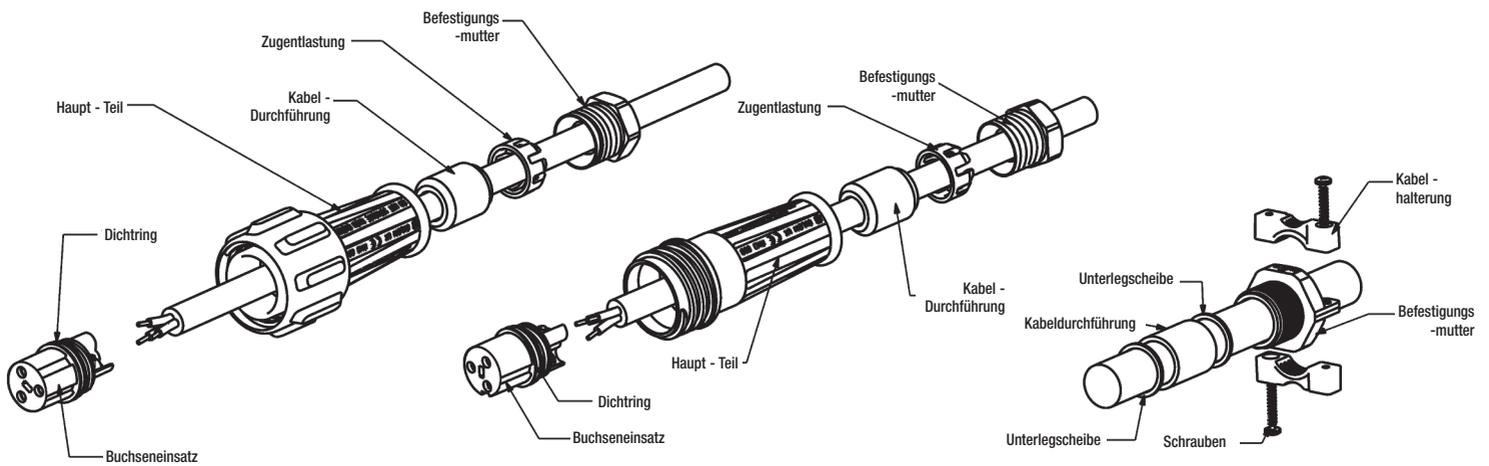


Abb. 1: Befestigung Kabelverbinder (PX0910, PX0911)

Abb. 2: Befestigung Kabel-zu-Kabel (PX0920, PX0921)

Abb. 8: Montage von Kabelhalterung und Dichtung bei großen Kabeleinführungen (PXA911, PXA921)

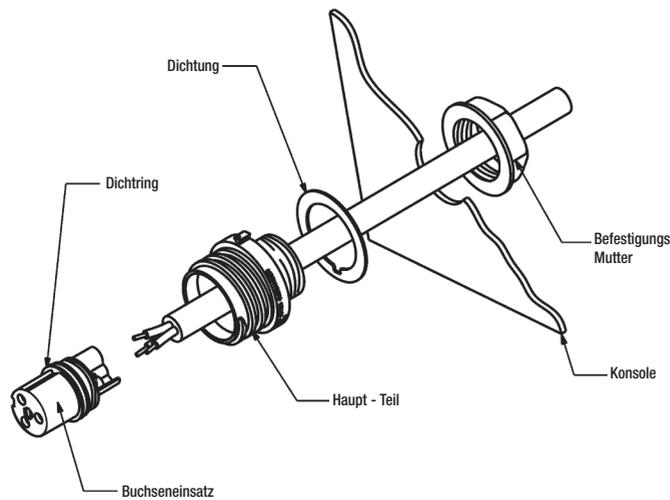


Abb. 3: Befestigung Konsole/Chassis (PX0931)

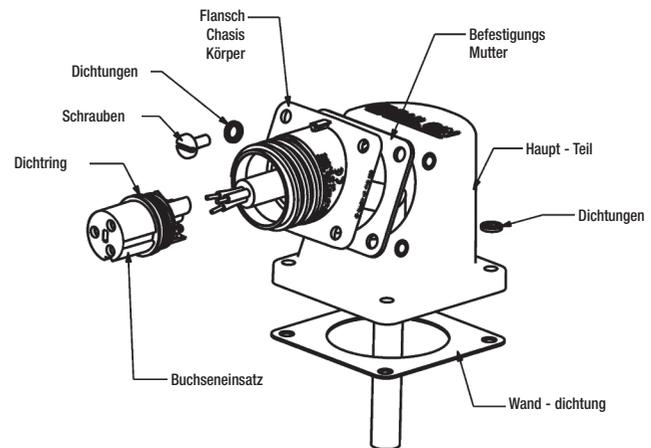


Abb. 4: Befestigung Flansch/Wand (PX0941 & PX0950)

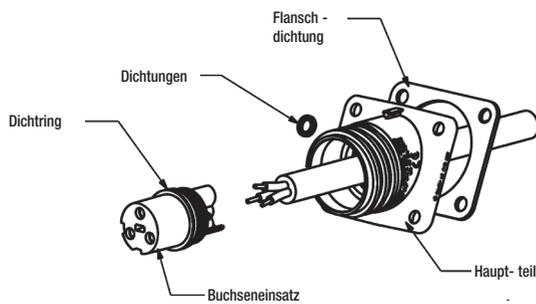


Abb. 5: Befestigung Flansch (PX0941)

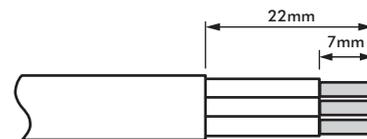
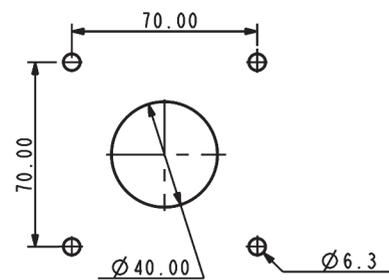
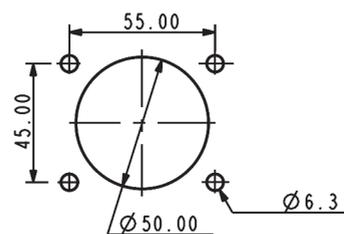


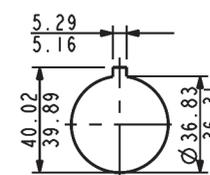
Abb. 6: Einzelheiten Kabelabsolierung



BEFESTIGUNG WAND/FLANSCH PX0951



BEFESTIGUNG FLANSCH PX0941



BEFESTIGUNG CHASSIS PX0931

Abb. 7: Detailansicht Ausschnitt Konsole