

Buccaneer® Serie 6000



Stabile, sofortige Verbindungen für raue Umgebungsbedingungen

Die Rundstecker der Buccaneer-Serie 6000 verbinden einen einfachen Push-/Pull-Kupplungsmechanismus mit der bewährten Abdichtung gegen Umwelteinflüsse. Das Produktsortiment bietet eine Auswahl zwischen Metall- und Kunststoffkörpern und unterstützt sowohl USB- als auch Ethernet-Datenschnittstellen.

Entworfen und unabhängig nach den Schutzklassen IP66, IP68 & IP69K getestet, sind sie optimal für Anwendungen geeignet, bei denen das Eindringen von Staub und Wasser vermieden werden soll und ein einfacher Anschluss, der verfügbare Platz und die äußere Erscheinung wichtige Erwägungen sind.



Zu den Daten — USB

THERMOPLASTISCHE VERSION



| | |
|--|--|
| ● Push-/Pull-Verriegelungssystem* | Sichere, sofortige Verriegelung. Schnelles Ineinanderstecken und Lösen des Steckverbinders |
| ● 30°-Drehschloss* | Verhindert versehentliches Entkoppeln |
| ● IP66, IP68 und IP69K wenn gekoppelt | Geeignet für eine Vielzahl von staub- und wasserhaltigen Umgebungen |
| ● Unabhängige Prüfung der Dichtungen | Unabhängige Prüfung der Schutzart |
| ● Leistung der USB Version 2.0 | Low- und High-Speed-Busverbindung, 1,5 Mbit bis 480 Mbit |
| ● Plug and Play-Fähigkeit | Hot-Plug-fähig, standardmäßige 4-polige Schnittstelle |
| ● Geschirmtes System | Störunanfälligkeit und EMI-Schutz |
| ● Optische Passanzeige | Ausrichtungs-Anzeige vermindert das Risiko einer Beschädigung beim Zusammenstecken |
| ● Einseitige und doppelseitige Kabel | Geeignet für PC- und periphere Konfiguration |

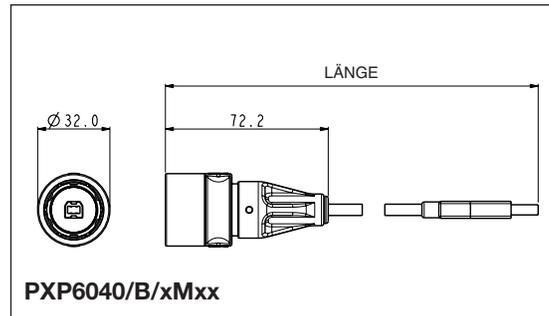
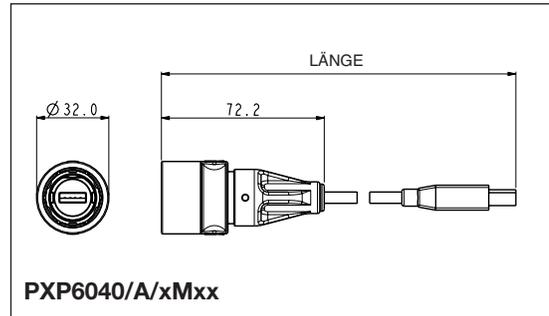
*zum Patent angemeldet.

USB – thermoplastische Ausführung

ABGEDICHTETE USB-KABEL – EINSEITIG



- Einseitige, abgedichtete Kabelkonfektion
- Passend für alle plattenmontierten Steckverbinder
 - 30°-Drehverschluss
 - Schutzart Typ 'A' USB Steckverbinder zum standardmäßigen Typ 'B' USB-Steckverbinder, passend für alle plattenmontierten Steckverbinder
 - Schutzart Typ 'B' USB-Steckverbinder zu standardmäßigem Typ 'A' USB-Steckverbinder, passend für alle plattenmontierten Steckverbinder
 - Erhältlich in 2 m-, 3 m- und 5 m-Länge

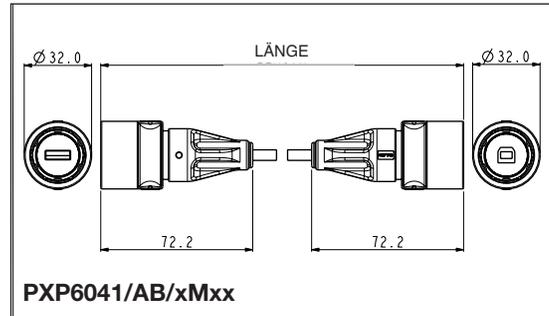


| Teile-Nr. | Länge | Beschreibung |
|----------------|-------|--|
| PXP6040/A/2M00 | 2m | Schutzart Typ A USB zu standardmäßigem Typ B USB |
| PXP6040/A/3M00 | 3m | Schutzart Typ A USB zu standardmäßigem Typ B USB |
| PXP6040/A/5M00 | 5m | Schutzart Typ A USB zu standardmäßigem Typ B USB |
| PXP6040/B/2M00 | 2m | Schutzart Typ B USB zu standardmäßigem Typ A USB |
| PXP6040/B/3M00 | 3m | Schutzart Typ B USB zu standardmäßigem Typ A USB |
| PXP6040/B/5M00 | 5m | Schutzart Typ B USB zu standardmäßigem Typ A USB |

ABGEDICHTETE USB-KABEL – BEIDSEITIG



- Doppelseitige, abgedichtete Kabelkonfektion
- Passend für alle plattenmontierten Steckverbinder
 - 30°-Drehverschluss
 - Schutzart Typ A USB-Steckverbinder zu standardmäßigem Typ B USB-Steckverbinder
 - Erhältlich in 2 m-, 3 m- und 5 m-Länge



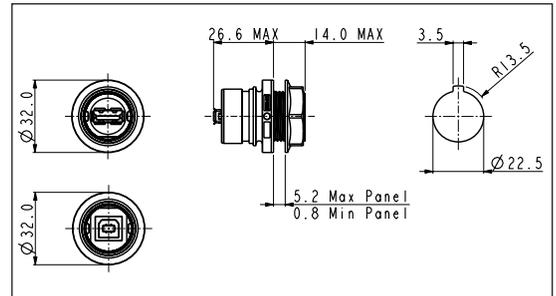
| Teile-Nr. | Länge | Beschreibung |
|-----------------|-------|---------------------------------------|
| PXP6041/AB/2M00 | 2m | Schutzart Typ A USB zu IP68 Typ B USB |
| PXP6041/AB/3M00 | 3m | Schutzart Typ A USB zu IP68 Typ B USB |
| PXP6041/AB/5M00 | 5m | Schutzart Typ A USB zu IP68 Typ B USB |

USB – thermoplastische Ausführung

FRONTPLATTENMONTIERTER BUCHSE/KUPPLUNG STECKVERBINDER



- PXP6042/A – Schutzart Typ 'A' USB- Steckverbinder
- PXP6042/B – Schutzart Typ 'B' USB- Steckverbinder
- Gegenteiliger USB-Steckverbinder-Typ an der Rückseite der Platte
- Passend für PXP6040- und PXP6041-Steckverbinder

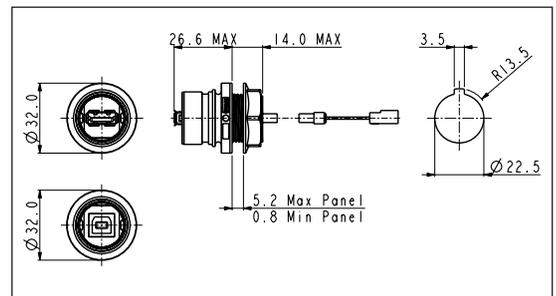


| Teile-Nr. | Beschreibung |
|-----------|---|
| PXP6042/A | Schutzart Typ A USB, frontplattenmontiert. Abgedichteter Typ A an Vorderseite der Platte, standardmäßiger Typ B an Rückseite. |
| PXP6042/B | Schutzart Typ B USB, frontplattenmontiert. Abgedichteter Typ B an Frontplatte, standardmäßiger Typ A an Rückseite. |

FRONTPLATTENMONTIERTER BUCHSE/KUPPLUNG STECKVERBINDER



- PXP6043/A - Schutzart Typ 'A' USB- Steckverbinder
- PXP6043/B - Schutzart Typ 'B' USB- Steckverbinder
- Mit 5-Wege-Crimpanschluss versehen
- Passend für PXP6040- und PXP6041-Steckverbinder



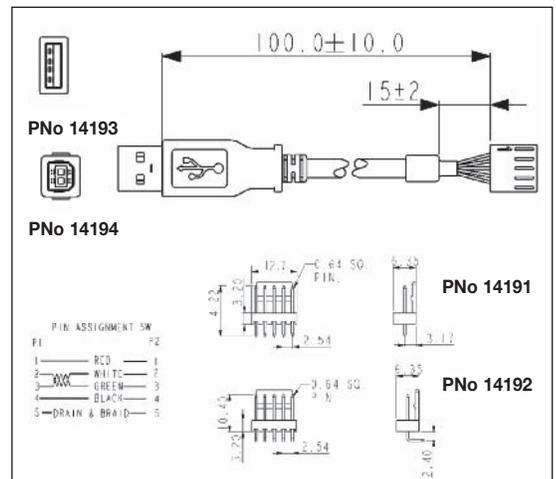
| Teile-Nr. | Beschreibung |
|-----------|---|
| PXP6043/A | Schutzart Typ A USB, frontplattenmontiert. Abgedichteter Typ A an Vorderseite der Platte, 5-Wege-Crimpanschluss an Rückseite. |
| PXP6043/B | Schutzart Typ B USB, frontplattenmontiert. Abgedichteter Typ B an Vorderseite der Platte, 5-Wege-Crimpanschluss an Rückseite. |

LEITUNGEN LEITERPLATTEN-ADAPTER



- Standardmäßige Typ A- und -B-USB-Steckverbinder zu 5-Wege Crimpanschluss-Kabelzuleitung
- 5-Wege-Leitungsverteiler, 2,54 mm Abstand, horizontale oder vertikale Montage

| Teile-Nr. | Beschreibung |
|-----------|--|
| 14193 | Typ 'A' USB zu 5-Wege-Crimpanschluss |
| 14194 | Typ 'B' USB zu 5-Wege-Crimpanschluss |
| 14191 | 5-Wege-Leiterplatten-Leitungsverteiler, gerade |
| 14192 | 5-Wege-Leiterplatten-Leitungsverteiler, rechteckig |

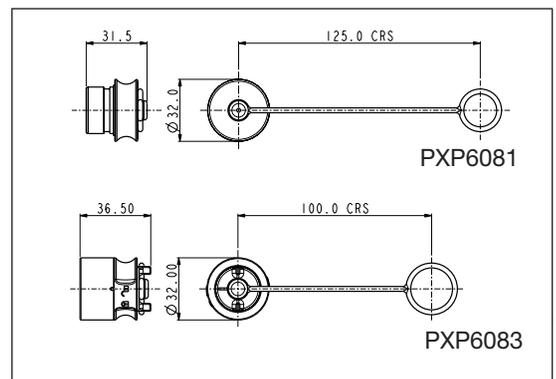


ZUBEHÖRTEILE



- Dichtungskappen zur Bewahrung der Schutzart wenn Steckverbinder nicht in Gebrauch
- PXP6081 für Steckverbinder PXP6040 & PXP6041
- PXP6083 für Frontplattenmontierte Steckverbinder PXP6042 & PXP6043, mit 30°-Drehschloss

| Teile-Nr. | Beschreibung |
|-----------|--|
| PXP6081 | Dichtungskappe für Flex-Steckverbinder (PXP6040, PXP6041) |
| PXP6083 | Dichtungskappe für frontplattenmontierte Steckverbinder (PXP6042, PXP6043) |



USB – thermoplastische Ausführung

TEILENUMMERN-SYSTEM

| | PXP | / xxxx | / x | / xxxx |
|---|------------|---------------|------------|---------------|
| Bezeichnung des Kunststoff-Steckverbinders | | | | |
| Serie | | | | |
| 6 = Serie 6000 | | | | |
| Körperarten | | | | |
| 40 = einseitiges Kabel | | | | |
| 41 = doppelseitiges Kabel | | | | |
| 42 = Buchse/Kupplung mit Adapter | | | | |
| 43 = Buchse/Kupplung mit Kabelzuleitung | | | | |
| Eigenschaften | | | | |
| A = abgedichtete Schnittstelle Typ 'A' | | | | |
| B = abgedichtete Schnittstelle Typ 'B' | | | | |
| AB = abgedichtete Schnittstelle Typ 'A' & 'B' (nur zur Verwendung mit 6041) | | | | |
| Kabellänge | | | | |
| 2M00 = 2 Meter Kabellänge (nur zur Verwendung mit 6041- und 6042-Kabeln) | | | | |
| 3M00 = 3 Meter Kabellänge (nur zur Verwendung mit 6041- und 6042-Kabeln) | | | | |
| 5M00 = 5 Meter Kabellänge (nur zur Verwendung mit 6041- und 6042-Kabeln) | | | | |
| Leer für 6042- & 6043-Plattenkörper | | | | |

Beispiele:

PXP6040/A/2M00 = Steckverbinder mit abgedichtetem Typ 'A'-Steckverbinder zu unversiegeltem Typ 'B'-Steckverbinder, 2 Meter Länge

PXP6042/A = Plattenmontierter Adapter mit abgedichtetem Typ 'A' zu unversiegeltem Typ 'B' auf Rückseite

USB – thermoplastische Ausführung

SPEZIFIKATIONEN

Kabel & Anschlüsse

| | | | |
|---|---|------------------|--------------------|
| Mechanik | | | |
| Dichtung | IP69K, DIN40050-9 IP68, EN60529 IP66, EN60529 | | |
| Betriebstemperatur | 0 °C bis +70 °C | | |
| Elektrik | | | |
| Anzahl der Pole | 4 | | |
| Nennstromstärke | 1A | | |
| Nennspannung | 30 V Wechselspannung (RMS) | | |
| Kontaktwiderstand | Max. 30 Ωm | | |
| Leistung | USB version 2.0 | | |
| Materialien – umspritzt | | | |
| Umspritztes Material | PVC (schwarz) | | |
| Entflammbarkeitsklasse | UL94V-0 | | |
| Materialien – wieder anschließbar und Platten-Steckverbinder | | | |
| Kunststoff | PC/PBT | | |
| Metall | Maschinell bearbeitetes Messing, | | |
| Entflammbarkeitsklasse | UL94V-0 | | |
| 'O'-Ringe | Silikon | | |
| Plattendichtung – rund | Silikon | | |
| Plattendichtung – Flansch | Silikon | | |
| Materialien – Kabel | | | |
| Kabelmantel | PVC (schwarz) | | |
| Abschirmung | Verzinntes Kupfergeflecht | | |
| Entflammbarkeit | UL94V-0 | | |
| RoHS | Kompatibel | | |
| Genehmigungen (ausstehend) | UL | | |
| Länge: | Durchmesser | Leiter Signal | Leiter Leistung |
| 2m | 4,8mm | 2 x 28AWG | 2 x 24AWG |
| 3m | 5,0mm | 2 x 28AWG | 2 x 22AWG |
| 5m | 5,2mm | 2 x 25AWG | 2 x 20AWG |

Zuleitungen Leiterplatten-Adapter

| | |
|-----------------------|----------------------------|
| Elektrik | |
| Anzahl der Leiter | 4 |
| Nennstromstärke | 1A |
| Nennspannung | 30 V Wechselspannung (RMS) |
| Kontaktwiderstand | < max. 10 Ωm |
| Leiterplatten-Abstand | 2,54 mm |
| Materialien | |
| Formteil | Polycarbonat |
| Entflammbarkeit | UL94V-0 |
| Kontakt-Material | Kupferlegierung |
| Kontaktplattierung | 0,762 Mikrometer Gold |
| Leiterisolation | PVC (schwarz) |
| Entflammbarkeit | UL94-V0 |
| Leiter | 4 x 28 AWG |
| Betriebstemperatur | 0 °C bis +70 °C |
| Einsteckzyklen | 1,000 |
| RoHS | Kompatibel |

Kabeltyp – PXP6040, PXP6041

