

W+P Products: Wasserdichtes Wire-to-Wire Steckverbinder-System



Die Serie WV521 besteht aus Buchsen-, Stiftgehäusen und Crimp-Kontakten im Raster 2,0mm. Als Kabelkonfektion ergänzt die Serie WA521 das Waterproof-Programm gemäß der Norm IEC60529.

Ein Silikonring übernimmt die normgerechte Aufgabe und schützt sicher vor Staub und Spritzwasser. Bei den ein- und zweireihigen Steckverbindern sind maximal acht Kontakte möglich. Diese bestehen aus einer verzinnnten Kupferlegierung. Bei einem Außendurchmesser von 1,4mm bis 1,7mm liegt der Aderquerschnitt bei AWG 26-22, der Nennstrom beträgt bis zu 4A (bei AWG 22).

Thermischen Belastungen halten die Gehäuse dank hochtemperaturbeständigem Kunststoff (UL 94 V-0) stand, der Temperaturbereich reicht von -55 °C bis +85 °C. Durch die Rastfunktion am Gehäuse ist eine komfortable, wasserdichte und sichere Verbindung gewährleistet, die jederzeit lösbar ist.

Bei der fertigen Kabelkonfektion (Serie WA521) ist die Litzenfarbe schwarz, weitere Farbtöne sind auf Anfrage möglich. Im Datenblatt sind die unterschiedlichen Kabeltypen mit Anschluss-Alternativen detailliert erklärt. Kabellängen variieren von 0,5m bis 2,0m – auch hier sind auf Wunsch zusätzliche Längen lieferbar.

Zielapplikationen:

- Steckverbindung für raue Umgebungsbedingungen

Hauptmerkmale:

- Zwei bis acht Pole
- AWG 26-22
- Nennstrom: Bis 4A
- Nennspannung: 100V_{AC/DC}
- Temperaturbereich: -55°C bis +85°C

