

Die nächste Generation der Verbindungstechnik

# press | mate

Eine Technologiekoooperation von  
**WEITKOWITZ** und **Amphenol**

## Vorteile

- Geeignet für Strom- und Erdungsapplikationen
- Große Bandbreite an Querschnitten
- Schnelle und einfache Verrastung
- Reduzierter Wartungsaufwand beim Service
- Vibrationsbeständigkeit
- Bis zu 400A bei 45°C
- Kostensenkung durch Zeitersparnis
- Mit Standardwerkzeugen zu verarbeiten

## Applikationen

- Energie ( Windturbinen, Batteriespeichersysteme...)
- Maschinenbau (Antriebstechnik, Steuerung...)
- Transport (Eisenbahn, Sonder- und Nutzfahrzeuge...)
- ...

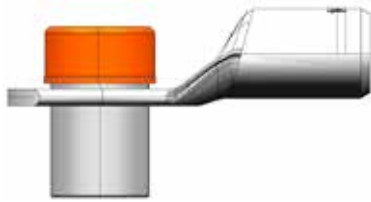
50 - 60% weniger Montagezeit  
Bis zu 400 A  
Steckbar / erhöhte Sicherheit

Zukunft

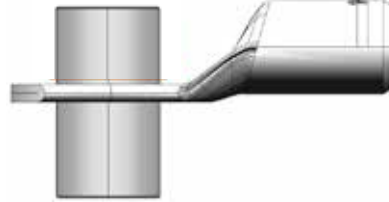
It takes  
time!

## Technische Daten

Mit der press|mate Serie vereinen Amphenol und Weitkowitz Technologien der Bereiche Kabelschuhe und Hochstromkontakte. Diese Steckverbindungs-lösungen können wie gewohnt mit Standardwerkzeugen verarbeitet werden. Dabei sind sie kompatibel mit M6 oder M8 Gewinden und Pins mit einer Nut. Die optionale click|fit- Verriegelung ist bereits seit Jahren im Feld erfolgreich im Einsatz und ermöglicht ein vibrationsbeständiges Stecken des Kontaktes in einem Bruchteil der bisher verwendeten Zeit. Mit bis zu 200A eignet sich die press|mate-Serie für alle Arten von Hochstrom- oder Erdungsanwendungen. Feindrähtige Leiter lassen sich mit der EURO-Serie anschließen während die F-Serie für feinstdrähtige Leiter ausgelegt ist.



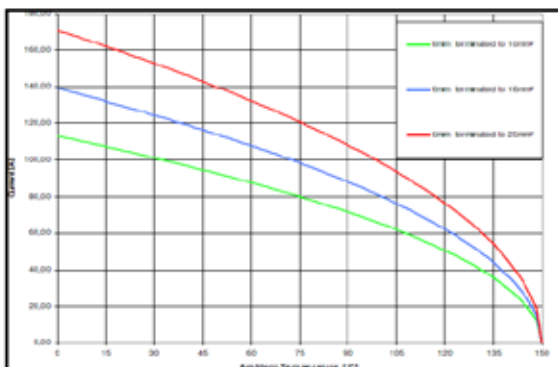
Radsok mit click|fit Verriegelung



Radsok ohne click|fit Verriegelung

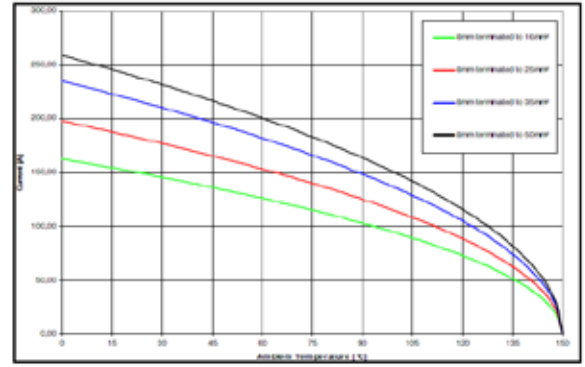
Radsok	Querschnitt	Euro-Serie		F-Serie	
		ohne click fit	mit click fit	ohne click fit	mit click fit
6 mm	6 mm <sup>2</sup>	N02 060 6141 002	N02 060 6171 002	-	-
6 mm	10 mm <sup>2</sup>	N02 060 6142 002	N02 060 6172 002	N02 060 6152 002	N02 060 6194 002
6 mm	16 mm <sup>2</sup>	N02 060 6143 002	N02 060 6173 002	N02 060 6153 002	N02 060 6193 002
6 mm	25 mm <sup>2</sup>	N02 060 6144 002	N02 060 6174 002	N02 060 6154 002	N02 060 6194 002
8 mm	35 mm <sup>2</sup>	N02 080 6141 002	N02 080 6171 002	N02 080 6151 002	N02 080 6191 002
8 mm	50 mm <sup>2</sup>	N02 080 6142 002	N02 080 6172 002	N02 080 6152 002	N02 080 6192 002

Derating 6mm RADSOK®



Remark: The given electrical values correspond to a single contact. With the addition of a housing, an increased number of poles or other modifications the values must be adjusted downwards accordingly.

Derating 6mm RADSOK®



Remark: The given electrical values correspond to a single contact. With the addition of a housing, an increased number of poles or other modifications the values must be adjusted downwards accordingly.

## Kundenspezifische Lösungen auf Anfrage

### Allgemeine Informationen

Konstruktionsänderungen aufgrund von Qualitätsverbesserungen, Weiterentwicklungen oder Fertigungserfordernissen behalten wir uns vor. Mit den Angaben im Katalog werden die Bauelemente spezifiziert, nicht Eigenschaften zugesichert. Weiterverwertung dieser Katalogunterlagen in jeder Form ist nur mit unserer schriftlichen Genehmigung gestattet (URHG, UWG, BGB). Alle technischen Daten wurden unter Laborbedingungen ermittelt und können im Praxisbetrieb abweichen. Es handelt sich bei den Angaben weder um Beschaffenheits- noch um Haltbarkeitsgarantien.

**Amphenol-Tuchel Electronics GmbH | August - Häußer - Straße 10 | 74080 Heilbronn | Germany**  
Telefon: 07131 929 - 0 | oder kostenlos: 0800 8882580 | Fax: 07131 929 - 486 | [www.amphenol.de](http://www.amphenol.de)