

## Belastbarer M16-Winkelstecker

Artikel vom **6. November 2025**

elektrische Komponenten

Der Spezialist für Verbindungstechnik Hummel nutzt die SPS, um in Halle 10, Stand 330, seinen neuen, abgewinkelten Gerätesteckverbinder M16 für Ströme bis 25 Ampere in verschiedenen Varianten vorzustellen.



Flach, abgewinkelt, drehbar und dennoch für Ströme bis 25 A geeignet: Der neue M16-Winkelsteckverbinder für geringen Bauraum (Bild: Hummel).

Der neue M16-Winkelstecker von Hummel ist für Ströme bis 25 Ampere ausgelegt. Damit wird eine hohe Leistungsdichte erreicht, sodass er in manchen Anwendungen eine Alternative zum größeren M23-Stecker sein kann. Zugleich baut diese Bauform mit knapp 22 mm Höhe um fast 50 % weniger auf als beim vergleichbaren M23-Steckverbinder. Damit eignet sich der neue M16-Winkelstecker besonders für Anwendungen, bei denen ein geringer Bauraum mit einer hohen Leistungsübertragung kombiniert werden muss. Damit ein Anschluss in jeder Position möglich wird, ist der Winkelstecker stufenlos um 315° orientierbar. So kann er auch bei eingeschränktem Bauraum bestmöglich und werkzeuglos ausgerichtet sowie flexibel auf den gewünschten Kabelabgang eingestellt werden.

## Weniger Stillstand bei Service und Wartung

Das M16-Anschlussgewinde des Winkelsteckers ist sowohl mit dem Standard-Schraubverschluss als auch mit dem »Twilock«-Schnellverschluss von Hummel kompatibel. Beide Systeme gewährleisten eine mechanisch stabile und sichere Verbindung, wobei mit dem Schnellverschluss die Installation deutlich schneller im Vergleich zur Schraubvariante erfolgt. Der abgewinkelte M16-Steckverbinder besteht aus Zink-Druckguss und ist nach UL- und CSA-Standards zertifiziert. Dichtungen aus FKM (FPM) und NBR gewährleisten eine zuverlässige Abdichtung. Mit den Schutzzarten IP67 und IP69K ist der Steckverbinder für den Einsatz in rauen Umgebungen sowie bei intensiver Reinigung geeignet. Der Temperaturbereich reicht von –40 bis +125 °C. Mit der Kombination aus geringer Bauhöhe, hoher Stromtragfähigkeit, flexibler Drehbarkeit und montagefreundlichem Design ist der neue M16-Winkelstecker eine praxisgerechte Lösung für Hersteller, die auf begrenztem Raum zuverlässige und leistungsstarke Verbindungstechnik benötigen. So können z. B. Motorenhersteller die Gesamtabmessungen ihrer Produkte reduzieren, ohne dabei wesentliche Leistungseinbußen hinnehmen zu müssen. Die [SPS](#) findet vom **25. bis 27. November 2025** in Nürnberg statt.

---

### Hersteller aus dieser Kategorie

---

#### **Euchner GmbH + Co. KG**

Kohlhammerstr. 16  
D-70771 Leinfelden-Echterdingen  
0711 7597-0  
[info@euchner.de](mailto:info@euchner.de)  
[www.euchner.de](http://www.euchner.de)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---

#### **Pilz GmbH & Co. KG**

Felix-Wankel-Str. 2  
D-73760 Ostfildern  
0711 3409-0  
[info@pilz.de](mailto:info@pilz.de)  
[www.pilz.com](http://www.pilz.com)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---

#### **U.I. Lapp GmbH**

Schulze-Delitzsch-Str. 25  
D-70565 Stuttgart  
0711 7838-01  
[info@lappkabel.de](mailto:info@lappkabel.de)  
[www.lapp.com](http://www.lapp.com)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---