

PRODUKTPROGRAMM RUNDSTECKVERBINDER



DIE GROSSE VIELFALT

Riesiges Portfolio von M 8 bis M 40



RUNDSTECK

M 8
Industrial Ethernet

Die große Vielfalt

HUMMEL-Rundsteckverbinder finden Einsatz in vielen industriellen Anwendungsbereichen. Das Produktspektrum erstreckt sich über die Größen M 8 bis M 40. Ob Leistungs- oder Signalstecker, ob Industrial Ethernet oder kundenspezifische Sonderapplikation – HUMMEL bietet für jede Anforderung die richtige Lösung. Schnellverschlussvarianten, Winkel-, Kupplungs- und Gerätestecker für die verschiedensten Einbausituationen runden die jeweiligen Produktfamilien ab; sie sind auch als INOX-Variante verfügbar.

Allen Anforderungen gewachsen

Sämtliche HUMMEL-Steckverbinder erfüllen höchste Ansprüche von industriellen Anwendungen. Sie erfüllen die Anforderungen der Schutzklassen IP 67 und IP 69K (verriegelt) und zeichnen sich durch eine hohe Vibrationsbeständigkeit aus. Die 360° Schirmanbindung garantiert einen sicheren EMV-Schutz. Die HUMMEL-Qualität ist bewährt und international zertifiziert.





M 12 Power

M 27

M 23

Signalsteckverbinder

M 12

Leistungssteckverbinder

VERBINDER

Sonderlösungen

M 16

PROFINET

M 40

M 23 RJ 45

M 23 Hybrid

M 40 Hybrid

TWILOCK

Umspritzte Steckverbinder

Modularer Aufbau für maximale Flexibilität

Die kompakten Bauformen der HUMMEL-Rundsteckverbinder garantieren eine hohe Leistungsübertragung auf engstem Raum. Weitere Eigenschaften sind die einfache Konfektionierung und die hervorragenden elektrischen Eigenschaften der Komponenten.

- // Höchste Kontaktsicherheit durch SLS-Technologie (Spring Loaded Socket)
- // Konfektionierung und Schirmanbindung in einem Arbeitsgang
- // Austauschbarkeit von Stift- oder Buchseneinsätzen in jeder Gehäusebauform
- // Produktvielfalt aufgrund durchgängiger Modularität

M 16 (Polzahl > 10)



- // Polzahl 12+3, 12+6
- // Kabeleinlass 3 – 11 mm
- // Kompakte Bauform ($\varnothing < 20$ mm)
- // Gehäuse mit Stift- und Buchseneinsätzen frei kombinierbar
- // Optional TWILOCK-Schnellverschluss

M 23 Hybrid



- // Leistung, Ethernet und Signal
- // Ideal für Einkabellösungen
- // HIPERFACE DSL® und EnDat 2.2 BiSS
- // Einfache Konfektionierung
- // Bis Cat.5e
- // Optional TWILOCK-Schnellverschluss

M 40 Hybrid



- // Leistung, Ethernet und Signal
- // Ideal für Einkabellösungen
- // Leistungsübertragung bis 55 A
- // Kompakte und robuste Bauweise
- // TWILOCK-S: steckbar mit Speedtec

M 23 RJ 45



- // RJ45-Patchkabel für industrielle Anwendungen
- // Kabeleinlass 3 – 7 mm
- // Ideal als Wartungsschnittstelle
- // Kleiner Footprint
- // Auch als Ex-i-Variante erhältlich
- // Hohe Zugentlastung und Dichtigkeit, IP 67
- // Bis Cat.5e, Cat.6a

M 23 Profinet



- // Datenübertragung bis Gigabit, Multibus II fähig
- // Kabeleinlass 11 – 17 mm
- // Fünf getrennte Schirmpotenziale möglich
- // Durchgehende Schirmung der Dateneinsätze
- // Einfache Schirmanbindung
- // Bis Cat.7

M 8, M 12 Signal

JAEGER
CONNECTEURS



- // Umspritzte Leitungen
- // Gerade und abgewinkelte Bauformen
- // T- und Y-Varianten für M 12
- // Kabel- und Gerätesteckverbinder

M 12 Power



- // Höchste Leistungsdichte
- // Kabeleinlass 3 – 11 mm
- // Leistungsübertragung bis 630 V und 16 A
- // Stabiles Metallgehäuse, optional in Edelstahl
- // EMV-Schirmung im Standard
- // Kodierungen K, L, S, T
- // Frei konfektionierbare, kompakte Bauformen
- // Umspritzte Leitungen

M 16 (Polzahl < 10)



- // Polzahl 3, 6+PE, 4+3+PE
- // Kabeleinlass 3 – 11 mm
- // 20 A / 400 V bzw. 16 A / 600 V
- // Gehäuse mit Stift- und Buchseneinsätzen
frei kombinierbar
- // Crimp- und Einlötkontakte
- // Optional TWILOCK-Schnellverschluss
- // Kompakte Bauform (Ø < 20 mm)

M 23 Leistung



- // Polzahl 5+PE, 4+3+PE, 5+3+PE
- // Kabeleinlass 7 – 17 mm
- // 28 A / 600 V
- // Gehäuse mit Stift- und Buchseneinsätzen
frei kombinierbar
- // Crimpkontakte
- // TWILOCK-Schnellverschluss
- // TWILOCK-S: steckbar mit Speedtec

M 23 Signal



- // Polzahl 6, 7, 8+1, 10, 12, 16, 17, 16+3
- // Kabeleinlass 3 – 17 mm
- // Crimp-, Löt-, Einlöt- oder Bandkontakte
- // Gehäuse mit Stift- und Buchseneinsätzen
frei kombinierbar
- // TWILOCK-S: steckbar mit Speedtec

M 27 Signal



- // Polzahl 26, 28
- // Kabeleinlass 7 – 17 mm
- // Crimp-, Löt- oder Einlötkontakte

M 40 Leistung



- // Polzahl 2+3+PE, 4+3+PE
- // Kabeleinlass 13 – 28 mm
- // Leistungsübertragung bis 55 A
- // Crimpkontakte max. 16 mm²
- // Anwenderfreundliche Montage
- // TWILOCK-S: steckbar mit Speedtec

TWINTUS



- // Der Low-Cost-Standard für Antriebe
- // minimale Bauhöhe, 2 Flanschmaße, 2 Flanschhöhen
- // Signal- und Leistungseinsätze frei kombinierbar
- // Ausführung M 16 / M12 und M 16 / M 16
- // Ideale Lösung für Daisy-Chain-Anwendungen

TWILOCK



- // M 16, M 23 und M 40 (TWILOCK-S)
- // Schnellverschluss mit Polygonverriegelung
- // Abwärtskompatibel: geeignet für TWILOCK und Schraubverschluss
- // Vibrationssicher
- // TWILOCK-S: steckbar mit Speedtec
- // Erheblich reduzierte Anschlusszeiten

Edelstahl INOX



- // M 16, M 23 und M 40
- // Gehäuse aus Edelstahl V4A (AISI 316 L / 1.4404)
- // Ideal für raue Anwendungen
- // Geeignet für lebensmittelnahen Bereiche, Pharmaindustrie und Offshore-Anwendungen

Umspritzte Steckverbinder



- // M 8, M 12, M 16, M 23 und M 40
- // Umspritzung in verschiedenen Farbtönen möglich
- // Manipulationsschutz
- // Gerade und abgewinkelte Bauformen
- // Geschirmt oder ungeschirmt

Sonderlösungen



- // Integration verschiedener Medien
- // Anpassung auf spezifische Anforderungen
- // Exklusive Kundenlösungen und Anpassungen
- // Kombination von Druckluft und elektrischen Signalen in einem Rundsteckverbinder

Multifunktional



- // Mehrere Einzelleitungen oder Kabel in einem Steckverbinder
- // Verschiedene MULTI-Einsätze
- // Flexspirale, Schlauchanschluss
- // Zugentlastung

Standard

JAEGER
CONNECTEURS



- // Auch verfügbar in der Version Hochspannung
- // Polzahl mit 3 bis zu 52 Lötkontakten
- // Schraubverschluss
- // IP 50 – IP 54
- // Rechteckiges Gehäuse mit drei möglichen Kabelausgängen

Marine

JAEGER
CONNECTEURS



- // Material: ARCAP – exzellente Korrosionsbeständigkeit
- // Polzahl mit 3 bis zu 37 Löt- oder Crimpkontakten
- // Schraubverschluss
- // IP 68
- // Wasserdicht bis 10 bar
- // Geeignet für Anwendungen unter Wasser und in rauen Umgebungen

Hermetik

JAEGER
CONNECTEURS



- // Ideal für Vakuum-Anwendungen
- // Polzahl mit 3 bis zu 52 Lötkontakten
- // Schraubverschluss
- // Leckrate: 10^{-9} Atm. cm^3/s mit Helium
- // Geeignet für Hochdruck und luftdichte Anwendungen

Industrie

JAEGER
CONNECTEURS



- // Robustes, industrietaugliches Design
- // Polzahl mit 3 bis zu 27 Löt- oder Crimpkontakten
- // Schnellverschluss (1/6 Umdrehung)
- // IP 50 bis 65
- // Rechteckige oder runde Einbaulösungen

Miniatur

JAEGER
CONNECTEURS



- // Hohe Kontaktdichte in kompakter Bauweise
- // Polzahl mit 12 bis zu 55 Löt- oder Crimpkontakten
- // Schnellverschluss (1/6 Umdrehung)
- // IP 50 bis 65
- // Rechteckiges oder zylindrisches Gehäuse

Thermocouple

JAEGER
CONNECTEURS



- // Die Lösung zur Temperaturmessung
- // Verschiedene Materialpaarungen
- // Kontakte auch für andere Jäger-Steckverbinder erhältlich
- // Robust

PRODUKTPROGRAMM ELEKTROTECHNIK

Kabelverschraubungen

Kunststoff-, Messing- und Edelstahlverschraubungen,
EMV-Anbindungen, Schutzklassen Ex e, Ex d, Ex ta



Rundsteckverbinder

M 8 bis M 40, INOX, TWILOCK, Industrial Ethernet,
Leistung, Signal, Hybrid-Stecker, umspritzte Lösungen



Kabelschutzsysteme

Wellschlauchsysteme, Schlauchverschraubungen,
Winkelsysteme, kombinierte Verschraubungen, Zubehör



Kabelkonfektion

Umspritzte Signal- und Leistungssteckverbinder,
Servoleitungen, Kabelsätze



www.hummel.com

HUMMEL AG
Lise-Meitner-Straße 2
79211 Denzlingen
Germany
www.hummel.com

Tel. +49 (0) 76 66 / 9 11 10-0
Fax +49 (0) 76 66 / 9 11 10-20
E-Mail info@hummel.com

