smart & reliable connections

RUNDSTECKVERBINDER

Die große Vielfalt

Riesiges Portfolio von M 8 bis M 40

Die große Vielfalt

HUMMEL-Rundsteckverbinder sind in vielen industriellen Anwendungsbereichen zu finden. Das Produktspektrum erstreckt sich über die Größen M 8 bis M 40. Ob Leistungs- oder Signalstecker, ob Industial 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 an Industrietauglichkeit. Sie erfüllen die Anforderungen der Schutzklassen IP 67 und IP 69K (verriegelt) und zeichnen sich durch eine hohe Vibrationsbeständigkeit aus (5 G). Die 360° Schirmanbindung garantiert einen sicheren EMV-Schutz. Die HUMMEL-Qualität ist bewährt und international zertifiziert.

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

smart & reliable connections

INDUSTRIAL ETHERNET / SIGNAL

M 23 Hybrid

// Leistung, Ethernet und Signal
// ideal für Einkabellösungen
// HIPERFACE DSL® und EnDat 2.2 BiSS
// Datenübertragung bis 500 Mbit/s
// einfache Konfektionierung
// ≤ Cat.5e

M 23 RJ 45

// RJ 45-Patchkabel für industrielle Anwendungen
// ideal als Wartungsschnittstelle
// kleiner Footprint
// auch als Ex-i-Variante erhältlich
// hohe Zugentlastung und Dichtigkeit, IP 67 / IP 69 K
// ≤ Cat.5e

M 16 (10-polig)

// kleine, kompakte Bauweise
// robustes, industrietaugliches Design
// ≤ Cat.5e
// Kabeleinlass bis 11 mm
// einfachste Schirmanbindung
// optional TWILOCK-Schnellverschluss

M 23 Profinet

// Datenübertragung bis Gigabit, Multibus II fähig
// fünf getrennte Schirmpotenziale möglich
// durchgehende Schirmung der Dateneinsätze
// einfache Schirmanbindung
// ≤ Cat.7

M 8, M 12 Signal

// umspritze Lösungen M 8 und M 12
// gerade und abgewinkelte Bauformen
// T- und Y-Varianten für M 12
// M 8 und M 12 Einbaudosen

M 16 Polzahl > 10

// Kabeleinlass bis 11 mm
// Polbilder 12+3, 12+6
// kompakte Bauform (< 20 mm)
// Gehäuse sind mit Stift- und Buchseneinsätzen frei kombinierbar
// optional TWILOCK-Schnellverschluss

SIGNAL / POWER

M 12 Power

// höchste Leistungsdichte
// Leistungsübertragung bis 630 V und 16 A
// stabiles Metallgehäuse, auf Wunsch in Edelstahl
// EMV-Schirmung im Standard
// Kodierungen K, L, S, T
// frei konfektionierbare, kompakte Bauformen
// Kabeleinlass bis 11 mm

M 16 Polzahl < 10

// Polzahl 3, 6+PE, 4+3+PE
// 20 A / 400 V bzw. 16 A / 630 V
// Kabeleinlass bis 11 mm
// Gehäuse sind mit Stift- und Buchseneinsätzen frei kombinierbar
// Crimp- und Printmontage
// optional TWILOCK-Schnellverschluss
// kompakte Bauform (< 20 mm)

M 23 Power

// Polzahl 5+PE, 4+3+PE, 5+3+PE
// 28 A / 630 V
// bis zu 17 mm Leitungsdurchmesser möglich
// Gehäuse sind mit Stift- und Buchseneinsätzen frei kombinierbar
// Crimpmontage
// optional TWILOCK-Schnellverschluss

M 23 Signal

// Kabeleinlass 3 – 17 mm
// Polbilder 6, 7, 8+1, 10, 12, 16, 17, 16+3 verfügbar
// Crimp, Löt-, Print- oder Bandkontakte
// alle marktüblichen Kodierungen bereits im Standard integriert
// Gehäuse sind mit Stift- und Buchseneinsätzen frei kombinierbar

M 27 Signal

// Kabeleinlass 7 – 17 mm
// Übertragung auf bis zu 28 Kontakten möglich
// Crimp-, Löt- oder Printkontakte

M 40 Power

// Polzahl 2+3+PE, 4+3+PE
// 55 A / 600 V
// bis zu 28 mm Leitungsdurchmesser möglich
// Crimpmontage max.16 mm^2
// anwenderfreundliche Montage

VARIANTEN

TWINTUS

// der Low-Cost-Standard für Antriebe
// minimale Baugröße, 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

// für M 16, M 23-Signal und M 23-Leistung
// Schnellverschluss mit patentierter Polygonverriegelung
// abwärtskompatibel: geeignet für TWILOCK und Schraubverschluss
// vibrationssicher
// TWILOCK-S-Variante kompatibel zu Speedtec-Gegensteckern
// erheblich reduzierte Montagezeiten

Edelstahl INOX

// für M 16, M 23 und M 40
// Gehäuse aus Edelstahl V4A (AISI 316 / 1.4404)
// ideal für raue Anwendungen
// geeignet für lebensmittelnahe Bereiche, Pharmaindustrie und Offshore-Anwendungen

Umspritzte Lösungen

// M 8, M 12, M 16, M 23-Signal, M 23-Leistung, 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 Einzellitzen oder Kabel in einem Steckverbinder
// großes Standardprogramm an MULTI-Einsätzen
// Flexspirale, Schlauchanschluss, Doppelbügelklemme, etc.

JAEGER CONNECTEURS

INDUSTRIELLE RUNDSTECKVERBINDER – JAEGER BY HUMMEL

Standard

// Polbilder mit 3 bis zu 52 Lötkontakten
// Schraubverschluss
// IP 50 – IP 54
// rechteckiges Gehäuse mit drei möglichen Kabelausgängen
// auch verfügbar in den Versionen Waterproof und Hochspannung

Marine

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

Hermetik

// ideal für Vakuum-Anwendungen
// Polbilder mit 3 bis zu 52 Lötkontakten
// Schraubverschluss
// Leckrate: 10-9 Atm. cm^3 / s mit Helium
// Geeignet für Hochdruck und Luftdichte Anwendungen

Industrie

// Polbilder mit 3 bis zu 27 Löt- oder Crimpkontakten
// Schnellverschluss (1/6 Umdrehung)
// IP 50 bis 65
// rechteckige oder runde Einbaulösungen

Miniatur

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

Neptunox

// Polbilder mit 3 bis zu 37 Löt- oder Crimpkontakten
// Schraubverschluss
// IP 68
// wasserdicht bis 10 bar
// Material: Edelstahl 303

PRODUKTPROGRAMM ELEKTROTECHNIK

Kabelverschraubungen

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

Rundsteckverbinder

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

Industriegehäuse

Gehäuse aus PC, Polyester, Aluminium und Edelstahl,
kundenspezifische Komplettsysteme, Gehäusekonfigurator

Kabelschutzsysteme

Wellschlauchsysteme, Schlauchverschraubungen, Winkelsysteme,
kombinierte Verschraubungen, Zubehör

Kabelkonfektion

Umspritzte Signal- und Leistungssteckverbinder,
Servoleitungen, Kabelsätze

www.hummel.com

Simpex Electronic AG
Binzackerstrasse 33
CH-8622 Wetzikon
Telefon +41-44-931 10 20
Telefax +41-44-931 10 21

www.simpex.ch
contact@simpex.ch

CHE-108.018.777 MWST

simpex electronic

HUMMEL

HUMMEL 0117