

## KOMPONENTEN FÜR DIE PROZESSINDUSTRIE



LEBENSMITTELTECHNIK, PHARMAZIE, CHEMIE, PETROCHEMIE

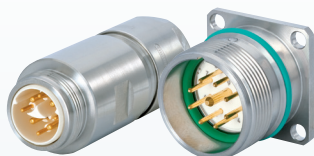
## Entwickelt und produziert für extreme Anforderungen

Jede Branche hat ihre eigenen Anforderungen. Das trifft ganz besonders auf die Prozessindustrie zu. Chemie-, Pharma-, Lebensmittelbranche und der Energiesektor haben eine Gemeinsamkeit: raue Umgebungsbedingungen für Maschinen, Anlagen und Komponenten. Feuchtigkeit, hohe Temperaturen, Explosionsgefahr oder besondere hygienische Anforderungen sind an der Tagesordnung.

- // hoher Temperaturbereich
- // Explosionsgefahr
- // besondere hygienische Anforderungen
- // hohe Lebensdauer
- // korrosions- und säurebeständig

### Signalsteckverbinder

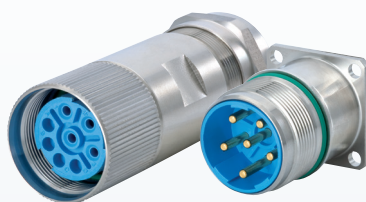
M 16, M 23



- // Edelstahl 1.4404
- // Schutzart IP 67, IP 69K (verriegelt)
- // Temperaturbereich von -40 °C bis + 125 °C
- // Schraubverschluss
- // Polzahl 3 bis 19 Kontakte

### Leistungssteckverbinder

M 16, M 23, M 40



- // Edelstahl 1.4404
- // Schutzart IP 67, IP 69K (verriegelt)
- // Temperaturbereich von -40 °C bis + 125 °C
- // Schraubverschluss
- // Polzahl 3 bis 9 Kontakte

### INOX Zubehör

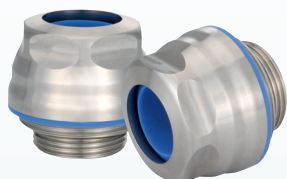
GM/V/RS



- // Gegenmuttern
- // Verschlüsse
- // Reduzierungen
- // Edelstahl 1.4305 / 1.4404
- // Schutzart IP 68 bis 10 bar / IP 69K
- // Ex-Zulassungen

## Hygieneverschraubung

### HSK-INOX-HD Pro



- // Edelstahl 1.4404
- // Größen: M 12 bis M 32
- // EMV integriert
- // Schutzart IP 66, IP 68 bis 10 bar, IP 69K
- // Temperaturbereich von -40 °C bis + 120 °C
- // Formdichtung: Silikon
- // FDA konforme Materialien
- // ideal für Hochdruckreinigung (IP 69 K)

## INOX Kabelverschraubungen

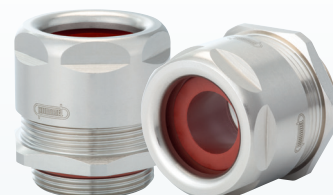
### HSK-INOX / EMV



- // Edelstahl 1.4305 / 1.4404
- // Größen: M 12 bis M 32
- // EMV-Varianten
- // Schutzart IP 68 bis 10 bar, IP 69 K
- // Temperaturbereich von -40 °C bis + 100 °C
- // langes Anschlussgewinde auf Anfrage

## Hohe Temperaturen

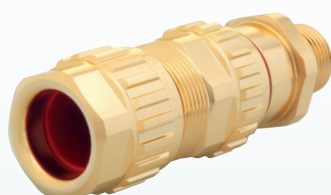
### VariaPro Temp



- // für Anwendungen unter extremen Bedingungen
- // geeignet für absolute Niedertemperaturanwendungen
- // ideal auch für hohe Temperaturen bis 200 °C
- // integrierte EMV-Anbindung
- // großer Klemmbereich durch Reduziereinsatz
- // integrierter Verdrehschutz bei der Kabelmontage

## Ex-Kabelverschraubungen

### EXIOS



- // Edelstahl 1.4404
- // Schutzart IP 68 bis 10 bar / IP 69 K
- // Zündschutzart Ex-d / Ex-e
- // Klemmeinsatz Polyamid
- // Temperaturbereich von -60 °C bis + 105 °C

## Ex-Kabelverschraubungen

### Ex-d / Ex-e



- // Edelstahl 1.4305 / 1.4404
- // Schutzart IP 68 bis 10 bar / IP 69 K
- // Zündschutzart Ex-d / Ex-e
- // Klemmeinsatz Polyamid / PVDF

## Resistent gegen Säuren

### VariaPro FKM / HSK-K-PVDF

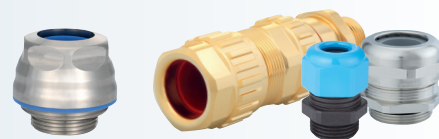


- // hohe Beständigkeit gegen Säuren und Chemikalien
- // geeignet für die Prozessindustrie
- // für Anwendungen in Chemie, Pharma oder Biotechnologie

# PRODUKTPROGRAMM ELEKTROTECHNIK

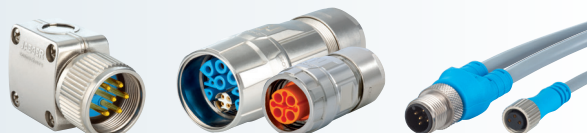
## Kabelverschraubungen

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



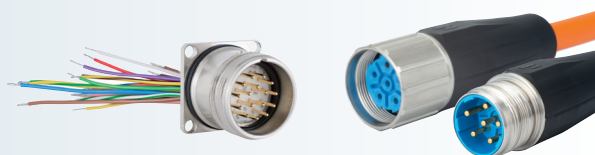
## Kabelschutzsysteme

Wellschlauchsysteme, Schlauchverschraubungen,  
Kombinierte Verschraubungen, Zubehör



## Kabelkonfektion

Umspritzte Signal- und Leistungssteckverbinder,  
Servoleitungen, Kabelsätze



[www.hummel.com](http://www.hummel.com)

HUMMEL AG  
Lise-Meitner-Straße 2  
79211 Denzlingen  
Germany  
[www.hummel.com](http://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](mailto:info@hummel.com)

