

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

[www.simpex.ch](http://www.simpex.ch)  
[contact@simpex.ch](mailto:contact@simpex.ch)

CHE-108.018.777 MWST



## PRODUKTPROGRAMM KABELVERSCHRAUBUNGEN



## Für jede Anwendung die ideale Lösung

HUMMEL bietet ein riesiges Portfolio an Kabelverschraubungen für industrielle Anwendungen.

Hochwertige Materialien und innovative Technik garantieren eine Qualität, die höchsten Ansprüchen gerecht wird.

// RoHS und REACH / SVHC konform

// frei von Konfliktmineralien

// halogen- und phosphorfrei

// Brandschutzklasse VO nach UL 94

// Outdoor beständiges Polyamid nach UL 746C f1 (HSK-K schwarz)

// Schutzart IP 66 und IP 68 bis 10 bar nach DIN EN 60529

// Schutzart IP 69K nach DIN 40050-9

// Vibrationsschutz der Überwurfmutter

// schnelle Montage und optimaler Schirmanschluss (EMV-Variante)



### Kunststoffverschraubung

HSK-K



// Material: Polyamid VO nach UL 94

// Größen: M 12 – M 63, PG 7 – PG 48, NPT 3/8" – NPT 1 1/2"

// übergreifende Klemmlamellen

// gekammert sitzende Formdichtung

// verschiedene Anschlussgewindelängen

// PVDF-Variante verfügbar

// HSK-K schwarz nach UL 746C f1

// Lieferfarben grau, schwarz, blau, weitere Farben auf Anfrage

### Messingverschraubung

HSK-M



// Material: Messing vernickelt

// Größen: M 12 – M 63, PG 7 – PG 48, NPT 3/8" – NPT 1"

// übergreifende Klemmlamellen

// gekammert sitzende Formdichtung

// verschiedene Anschlussgewindelängen

// PVDF-Variante verfügbar

// innenliegende Dichtkante sorgt für optimale Dichtigkeit

// Verdrehenschutz

### Edelstahlverschraubung

HSK-INOX



// Material: INOX AISI 303 & 316L

// Größen: M 12 – M 63, PG 7 – PG 48, NPT 3/8" – NPT 1"

// übergreifende Klemmlamellen

// gekammert sitzende Formdichtung

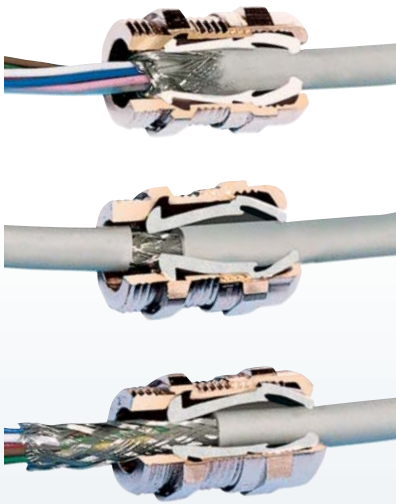
// verschiedene Anschlussgewindelängen

// PVDF-Variante verfügbar

// innenliegende Dichtkante sorgt für optimale Dichtigkeit

## EMV-Anbindungen

HSK-M-EMV-D



- // Material: Messing vernickelt, INOX AISI 303 & 316L
- // HSK-M-EMV-D mit variabler EMV-Anbindung

HSK-M-EMV



- // schnelle einfache Montage
- // 360° Schirmanschluss

Metrica-M-EMV-E



## Extra Zugentlastung

HSK-MZ



- // Material: Messing vernickelt, Kunststoffvariante möglich
- // EMV-Variante verfügbar
- // Zugentlastung B nach DIN EN 62444

## Winkelverschraubungen

HSK-W



- // Material: Polyamid, Zinkdruckguss / Messing vernickelt
- // schnelle einfache Montage
- // Winkel-Flex-Variante verfügbar

## Flexible Verschraubungen

HSK-Flex



- // Material: Polyamid und Messing vernickelt (mit Knickschutzfeder aus INOX)
- // PVDF-Varianten verfügbar
- // EMV-Varianten verfügbar
- // Lieferfarbe schwarz und grau, andere Farben auf Anfrage

## Mini und XL

HSK



- // Material: Messing vernickelt
- // Größen: Mini und XL,  
M 6 – M 10, M 63 – M 110,  
G 2 1/2" – G 4"
- // Hochtemperaturversion
- // variable Dichteinsätze
- // verschiedene Anschlussgewindelängen
- // EMV-Anbindung

## Kabelschutzsysteme

Poleon // Meleon // Meleon Pro



- // Poleon – der flexible Kabelschlauch aus Polyamid
- // Meleon – widerstandsfähiger Wellschlauch aus verzinktem Stahl
- // Meleon Pro – Mehrschichtvariante für starke Belastungen
- // PoleonFit – Fittings, die allen Einbausituationen gewachsen sind
- // MeleonFit – ideal für alle Meleon Metallschutzschläuche
- // MeleonFit Pro – Fittings für besonders robuste Anwendungen

## Kundenspezifische Lösungen

No Limits



- // breites Spektrum an Gewindegrößen
- // verschiedene Anschlussgewindelängen
- // unterschiedliche Materialien
- // kundenspezifische Klemmbereiche
- // zahlreiche Farben
- // Brand Labeling

## Zubehör für Industrie und explosionsgefährdete Bereiche

Gewindeadapter



- // Material: Polyamid, Messing vernickelt, INOX AISI 303 & AISI 316L
- // Ex-Varianten verfügbar

Verschlüsse



- // Material: Polyamid, Messing vernickelt, INOX AISI 303 & AISI 316L
- // Größen: M 12 – M 63, PG 7 – PG 48
- // Ex-Varianten verfügbar

## Multi- und Flachkabeleinsätze

HSK-ME

HSK-FLAKA



- // Material: TPE, FKM, VMQ
- // kundenspezifische Ausführungen
- // Varianten mit Dichtmembran
- // für Kunststoff-, Messing- und Edelstahlverschraubungen

## EXIOS

EXIOS+ STANDARD + MZ + BARRIER + A2F



- // Material: Messing, Messing vernickelt, INOX 316L
- // Größen: M 16 – M 75, NPT 3/8" – NPT 3"
- // Bauformen: Standard, Barrier, MZ, A2F

- // Gerätegruppen: I, II, III
- // Zündschutzart: Ex d, Ex e, Ex ta
- // Zertifiziert nach IECEx und ATEX Normen



ATEX



ERC



ABS ktl

### Kunststoffverschraubung

HSK-K-Ex-Active



- // Material: Polyamid
- // Größen: M 12 – M 63, NPT 3/8" – NPT 1 1/2"
- // Zündschutzart Ex e
- // neueste Zulassungen nach ATEX- und IECEx-Normen
- // halogenfrei
- // einsetzbar in Zone 1 und Zone 20
- // Multi- / Flaka-Lösungen verfügbar

### Messing- / Edelstahlverschraubung

HSK-M-Ex



- // Material: Messing vernickelt, INOX AISI 303
- // Größen: M 12 – M 63, PG 7 – PG 48, NPT 3/8" – NPT 1"
- // Zündschutzart Ex e
- // EMV-, PVDF- und MZ-Varianten verfügbar
- // verschiedene Anschlussgewindelängen
- // Multi- / Flaka-Lösungen verfügbar

### Messing- / Edelstahlverschraubung

HSK-M-Ex-d



- // Material: Messing vernickelt, INOX AISI 316L
- // Größen: M 12 – M 40, NPT 3/8" – NPT 1 1/2"
- // Zündschutzart Ex d
- // verschiedene Anschlussgewinde in metrisch und NPT
- // MZ-Varianten verfügbar

# ALLEN ANFORDERUNGEN GEWACHSEN

## Hygienic Design

### HSK-INOX-HD



### HSK-INOX-HD

HYGIENIC DESIGN

- // Material: Edelstahl AISI 316L
- // Größen: HSK-INOX-HD M 12 – M 25
- // Größen: HSK-INOX-HD-Pro M 12 – M 32
- // EMV integriert
- // schnelle und einfache Montage

### HSK-INOX-HD-Pro



### HSK-INOX-HD-Pro

HYGIENIC DESIGN

- // EHEDG zertifiziert
- // FDA konforme Materialien
- // leichte und effektive Reinigung durch optimale Oberflächenkontur
- // hohe chemische und thermische Beständigkeit



HUMMEL Downloadcenter // Kataloge & Broschüren // Electric Components

[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)

