

## VariaPro



**VariaPro**

KABELVERSCHRAUBUNGEN FÜR ANSPRUCHSVOLLE MÄRKTE

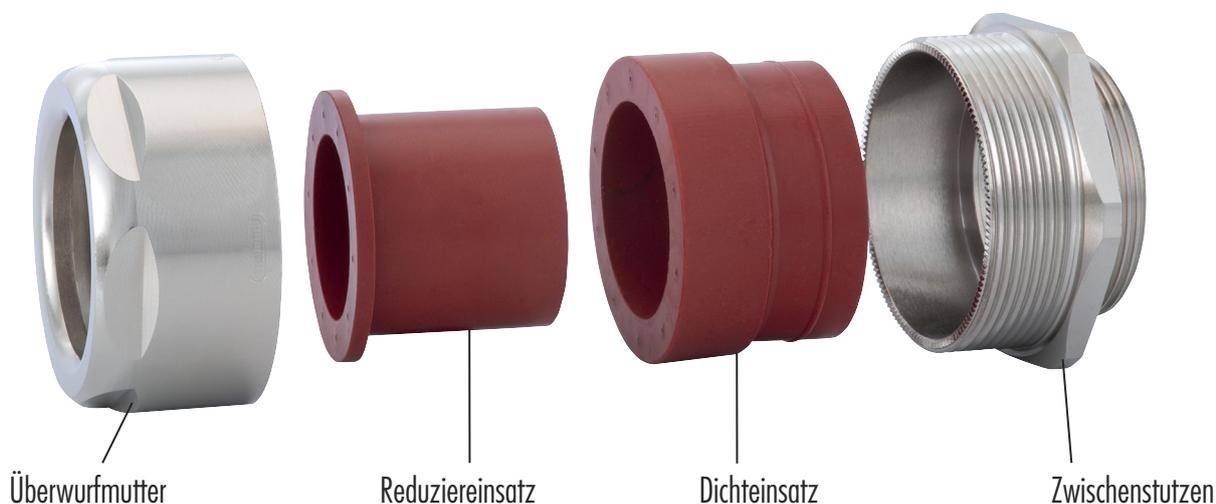
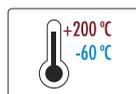
## Herausragende technische Eigenschaften

Die Kabelverschraubungen der Serie VariaPro überzeugen mit zahlreichen technischen Features. Herausragend sind die einzigartig großen Klemmbereiche der einzelnen Größenvarianten. Für den Anwender bedeutet das hohe Flexibilität, einfache Beschaffung und schlanke Lagerhaltung.

Anwenderfreundlich ist auch die einfache Montage. Zwei unterschiedliche Schlüsselweiten an einer Verschraubung erleichtern dem Monteur das Festziehen. Die optimierte Ergonomie sorgt zusätzlich für besseren Halt des Werkzeugs. Eine EMV-Anbindung ist bereits im Standard integriert.

Technische Merkmale:

- // einzigartig große Klemmbereiche
- // verfügbare Größen von M 12 bis M 63
- // Schutzart IP 68 bis 10 bar
- // integrierte EMV-Anbindung im Standard
- // robustes Design und schlanker Baukörper
- // einfache Montage



Überwurfmutter

Reduziereinsatz

Dichteinsatz

Zwischenstutzen

# VariaPro: Vier für alle Fälle

Anspruchsvolle Märkte mit besonderen Herausforderungen – das sind die idealen Rahmenbedingungen für VariaPro. Die neuen Kabelverschraubungen sind konzipiert für extreme Umgebungen. Zur Produktfamilie zählen vier Varianten mit unterschiedlichen Fähigkeiten für ganz besondere Anforderungen. Eines haben jedoch alle gemeinsam: die von Kunden geschätzte HUMMEL-Qualität.

## VariaPro Rail:

Diese Kabelverschraubung für den Bahnsektor hat alle Prüfungen der Brandschutznormen DIN EN 45545-2 und 45545-3 erfolgreich bestanden und kann in allen Zügen des europäischen Streckennetzes uneingeschränkt eingesetzt werden.

## HSK-INOX-HD Pro:

Diese Kabelverschraubung erfüllt höchste Hygienestandards und wird eingesetzt in der Lebensmittelindustrie sowie in der Chemie und Pharmabranche.

## VariaPro Temp:

Mit einem Temperaturbereich von  $-60^{\circ}\text{C}$  bis  $200^{\circ}\text{C}$  ist diese Verschraubung sowohl für den arktischen Outdoor-Einsatz als auch für industrielle Hochtemperatureinsätze bestens gerüstet.

## VariaPro FKM:

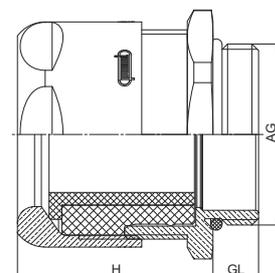
Die VariaPro FKM weist eine hohe Beständigkeit gegen Säuren und Chemikalien auf und eignet sich damit besonders für den Einsatz in der Chemie- und Pharmaindustrie oder im Energiesektor.





Material	Messing vernickelt
Formdichtung / O-Ring	EPDM
Schutzart	IP 68 – 10 bar im angegebenen Klemmbereich
Dauergebrauchstemperatur	-40 °C – 100 °C

// DIN EN 45545-2 und DIN EN 45545-3  
 // Feuerwiderstandsklasse E30



- // DIN EN 45545-2 und DIN EN 45545-3
- // Feuerwiderstandsklasse E30
- // für alle Züge im europäischen Streckennetz
- // integrierte EMV-Anbindung
- // großer Klemmbereich durch Reduziereinsatz
- // integrierter Verdrehenschutz bei der Kabelmontage

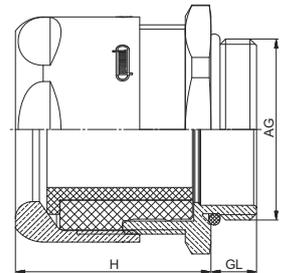
AG	$\varnothing$ mm	GL	H mm	$\varnothing$ mm Überwurfmutter	$\varnothing$ mm Zwischenstutzen	Best.-Nr.
M 12 x 1,5	2–8	6,5	27	16	17	1.750.1200.50*
M 12 x 1,5	5–8	6,5	27	16	17	1.750.1200.51
M 16 x 1,5	4–11	7	32	19	20	1.750.1600.50*
M 16 x 1,5	7–11	7	32	19	20	1.750.1600.51
M 20 x 1,5	7–14	6	27	22	24	1.750.2000.50*
M 20 x 1,5	10–14	6	27	22	24	1.750.2000.51
M 25 x 1,5	11–18	7	29	27	30	1.750.2500.50*
M 25 x 1,5	14,5–18	7	29	27	30	1.750.2500.51
M 32 x 1,5	16–25	8	34	36	40	1.750.3200.50*
M 32 x 1,5	20,5–25	8	34	36	40	1.750.3200.51
M 40 x 1,5	21–32	8	40	46	50	1.750.4000.50*
M 40 x 1,5	26,5–32	8	40	46	50	1.750.4000.51
M 50 x 1,5	31–42	9	57	57	57	1.750.5000.50*
M 50 x 1,5	35–42	9	57	57	57	1.750.5000.51
M 63 x 1,5	41–54	10	58	65	68	1.750.6300.50*
M 63 x 1,5	46,5–54	10	58	65	68	1.750.6300.51

\* Varianten mit herausnehmbarem Reduzierdichteinsatz



Material	Messing vernickelt
Formdichtung / O-Ring	VMQ (Silikon)
Schutzart	IP 68 – 10 bar im angegebenen Klemmbereich
Dauergebrauchstemperatur	-60 °C – 200 °C

- // geeignet für absolute Niedertemperaturanwendungen
- // ideal auch für hohe Temperaturen bis 200 °C



- // 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 Verdrehenschutz bei der Kabelmontage

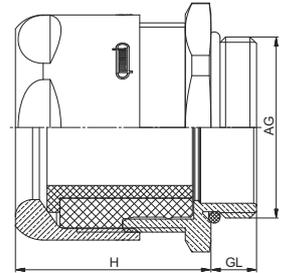
AG	$\varnothing$ mm	GL	H mm	$\varnothing$ mm Überwurfmutter	$\varnothing$ mm Zwischenstutzen	Best.-Nr.
M 12 x 1,5	2–8	6,5	27	16	17	1.751.1200.50*
M 12 x 1,5	5–8	6,5	27	16	17	1.751.1200.51
M 16 x 1,5	4–11	7	32	19	20	1.751.1600.50*
M 16 x 1,5	7–11	7	32	19	20	1.751.1600.51
M 20 x 1,5	7–14	6	27	22	24	1.751.2000.50*
M 20 x 1,5	10–14	6	27	22	24	1.751.2000.51
M 25 x 1,5	11–18	7	29	27	30	1.751.2500.50*
M 25 x 1,5	14,5–18	7	29	27	30	1.751.2500.51
M 32 x 1,5	16–25	8	34	36	40	1.751.3200.50*
M 32 x 1,5	20,5–25	8	34	36	40	1.751.3200.51
M 40 x 1,5	21–32	8	40	46	50	1.751.4000.50*
M 40 x 1,5	26,5–32	8	40	46	50	1.751.4000.51
M 50 x 1,5	31–42	9	57	57	57	1.751.5000.50*
M 50 x 1,5	35–42	9	57	57	57	1.751.5000.51
M 63 x 1,5	41–54	10	58	65	68	1.751.6300.50*
M 63 x 1,5	46,5–54	10	58	65	68	1.751.6300.51

\* Varianten mit herausnehmbarem Reduzierdichteinsatz



Material	Messing vernickelt
Formdichtung / O-Ring	FKM
Schutzart	IP 68 – 10 bar im angegebenen Klemmbereich
Dauergebrauchstemperatur	-20 °C – 180 °C

- // hohe Beständigkeit gegen Säuren und Chemikalien
- // geeignet für Prozessindustrie



- // hohe Beständigkeit gegen Säuren und Chemikalien
- // geeignet für die Prozessindustrie
- // für Anwendungen in Chemie, Pharma oder Biotechnologie
- // integrierte EMV-Anbindung
- // großer Klemmbereich durch Reduziereinsatz
- // integrierter Verdrehenschutz bei der Kabelmontage

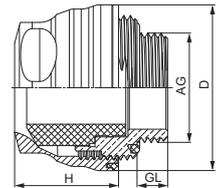
AG	$\varnothing$ mm	GL	H mm	$\varnothing$ mm Überwurfmutter	$\varnothing$ mm Zwischenstutzen	Best.-Nr.
M 12 x 1,5	2–8	6,5	27	16	17	1.752.1200.50*
M 16 x 1,5	4–11	7	32	19	20	1.752.1600.50*
M 16 x 1,5	7–11	7	32	19	20	1.752.1600.51
M 32 x 1,5	16–25	8	34	36	40	1.752.3200.50*
M 50 x 1,5	31–42	9	57	57	57	1.752.5000.50*
M 63 x 1,5	41–54	10	58	65	68	1.752.6300.50*
M 63 x 1,5	46,5–54	10	58	65	68	1.752.6300.51

\* Varianten mit herausnehmbarem Reduzierdichteinsatz

**HSK-INOX-HD-Pro**
**Metr.**


Material HD-Gehäuse	INOX 1.4404
Formdichtung HD-Gehäuse	VMQ (Silikon), blau (ähnlich RAL 5017)
Schutzart	IP 66, IP 68 bis 10 bar, IP 69K
Dauergebrauchstemperatur	-40 °C – 120 °C

// erfolgreicher VDMA Riboflavintest



- // erfolgreicher VDMA Riboflavintest
- // konzipiert für die Lebensmittelbranche
- // geeignet für Hochdruckreinigung
- // integrierte EMV-Anbindung
- // Halogen- und phosphatfrei

AG	$\text{Øk}$ mm	GL mm	H mm	D mm	$\text{Ød}$ mm	Best.-Nr.
M 12 x 1,5	5–6,5	6	19	21	14	1.740.1203.50
M 16 x 1,5	7,5–10	6	20	27	19/21	1.740.1603.50
M 16 x 1,5	6–7,5	6	20	27	19/21	1.740.1603.51
M 20 x 1,5	11–13,5	6	22,5	33	24/27	1.740.2003.50
M 20 x 1,5	9–12	6	22,5	33	24/27	1.740.2003.51
M 25 x 1,5	15–18	7	23,5	38	30	1.740.2503.50
M 25 x 1,5	14–16	7	23,5	38	30	1.740.2503.52
M 32 x 1,5	21–25	8	26,5	45	36	1.740.3203.50
M 32 x 1,5	18–21	8	26,5	45	36	1.740.3203.51

# 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



[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 10-200  
Fax +49 (0) 76 66 / 9 11 10-20  
E-Mail [info@hummel.com](mailto:info@hummel.com)

