

## VariaPro



**VariaPro**

DŁAWNICE KABLOWE DO SPECJALNYCH ZASTOSOWAŃ

# VariaPro: Cztery modele dla wszystkich potrzeb

Wymagające rynki o specjalnych oczekiwaniach – to idealne warunki ramowe dla VariaPro. Nowe dławnice kablowe zostały opracowane dla ekstremalnych warunków eksploatacji. Do rodziny produktów zaliczają się cztery warianty o różnych możliwościach spełniających określone wymagania użytkowe. Wszystkie one mają jednak wspólną cechę: jest to ceniona przez klientów jakość HUMMEL.

Co ponadto łączy dławnice kablowe serii VariaPro:

- // wzornictwo zapewniające wytrzymałość
- // stopień ochrony IP 68 do 10 barów
- // zintegrowane połączenie EMC
- // wąski korpus
- // łatwy montaż



## VariaPro Rail

Metr.



**Materiał** mosiądz, niklowany

**Uszczelka kształtowa / Pierścień typu O-Ring** EPDM

**Stopień ochrony** IP 68 – 10 bar w podanym zakresie zakleszczania

**Trwała temperatura użytkowa** -40 °C – 100 °C

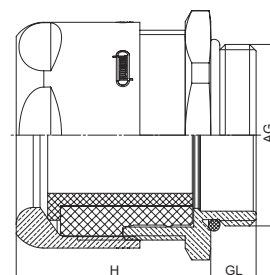
// DIN EN 45545-2 i DIN EN 45545-3

// Klasa odporności ogniowej E30



RoHS

EMV



AG	$\varnothing$ mm	GL	H mm	$\varnothing$ mm nakrętka łączkowa	$\varnothing$ mm króciec pośredni	Nr zamów.
M 20 x 1,5	7,0–14,0	6	27	22	24	1.750.2000.50*
M 20 x 1,5	10,0–14,0	6	27	22	24	1.750.2000.51
M 25 x 1,5	11,0–18,0	7	29	27	30	1.750.2500.50*
M 25 x 1,5	14,5–18,0	7	29	27	30	1.750.2500.51
M 32 x 1,5	16,0–25,0	8	34	36	40	1.750.3200.50*
M 32 x 1,5	20,5–25,0	8	34	36	40	1.750.3200.51
M 40 x 1,5	21,0–32,0	8	40	46	50	1.750.4000.50*
M 40 x 1,5	26,5–32,0	8	40	46	50	1.750.4000.51

\* Warianty z wyjątkową wkładką redukcyjną

## VariaPro Temp

Metr.



**Materiał** mosiądz, niklowany

**Uszczelka kształtowa / Pierścień typu O-Ring** VMQ (silikon)

**Stopień ochrony** IP 68 – 10 bar w podanym zakresie zakleszczania

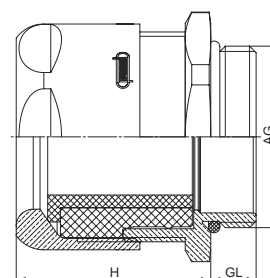
**Trwała temperatura użytkowa** -60 °C – 200 °C

// do stosowania w bardzo niskich temperaturach

// idealne także w wysokich temperaturach do 200 °C

RoHS

EMV



AG	$\varnothing$ mm	GL	H mm	$\varnothing$ mm nakrętka łączkowa	$\varnothing$ mm króciec pośredni	Nr zamów.
M 20 x 1,5	7,0–14,0	6	27	22	24	1.751.2000.50*
M 20 x 1,5	10,0–14,0	6	27	22	24	1.751.2000.51
M 25 x 1,5	11,0–18,0	7	29	27	30	1.751.2500.50*
M 25 x 1,5	14,5–18,0	7	29	27	30	1.751.2500.51
M 32 x 1,5	16,0–25,0	8	34	36	40	1.751.3200.50*
M 32 x 1,5	20,5–25,0	8	34	36	40	1.751.3200.51
M 40 x 1,5	21,0–32,0	8	40	46	50	1.751.4000.50*
M 40 x 1,5	26,5–32,0	8	40	46	50	1.751.4000.51

\* Warianty z wyjątkową wkładką redukcyjną

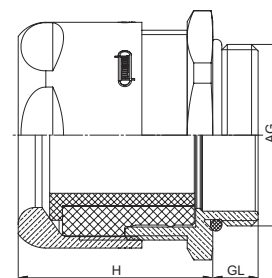
## VariaPro FKM

Metr.



Materiał	mosiądz, niklowany
Uszczelka kształtowa / Pierścień typu O-Ring	FKM
Stopień ochrony	IP 68 – 10 bar w podanym zakresie zakleszczania
Trwała temperatura użytkowa	-20 °C – 180 °C

- // duża odporność na kwasy i chemikalia
- // dla przemysłu przetwórczego



AG	$\varnothing$ mm	GL	H mm	$\varnothing$ mm nakrętka łączkowa	$\varnothing$ mm króciec pośredni	Nr zamów.
M 20 x 1,5	7,0–14,0	6	27	22	24	1.752.2000.50*
M 20 x 1,5	10,0–14,0	6	27	22	24	1.752.2000.51
M 25 x 1,5	11,0–18,0	7	29	27	30	1.752.2500.50*
M 25 x 1,5	14,5–18,0	7	29	27	30	1.752.2500.51
M 32 x 1,5	16,0–25,0	8	34	36	40	1.752.3200.50*
M 32 x 1,5	20,5–25,0	8	34	36	40	1.752.3200.51
M 40 x 1,5	21,0–32,0	8	40	46	50	1.752.4000.50*
M 40 x 1,5	26,5–32,0	8	40	46	50	1.752.4000.51

\* Warianty z wyjmowaną wkładką redukcyjną

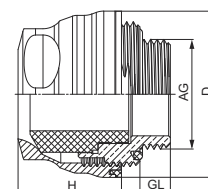
## HSK-INOX-HD-Pro

Metr.



Tworzywa obudowy HD	INOX 1.4404
Uszczelka kształtowa obudowy HD	VMQ (silikon), niebieski (podobne RAL 5017)
Stopień ochrony	IP 66, IP 68 do 10 bar, IP 69K
Trwała temperatura użytkowa	-40 °C – 120 °C

- // z certyfikatem EHEDG
- // pomyślny test ryboflawiny VDMA



AG	$\varnothing$ mm	GL mm	H mm	D mm	$\varnothing$ mm	Nr zamów.
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

## VariaPro Rail



**VariaPro**  
Rail



- // DIN EN 45545-2 i DIN EN 45545-3
- // klasa odporności ogniowej E30
- // do wszystkich pociągów w sieci europejskich kolei
- // zintegrowane połączenie EMC
- // duży zakres zakleszczania dzięki wkładce redukcyjnej
- // zintegrowana ochrona przed obracaniem podczas montażu kabla

## VariaPro Temp



**VariaPro**  
Temp



- // do stosowania w ekstremalnych warunkach
- // do stosowania w bardzo niskich temperaturach
- // idealne także w wysokich temperaturach do 200°C
- // zintegrowane połączenie EMC
- // duży zakres zakleszczania dzięki wkładce redukcyjnej
- // zintegrowana ochrona przed obracaniem podczas montażu kabla

## VariaPro FKM



**VariaPro**  
FKM



- // duża odporność na kwasy i chemikalia
- // dla przemysłu przetwórczego
- // do stosowania w branżach chemicznej, farmaceutycznej i biotechnologicznej
- // zintegrowane połączenie EMC
- // duży zakres zakleszczania dzięki wkładce redukcyjnej
- // zintegrowana ochrona przed obracaniem podczas montażu kabla

## HSK-INOX-HD-Pro



**HSK-INOX-HD-Pro**  
certifikat EHEDG



- // z certyfikatem EHEDG
- // pomyślny test ryboflawiny VDMA
- // skonstruowana dla branży środków spożywczych
- // do czyszczenia myjkami ciśnieniowymi
- // zintegrowane połączenie EMC
- // bez halogenów i fosforanów

# PROGRAM PRODUKTÓW ELEKTROTECHNICZNYCH

## Dławnice kablowe

Dławnice kablowe z tworzywa sztucznego, mosiądzu i stali nierdzewnej, przyłącza EMC, stopnie ochrony Ex e, Ex d, Ex ta



## Okrągłe złącza wtykowe

M 8 do M 40, INOX, TWILOCK, Industrial Ethernet, mocy, sygnałowe, wtyczki hybrydowe, wykończenie wtryskowe



## Systemy ochrony kabli

Systemy rur elastycznych, złącza węzowe skręcane, systemy kątowe, kombinowane połączenia skręcane, osprzęt



## Konfekcjonowanie kabli

Wykończone natryskowo wtykowe połączenia sygnałowe i mocy, przewody serwo, zestawy kabli



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

HUMMEL Sales Office Poland  
Al. 23 Stycznia 26 lok. 20  
86-300 Grudziadz  
Poland  
[www.hummel.com](http://www.hummel.com)

Tel. +48 (662) 38 27 99  
Fax +48 (56) 643 00 11  
E-Mail [info.pl@hummel.com](mailto:info.pl@hummel.com)

**HUMMEL**

HUMMEL 0219