

## VariaPro



**VariaPro**

DŁAWNICE KABLOWE DO SPECJALNYCH ZASTOSOWAŃ

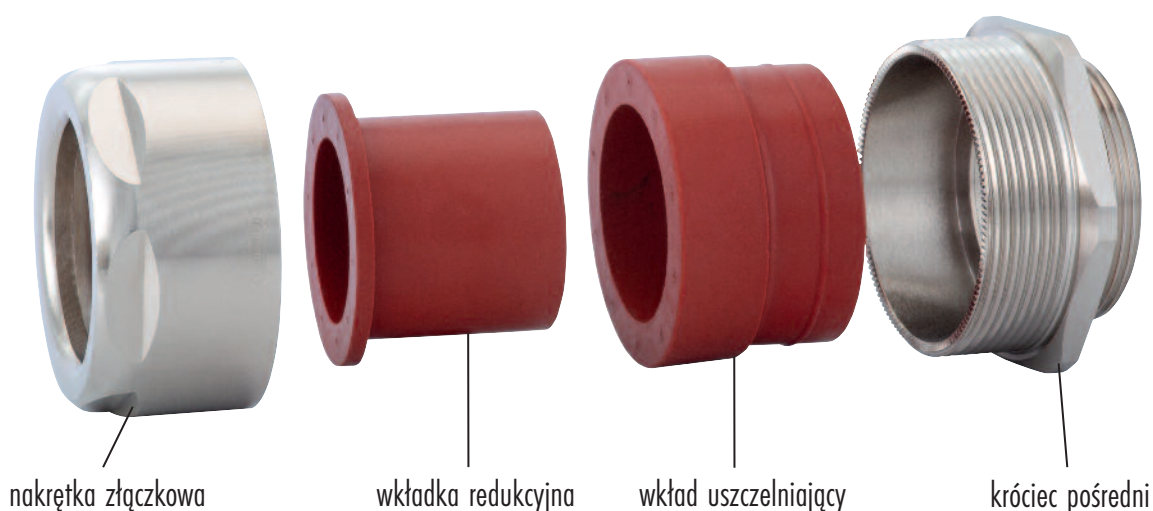
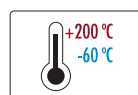
## Doskonałe właściwości techniczne

Dławnice kablowe z serii VariaPro przekonują licznymi właściwościami technicznymi. Wyróżniają się wyjątkowo duże zakresy mocowania poszczególnych wariantów wymiarowych. Dla użytkownika oznacza to dużą elastyczność, łatwe zaopatrzenie i oszczędne magazynowanie.

Przyjazny dla użytkownika jest również prosty montaż. Dwie różne szerokości kluczy na jednym połączeniu śrubowym ułatwiają instalatorowi dokręcanie. Zoptymalizowana ergonomia zapewnia również lepsze trzymanie narzędzia. Połączenie EMC jest już zintegrowane w standardzie.

### Charakterystyka techniczna:

- // duże zakresy mocowania
- // dostępne wymiary od M20 do M40
- // stopień ochrony IP 68 do 10 barów
- // zintegrowane połączenie EMC w standardzie
- // wzornictwo zapewniające wytrzymałość i wąski korpus
- // prosty montaż



nakrętka złączkowa

wkładka redukcyjna

wkład uszczelniający

króciec pośredni

## 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.

### VariaPro Rail:

Ta dławnica kablowa dla sektora kolejowego przeszła pomyślnie wszystkie testy norm ochrony przeciwpożarowej DIN EN 45545-2 i 45545-3 i może być stosowana bez ograniczeń we wszystkich pociągach europejskiej sieci kolejowej.

### HSK-INOX-HD Pro:

Ta dławnica kablowa z certyfikatem EHEDG spełnia najwyższe standardy higieniczne i jest stosowana w przemyśle spożywczym oraz w sektorze chemicznym i farmaceutycznym.

### VariaPro Temp:

Dzięki zakresowi temperatur od  $-60^{\circ}\text{C}$  do  $200^{\circ}\text{C}$  dławnica ta idealnie nadaje się do zastosowań w warunkach arktycznych na zewnątrz budynków oraz w warunkach przemysłowych w wysokich temperaturach.

### VariaPro FKM:

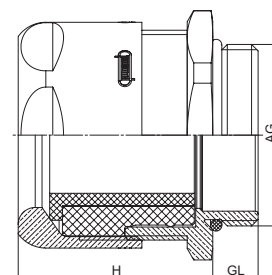
VariaPro FKM charakteryzuje się wysoką odpornością na kwasy i chemikalia, dlatego też nadaje się szczególnie do stosowania w przemyśle chemicznym i farmaceutycznym oraz w sektorze energetycznym.





Materiał	mosiądz, nikielowy
Uszczelka kształtowa / Pierścień typu O-Ring	EPDM
Stopień ochrony	IP 68 – 10 bar w podanym zakresie zakleszczania
Trwała temperatura użytkowa	-40 °C – 100 °C

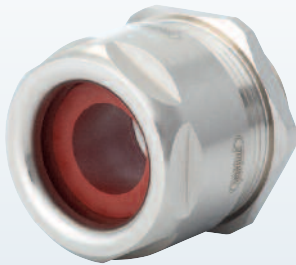
- // DIN EN 45545-2 i DIN EN 45545-3
- // Klasa odporności ogniowej E30



- // 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

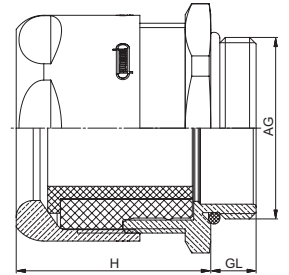
AG	$\varnothing$ mm	GL	H mm	$\varnothing$ mm nakrętka łączkowa	$\varnothing$ mm króciec pośredni	Nr zamów.
M 20 x 1,5	7,0–14,0	6	27	22	24	1.750.2000.50*
M 20 x 1,5	10,0–14,0	6	27	22	24	1.750.2000.51
M 25 x 1,5	11,0–18,0	7	29	27	30	1.750.2500.50*
M 25 x 1,5	14,5–18,0	7	29	27	30	1.750.2500.51
M 32 x 1,5	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 wyjmowaną wkładką redukcyjną



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



- // 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

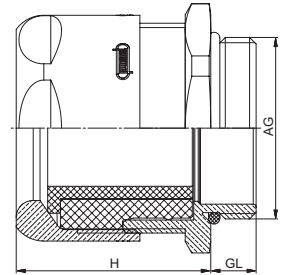
AG	$\varnothing$ mm	GL	H mm	$\varnothing$ mm nakrętka łączkowa	$\varnothing$ mm króciec pośredni	Nr zamów.
M 20 x 1,5	7,0–14,0	6	27	22	24	1.751.2000.50*
M 20 x 1,5	10,0–14,0	6	27	22	24	1.751.2000.51
M 25 x 1,5	11,0–18,0	7	29	27	30	1.751.2500.50*
M 25 x 1,5	14,5–18,0	7	29	27	30	1.751.2500.51
M 32 x 1,5	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 wyjmowaną wkładką redukcyjną



Materiał	mosiądz, nikielowany
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



- // 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

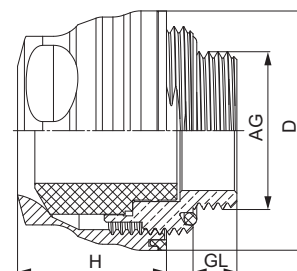
AG	$\varnothing$ mm	GL	H mm	$\varnothing$ mm nakrętka łączkowa	$\varnothing$ mm króciec pośredni	Nr zamów.
M 20 x 1,5	7,0–14,0	6	27	22	24	1.752.2000.50*
M 20 x 1,5	10,0–14,0	6	27	22	24	1.752.2000.51
M 25 x 1,5	11,0–18,0	7	29	27	30	1.752.2500.50*
M 25 x 1,5	14,5–18,0	7	29	27	30	1.752.2500.51
M 32 x 1,5	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 wymiowaną 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



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

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



# 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)

