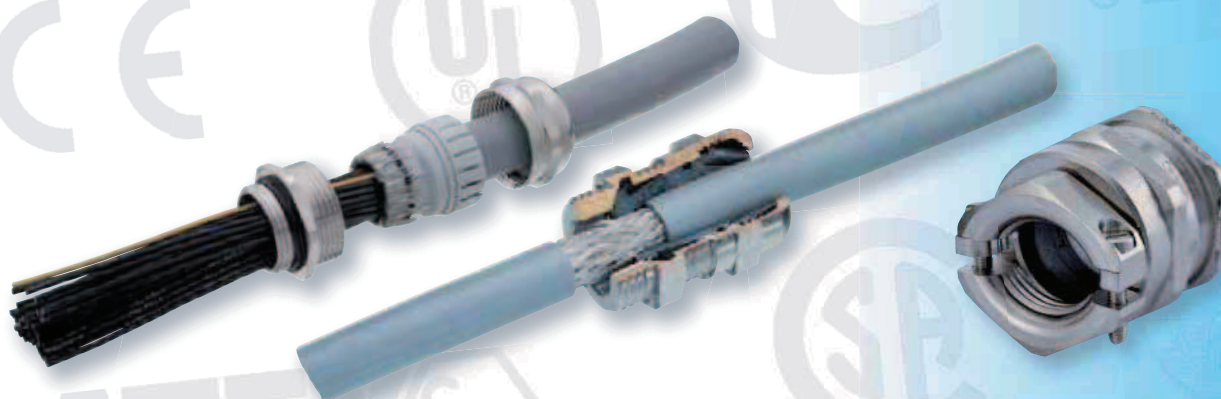


# Przemysłowe dławnice kablowe

## Dławnice kablowe HSK-EMV-Ex-e

Dławnice kablowe serii HSK-EMV-Ex-e są przeznaczone do stosowania w elektrycznych maszynach i urządzeniach w obszarach zagrożonych wybuchem o stopniu ochrony „e” według EN 60079-0 i EN 60079-7



### W tym rozdziale znajdziesz:

Dławnice kablowe HSK-EMV-Ex-e z

- z mosiądzu dla różnych zakresów temperatur
- ze stali szlachetnych dla różnych zakresów temperatur

Oferujemy dławnice z różnymi obszarami zacisku, długościami i typami gwintu, oraz z różnymi materiałami uszczelniającymi i dla różnych zakresów temperatur pracy. Nasza oferta obejmuje także różne certyfikaty.

Jeżeli w tak bogatym asortymencie nie znajdziesz produktu spełniającego Twoje oczekiwania, zrealizujemy go wspólnie. Skorzystaj z naszego olbrzymiego doświadczenia w dziedzinie projektowania, konstruowania i produkcji.

### Skontaktuj się z nami:

E-Mail: [info.pl@hummel.com](mailto:info.pl@hummel.com)

Tel.: +48 (0) 6 62 38 27 99

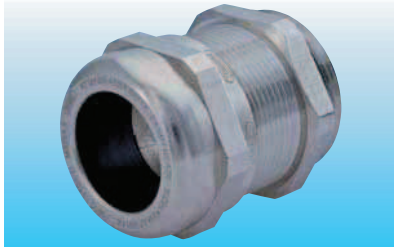
### Uwagi:

- ➔ Wielokrotne dławnice kablowe HSK-Ex-e i wiele innych znajdziesz w rozdziale "Dławnice kablowe HSK-Ex-e do specjalnych zastosowań" od strony 129
- ➔ Standardowe dławnice kablowe HSK-Ex-d znajdziesz od strony 137

# Dławnice kablowe HSK-EMV-Ex-e

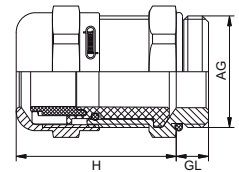
## HSK-M-EMV-D-Ex

metr.



Międzynarodowe dopuszczenia podajemy od strony 170 lub w Internecie na naszej stronie [www.hummel.com](http://www.hummel.com)

Materiał	mosiądz niklowany
Wkładka zaciskowa	metalizowany poliamid
Uszczelka kształtowa	NBR
Pierścień uszcz. typu "O"	NBR
Stopień ochrony	IP 68 – 10 bar / IP 69K w podanym zakresie zacisku
Temperatura ciągłej pracy	-20°C – 95°C / -60°C – 105°C

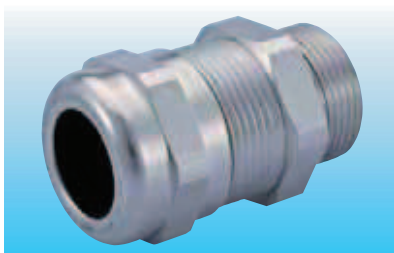


AG	$\varnothing k$ mm	GL mm	H mm	$\varnothing$ mm	nr zamów. HSK-M-EMV-D-Ex -20°C – 95°C	nr zamów. HSK-M-EMV-D-Ex -60°C – 105°C
M 16 x 1,5	5–10	6	29	20	1.636.1600.50	1.637.1600.50
M 20 x 1,5	10–14	6	31	24	1.636.2000.50	1.637.2000.50
M 25 x 1,5	13–18	7	38	30	1.636.2500.50	1.637.2500.50
M 32 x 1,5	18–25	8	43	40	1.636.3200.50	1.637.3200.50
M 40 x 1,5	24–32	8	51	50	1.636.4000.50	1.637.4000.50

➔ Odpowiedni osprzęt podano od strony 71 i od strony 141

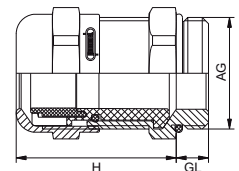
## HSK-M-EMV-D-Ex

metr. długie



Międzynarodowe dopuszczenia podajemy od strony 170 lub w Internecie na naszej stronie [www.hummel.com](http://www.hummel.com)

Materiał	mosiądz niklowany
Wkładka zaciskowa	metalizowany poliamid
Uszczelka kształtowa	NBR
Pierścień uszcz. typu "O"	NBR
Stopień ochrony	IP 68 – 10 bar / IP 69K w podanym zakresie zacisku
Temperatura ciągłej pracy	-20°C – 95°C / -60°C – 105°C



AG	$\varnothing k$ mm	GL mm	H mm	$\varnothing$ mm	nr zamów. HSK-M-EMV-D-Ex -20°C – 95°C	nr zamów. HSK-M-EMV-D-Ex -60°C – 105°C
M 16 x 1,5	5–10	10	29	20	1.636.1600.30	1.637.1600.30
M 20 x 1,5	10–14	10	31	24	1.636.2000.30	1.637.2000.30
M 25 x 1,5	13–18	12	38	30	1.636.2500.30	1.637.2500.30
M 32 x 1,5	18–25	12	43	40	1.636.3200.30	1.637.3200.30
M 40 x 1,5	24–32	15	51	50	1.636.4000.30	1.637.4000.30

➔ Odpowiedni osprzęt podano od strony 71 i od strony 141

# Dławnice kablowe HSK-EMV-D-Ex-e

HSK-M-EMV-D-Ex

PG

RoHS



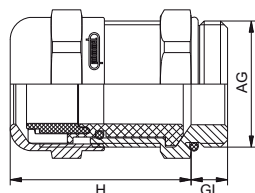
II 2G 1D



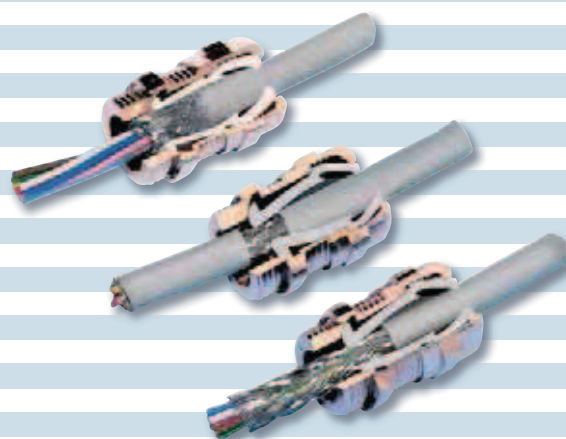
Międzynarodowe dopuszczenia podajemy od strony 170 lub w Internecie na naszej stronie [www.hummel.com](http://www.hummel.com)

Materiał	mosiądz niklowany
Wkładka zaciskowa	metalizowany poliamid
Uszczelka kształtowa	NBR
Pierścień uszcz. typu "O"	NBR
Stopień ochrony	IP 68 – 10 bar / IP 69K w podanym zakresie zacisku
Temperatura ciągłej pracy	- 20°C – 95°C / -60°C – 105°C

**Uwagi:**  
- Długi gwint łączący na zapytanie



AG	$\varnothing$ mm	GL mm	H mm	$\varnothing$ mm	nr zamów. HSK-M-EMV-D-Ex -20°C – 95°C	nr zamów. HSK-M-EMV-D-Ex -60°C – 105°C
PG 11	5–10	6	29	20	1.636.1100.01	1.637.1100.01
PG 13,5	6–12	6,5	31	22	1.636.1300.01	1.637.1300.01
PG 16	10–14	6,5	32	24	1.636.1600.01	1.637.1600.01
PG 21	13–18	7	38	30	1.636.2100.01	1.637.2100.01
PG 29	18–25	8	43	40	1.636.2900.01	1.637.2900.01
PG 36	22–32	8	48	50	1.636.3600.01	1.637.3600.01



➔ Odpowiedni osprzęt podano od strony 71 i od strony 141

# Dławnice kablowe HSK-EMV-Ex-e

## HSK-M-EMV-Ex

metr.



**Materiał** mosiądz niklowany



**Wkładka zaciskowa** poliamid



**Uszczelka kształtowa** NBR



II 2G 1D

**Pierścień uszcz. typu "O"** NBR



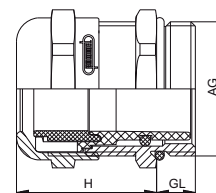
**Stopień ochrony** IP 68 – 10 bar / IP 69K  
w podanym zakresie zacisku

**Temperatura ciągłej pracy** - 20°C – 95°C / -60°C – 105°C

Międzynarodowe dopuszczenia podajemy od strony 170 lub w Internecie na naszej stronie [www.hummel.com](http://www.hummel.com)

Wskazówki montażowe dla maks. średnicy kabli: [www.hummel.com](http://www.hummel.com)

- Uwagi:**
- Długi gwint łączący na zapytanie
  - Ze stali szlachetnej na zapytanie



AG	Ø mm	GL mm	H mm	Ø mm	nr zamów. HSK-M-EMV-Ex -20 °C – 95 °C	nr zamów. HSK-M-EMV-Ex -60 °C – 105 °C
M 12 x 1,5	3 – 6,5	6,5	19	14	1.616.1200.50	1.646.1200.50
M 12 x 1,5	2 – 5	6,5	19	14	1.616.1200.51	1.646.1200.51
M 16 x 1,5	6 – 10	6	22	20	1.616.1600.50	1.646.1600.50
M 16 x 1,5	3 – 7	6	22	20	1.616.1600.51	1.646.1600.51
M 20 x 1,5	10 – 14	6	23	24	1.616.2000.50	1.646.2000.50
M 20 x 1,5	7 – 12	6	23	24	1.616.2000.51	1.646.2000.51
M 25 x 1,5	14 – 18	7	24	30	1.616.2500.50	1.646.2500.50
M 25 x 1,5	10 – 16	7	24	30	1.616.2500.51	1.646.2500.51
M 32 x 1,5	20 – 25	8	31	40	1.616.3200.50	1.646.3200.50
M 32 x 1,5	13 – 20	8	31	40	1.616.3200.51	1.646.3200.51
M 40 x 1,5	22 – 32	8	37	50	1.616.4000.50	1.646.4000.50
M 40 x 1,5	20 – 26	8	37	50	1.616.4000.51	1.646.4000.51
M 50 x 1,5	32 – 38	9	37	57	1.616.5000.50	1.646.5000.50
M 50 x 1,5	25 – 31	9	37	57	1.616.5000.51	1.646.5000.51
M 63 x 1,5	37 – 44	10	38	64/68	1.616.6300.50	1.646.6300.50
M 63 x 1,5	29 – 35	10	38	64/68	1.616.6300.51	1.646.6300.51

➔ Odpowiedni osprzęt podano od strony 71 i od strony 141

# Dławnice kablowe HSK-EMV-Ex-e

HSK-M-EMV-Ex / HSK-M-EMV-PVDF-Ex

PG, NPT

RoHS



**Materiał** mosiądz niklowany



**Wkładka zaciskowa** poliamid / PVDF

II 2G 1D



**Uszczelka kształtowa** NBR / FPM

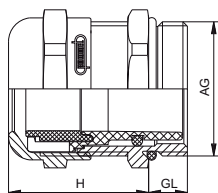
**Pierścień uszcz. typu "O"** NBR / FPM

**Stopień ochrony** IP 68 – 10 bar / IP 69K  
w podanym zakresie zacisku

Międzynarodowe dopuszczenia podajemy od strony 170 lub w Internecie na naszej stronie [www.hummel.com](http://www.hummel.com)

**Temperatura ciągłej pracy** -20 °C – 95 °C / -60 °C – 105 °C  
-20 °C – 130 °C (PVDF)

**Uwagi:**  
- Długi gwint łączący na zapytanie



AG	$\varnothing$ mm	GL mm	H mm	$\varnothing$ mm	nr zamów. HSK-M-EMV-Ex -20 °C – 95 °C	nr zamów. HSK-M-EMV-Ex -60 °C – 105 °C	nr zamów. HSK-M-EMV-PVDF-Ex -20 °C – 130 °C
PG 7	3 – 6,5	5	19	14	1.616.0700.01	1.646.0700.01	1.666.0700.01
PG 7	2 – 5	5	19	14	1.616.0700.15	1.646.0700.15	1.666.0700.15
PG 9	4 – 8	6	21	17	1.616.0900.01	1.646.0900.01	1.666.0900.01
PG 9	2 – 6	6	21	17	1.616.0900.15	1.646.0900.15	1.666.0900.15
PG 11	6 – 10	6	22	20	1.616.1100.01	1.646.1100.01	1.666.1100.01
PG 11	3 – 7	6	22	20	1.616.1100.15	1.646.1100.15	1.666.1100.15
PG 13,5	6 – 12	6,5	24	22	1.616.1300.01	1.646.1300.01	1.666.1300.01
PG 13,5	5 – 9	6,5	24	22	1.616.1300.15	1.646.1300.15	1.666.1300.15
PG 16	10 – 14	6,5	23	24	1.616.1600.01	1.646.1600.01	1.666.1600.01
PG 16	7 – 12	6,5	23	24	1.616.1600.15	1.646.1600.15	1.666.1600.15
PG 21	14 – 18	7	24	30	1.616.2100.01	1.646.2100.01	1.666.2100.01
PG 21	10 – 16	7	24	30	1.616.2100.15	1.646.2100.15	1.666.2100.15
PG 29	20 – 25	8	29	40	1.616.2900.01	1.646.2900.01	1.666.2900.01
PG 29	13 – 20	8	29	40	1.616.2900.15	1.646.2900.15	1.666.2900.15
PG 36	22 – 32	8	35	50	1.616.3600.01	1.646.3600.01	1.666.3600.01
PG 36	20 – 26	8	35	50	1.616.3600.15	1.646.3600.15	1.666.3600.15
PG 42	32 – 38	9	37	57	1.616.4200.01	1.646.4200.01	1.666.4200.01
PG 42	25 – 31	9	37	57	1.616.4200.15	1.646.4200.15	1.666.4200.15
PG 48	37 – 44	10	38	64	1.616.4800.01	1.646.4800.01	1.666.4800.01
PG 48	29 – 35	10	38	64	1.616.4800.15	1.646.4800.15	1.666.4800.15
3/8" NPT	4 – 8	15	21	17/19	1.616.3800.70	1.646.3800.70	1.666.3800.70
3/8" NPT	2 – 6	15	21	17/19	1.616.3800.71	1.646.3800.71	1.666.3800.71
1/2" NPT	6 – 12	13	24	22/24	1.616.1200.70	1.646.1200.70	1.666.1200.70
1/2" NPT	5 – 9	13	24	22/24	1.616.1200.71	1.646.1200.71	1.666.1200.71
3/4" NPT	14 – 18	13	25	30	1.616.3400.70	1.646.3400.70	1.666.3400.70
3/4" NPT	10 – 16	13	25	30	1.616.3400.71	1.646.3400.71	1.666.3400.71

➔ Odpowiedni osprzęt podano od strony 71 i od strony 141

# Dławnice kablowe HSK-EMV-Ex-e

## HSK-MZ-EMV-Ex

metr.



**Materiał** mosiądz niklowany



**Wkładka zaciskowa** poliamid



**Uszczelka kształtowa** NBR



II 2G 1D

**Pierścień uszcz. typu "O"** NBR



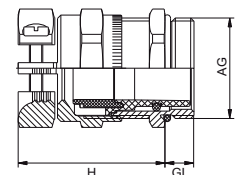
**Stopień ochrony** IP 68 – 10 bar / IP 69K  
w podanym zakresie zacisku

**Temperatura ciągłej pracy** - 20 °C – 95 °C / - 60 °C – 105 °C

Międzynarodowe dopuszczenia podajemy od strony 170 lub w Internecie na naszej stronie [www.hummel.com](http://www.hummel.com)

Wskazówki montażowe dla maks. średnicy kabli: [www.hummel.com](http://www.hummel.com)

**Uwagi:**  
- Długi gwint łączący na zapytanie



AG	$\varnothing$ mm	GL mm	H mm	$\varnothing$ mm	nr zamów. HSK-M-EMV-Ex -20 °C – 95 °C	nr zamów. HSK-M-EMV-Ex -60 °C – 105 °C
M 12 x 1,5	3 – 6,5	6,5	26	14	1.617.1200.50	1.647.1200.50
M 16 x 1,5	6 – 10	6	29	20	1.617.1600.50	1.647.1600.50
M 20 x 1,5	10 – 14	6	32	24	1.617.2000.50	1.647.2000.50
M 25 x 1,5	14 – 18	7	35	30	1.617.2500.50	1.647.2500.50
M 32 x 1,5	20 – 25	8	41	40	1.617.3200.50	1.647.3200.50
M 40 x 1,5	24 – 32	8	48	50	1.617.4000.50	1.647.4000.50
M 50 x 1,5	32 – 38	9	51	57	1.617.5000.50	1.647.5000.50
M 50 x 1,5	28 – 31	9	51	57	1.617.5000.51	1.647.5000.51
M 63 x 1,5	37 – 44	10	52	68	1.617.6300.50	1.647.6300.50
M 63 x 1,5	32 – 35	10	52	68	1.617.6300.51	1.647.6300.51

➔ Odpowiedni osprzęt podano od strony 71 i od strony 141



# Dławnice kablowe HSK-EMV-Ex-e

## HSK-MZ-EMV-Ex / HSK-Mz-EMV-PVDF-Ex

PG

RoHS



**Materiał** mosiądz niklowany



**Wkładka zaciskowa** poliamid / PVDF

II 2G 1D



**Uszczelka kształtowa** NBR / FPM

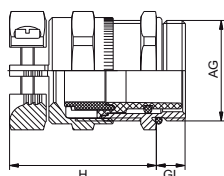
**Pierścień uszcz. typu "O"** NBR / FPM

**Stopień ochrony** IP 68 – 10 bar / IP 69K  
w podanym zakresie zacisku

Międzynarodowe dopuszczenia podajemy od strony 170 lub w Internecie na naszej stronie [www.hummel.com](http://www.hummel.com)

**Temperatura ciągłej pracy** -20 °C – 95 °C / -60 °C – 105 °C  
-20 °C – 130 °C (PVDF)

**Uwagi:**  
- Długi gwint łączący na zapytanie



AG	$\varnothing$ mm	GL mm	H mm	$\varnothing$ mm	nr zamów. HSK-MZ-EMV-Ex -20 °C – 95 °C	nr zamów. HSK-MZ-EMV-Ex -60 °C – 105 °C	nr zamów. HSK-MZ-EMV-PVDF-Ex -20 °C – 130 °C
PG 7	3–6,5	5	26	14	1.617.0700.01	1.647.0700.01	1.667.0700.01
PG 9	4–8	6	28	17	1.617.0900.01	1.647.0900.01	1.667.0900.01
PG 11	6–10	6	29	20	1.617.1100.01	1.647.1100.01	1.667.1100.01
PG 13,5	7–12	6,5	33	22	1.617.1300.01	1.647.1300.01	1.667.1300.01
PG 16	10–14	6,5	32	24	1.617.1600.01	1.647.1600.01	1.667.1600.01
PG 21	13–18	7	35	30	1.617.2100.01	1.647.2100.01	1.667.2100.01
PG 29	20–25	8	41	40	1.617.2900.01	1.647.2900.01	1.667.2900.01
PG 36	24–32	8	48	50	1.617.3600.01	1.647.3600.01	1.667.3600.01
PG 42	32–38	9	51	57	1.617.4200.01	1.647.4200.01	1.667.4200.01
PG 42	28–31	9	51	57	1.617.4200.15	1.647.4200.15	1.667.4200.15
PG 48	37–44	10	51	64	1.617.4800.01	1.647.4800.01	1.667.4800.01
PG 48	32–35	10	51	64	1.617.4800.15	1.647.4800.15	1.667.4800.15

➔ Odpowiedni osprzęt podano od strony 71 i od strony 141

# Dławnice kablowe HSK-EMV-Ex-e

## HSK-MZ-EMV-Ex / HSK-Mz-EMV-PVDF-Ex

NPT



Materiał	mosiądz niklowany
Wkładka zaciskowa	poliamid / PVDF
Uszczelka kształtowa	NBR / FPM
Pierścień uszcz. typu "O"	NBR / FPM
Stopień ochrony	IP 68 – 10 bar / IP 69K w podanym zakresie zacisku
Temperatura ciągłej pracy	- 20 °C – 95 °C / -60 °C – 105 °C -20 °C – 130 °C (PVDF)

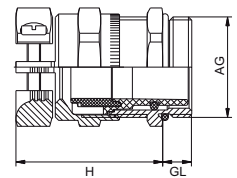


RoHS

II 2G 1D

Międzynarodowe dopuszczenia podajemy od strony 170 lub w Internecie na naszej stronie [www.hummel.com](http://www.hummel.com)

**Uwagi:**  
- Długi gwint łączący na zapytanie



AG	$\varnothing$ mm	GL mm	H mm	 mm	nr zamów. HSK-MZ-EMV-Ex -20 °C – 95 °C	nr zamów. HSK-MZ-EMV-Ex -60 °C – 105 °C	nr zamów. HSK-MZ-EMV-PVDF-Ex -20 °C – 130 °C
3/8" NPT	4-8	15	27	17/19	1.617.3800.70	1.647.3800.70	1.667.3800.70
1/2" NPT	7-12	13	31	22/24	1.617.1200.70	1.647.1200.70	1.667.1200.70
3/4" NPT	13-18	13	36	30	1.617.3400.70	1.647.3400.70	1.667.3400.70

➔ Odpowiedni osprzęt podano od strony 71 i od strony 141