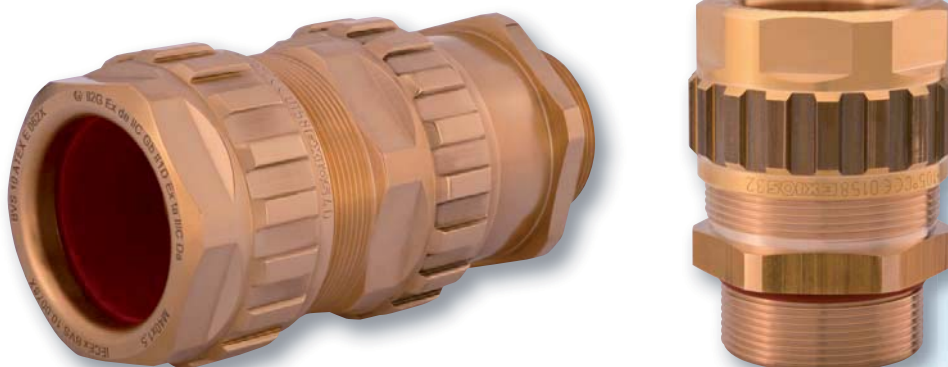


Dławnice kablowe do obszarów niebezpiecznych



Dławnice kablowe ze wszystkimi typowymi gwintami łączącymi są przeznaczone do stosowania w elektrycznych środkach produkcji w obszarach zagrożonych wybuchem w grupie urządzeń I, II i III. Dławnice kablowe z certyfikatami Ex-d, Ex-e i/lub Ex-ta są przeznaczone do użytkowania we wszystkich obszarach zagrożonych wybuchem, jeżeli stawiane są wysokie wymagania co do niezawodności, mechanicznego obciążenia i szczelności, np. w marynarce, na platformach wiertniczych, w instalacjach przesyłowych gazu, w rafineriach i przemyśle chemicznym.



W tym rozdziale znajdziesz:

- **EXIOS⁺ STANDARD** Nowe dławnice kablowe EXIOS HUMMEL High-End do kabli zbrojonych do obszarów niebezpiecznych z certyfikatami według najnowszych norm IECEx i ATEX, z możliwością stosowania w obszarach Ex-e, Ex-d i Ex-ta
- **EXIOS⁺ BARRIER** Dławnice kablowe High-End uszczelnione epoksydową masą do kabli zbrojonych do obszarów niebezpiecznych z certyfikatami według najnowszych norm IECEx i ATEX, z możliwością stosowania w obszarach Ex-e, Ex-d i Ex-ta
- **EXIOS⁺ A2F** do kabli niezbrojonych do obszarów Ex-e i Ex-d
- Wyposażenie:
 - D14 pierścienie uszczelniające złącze gwintowe
 - zatyczki
 - końcówki kablowe do uziemień
 - podkładki zębate

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:

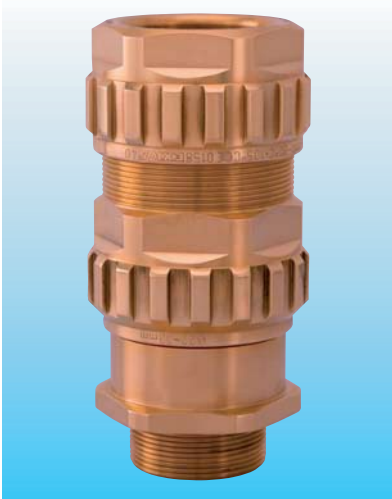
E-Mail: info.pl@hummel.com
Tel.: +48 662 38 27 99



Dławnice kablowe do obszarów niebezpiecznych

EXIOS⁺ STANDARD

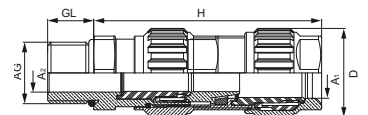
metr.



Material	mosiądz
Uszczelka	Silikon, VMQ
Wkładka zaciskowa	PA 6
Zbrojenie	metalowe zbrojenie, ekran
Stopień ochrony	IP 66, 67 und 68 (5 bar)
Temperatura ciągłej pracy	-60° C – 105° C

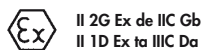


Uwagi:
 - Stal nierdzewna na zapytanie
 - Niklowanie na zapytanie



AG	wielkość	\varnothing A ₁ mm	\varnothing A ₂ mm	GL mm	H max. mm	 mm	D mm	zbrojenie \varnothing mm pierścień zaciskowy 1	pierścień zaciskowy 2	pierścień zaciskowy opcjonalnie	nr zamów.
M 16 x1,5	20-1	6 - 12	3 - 8,1	16	69,5	22	27	0 - 0,7	0,7 - 1,25		1.605.1600.50
M 20 x1,5	20-1	6 - 12	3 - 8,1	16	69,5	22	27	0 - 0,7	0,7 - 1,25		1.605.2000.50
M 20 x1,5	20-2	9 - 16	6 - 12	16	74,3	24	29	0 - 0,7	0,7 - 1,25		1.605.2000.51
M 20 x1,5	20-3	12,5 - 20,5	9 - 14	16	80,5	30	35	0 - 0,7	0,7 - 1,4		1.605.2000.52
M 25 x1,5	20-3	12,5 - 20,5	9 - 14	16	80,5	30	35	0 - 0,7	0,7 - 1,4		1.605.2500.51
M 25 x1,5	25	16,9 - 26	12,5 - 20,5	16	91	36	42	0 - 0,7	0,9 - 1,6	0,7 - 1,4	1.605.2500.50
M 32 x1,5	32	22 - 33	16,9 - 26	16	96	46	52	0 - 0,7	1,3 - 2,0	0,7 - 1,4	1.605.3200.50
M 40 x1,5	40	28 - 41	22 - 33	16	107	55	64	0 - 0,7	1,3 - 2,0	0,7 - 1,4	1.605.4000.50
M 50 x1,5	50	36 - 52,6	28,9 - 44,4	16	131,5	65	73	0 - 1,0	1,5 - 2,5	1,0 - 2,0	1.605.5000.50
M 63 x1,5	63	46 - 65,3	39,9 - 56,3	16	144,5	80	90	0 - 1,0	1,5 - 2,5	1,0 - 2,0	1.605.6300.50
M 75 x1,5	75	57 - 78	50,5 - 68,2	16	154	95	107	0 - 1,0	1,5 - 2,5	1,0 - 2,0	1.605.7500.50

Dławnice kablowe do obszarów niebezpiecznych

EXIOS⁺ STANDARD
NPT

ATEX BVS-10-ATEX-E-062-X

IECEx BVS 10.0078X

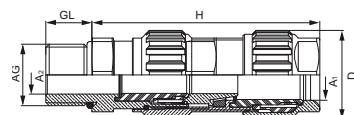
PG POCC-RU-0001-11TB05

INMETRO AEX-13499-X

ABS

Material	mosiądz
Uszczelka	Silikon, VMQ
Wkładka zaciskowa	PA 6
Zbrojenie	metalowe zbrojenie, ekran
Stopień ochrony	IP 66, 67 und 68 (5 bar)
Temperatura ciągłej pracy	-60° C – 105° C

Uwagi:
 - Stal nierdzewna na zapytanie
 - Niklowanie na zapytanie



AG	wielkość	\varnothing A ₁ mm	\varnothing A ₂ mm	GL mm	H max. mm	\varnothing mm	D mm	zbrojenie \varnothing mm pierścień zaciskowy 1	pierścień zaciskowy 2	pierścień zaciskowy opcjonalnie	nr zamów.
3/8" NPT	20 - 1	6 - 12	3 - 8,1	16	69,5	22	27	0 - 0,7	0,7 - 1,25		1.605.3800.70
1/2" NPT	20 - 2	9 - 16	6 - 12	20	74,3	24	29	0 - 0,7	0,7 - 1,25		1.605.1200.70
1/2" NPT	20 - 3	12,5 - 20,5	9 - 14	20	80,5	30	35	0 - 0,7	0,7 - 1,4		1.605.1200.71
3/4" NPT	25	16,9 - 26	12,5 - 20,5	20,5	91	36	42	0 - 0,7	0,9 - 1,6	0,7 - 1,4	1.605.3400.70
1" NPT	32	22 - 33	16,9 - 26	25	96	46	52	0 - 0,7	1,3 - 2,0	0,7 - 1,4	1.605.1000.70
1 1/4" NPT	40	28 - 41	22 - 33	26	107	55	64	0 - 0,7	1,3 - 2,0	0,7 - 1,4	1.605.5400.70
1 1/2" NPT	40	28 - 41	22 - 33	26,5	107	55	64	0 - 0,7	1,3 - 2,0	0,7 - 1,4	1.605.6400.70
2" NPT	50	36 - 52,6	28,9 - 44,4	27	131,5	65	73	0 - 1,0	1,5 - 2,5	1,0 - 2,0	1.605.2000.70
2 1/2" NPT	63	46 - 65,3	39,9 - 56,3	40	144,5	80	90	0 - 1,0	1,5 - 2,5	1,0 - 2,0	1.605.5200.70
3" NPT	75	57 - 78	50,5 - 68,2	41,5	154	95	107	0 - 1,0	1,5 - 2,5	1,0 - 2,0	1.605.3000.70

Dławnice kablowe do obszarów niebezpiecznych

EXIOS⁺ BARRIER

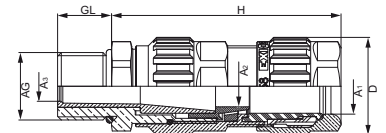
metr.



Material	mosiądz
Uszczelka	Silikon, VMQ
Wkładka zaciskowa	PA 6
Zbrojenie	metalowe zbrojenie, ekran
Compound	Epoksydowa masa dwuskładnikowa do ugniatania.
Stopień ochrony	IP 66, 67 und 68 (5 bar)
Temperatura ciągłej pracy	-60° C – 85° C



Uwagi:
 - Stal nierdzewna na zapytanie
 - Niklowanie na zapytanie



AG	wielkość	Ø			GL mm	H max. mm	mm	D mm	zbrojenie Ø mm		nr zamów.	
		A ₁ mm	A ₂ mm	A ₃ mm					Max. No. cores	pierścień zaciskowy 1		
M 16 x1,5	20-1	6 - 12	8,2	7,9	16	68,5	22	27	8	0 - 0,7	0,7 - 1,25	1.606.1600.50
M 20 x1,5	20-1	6 - 12	8,2	7,9	16	68,5	22	27	8	0 - 0,7	0,7 - 1,25	1.606.2000.50
M 20 x1,5	20-2	9 - 16	12	8,8	16	74,3	24	29	10	0 - 0,7	0,7 - 1,25	1.606.2000.51
M 20 x1,5	20-3	12,5 - 20,5	14	11,5	16	80,5	30	35	15	0 - 0,7	0,7 - 1,4	1.606.2000.52
M 25 x1,5	20-3	12,5 - 20,5	14	11,5	16	80,5	30	35	15	0 - 0,7	0,7 - 1,4	1.606.2500.51
M 25 x1,5	25	16,9 - 26	20	16,4	16	91	36	42	25	0 - 0,7	0,9 - 1,6	1.606.2500.50
M 32 x1,5	32	22 - 33	26	21,4	16	96	46	52	45	0 - 0,7	1,3 - 2,0	1.606.3200.50
M 40 x1,5	40	28 - 41	33,2	27,6	16	107	55	64	70	0 - 0,7	1,3 - 2,0	1.606.4000.50
M 50 x1,5	50	36 - 52,6	44,2	37,5	16	131,5	65	73	85	0 - 1,0	1,5 - 2,5	1.606.5000.50
M 63 x1,5	63	46 - 65,3	56,2	47,3	16	144,5	80	90	120	0 - 1,0	1,5 - 2,5	1.606.6300.50
M 75 x1,5	75	57 - 78	68,2	58,0	16	154	95	107	150	0 - 1,0	1,5 - 2,5	1.606.7500.50

Dławnice kablowe do obszarów niebezpiecznych

EXIOS⁺ BARRIER
NPT

ATEX Sir 11-ATEX-1110-X
IECEx Sir 11.0044X

Material	mosiądz
Uszczelka	Silikon, VMQ
Wkładka zaciskowa	PA 6
Zbrojenie	metalowe zbrojenie, ekran
Compound	Epoksydowa masa dwuskładnikowa do ugniatania.
Stopień ochrony	IP 66, 67 und 68 (5 bar)
Temperatura ciągłej pracy	-60° C – 85° C

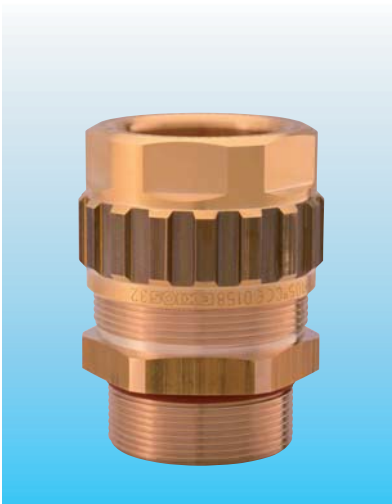
Uwagi:
 - Stal nierdzewna na zapytanie
 - Niklowanie na zapytanie

AG	wielkość	∅ A ₁ mm	∅ A ₂ mm	∅ A ₃ mm	GL mm	H max. mm	mm	D mm	zbrojenie ∅ mm		nr zamów.	
									Max. No. cores	pierścień zaciskowy 1		
NPT 3/8"	20-1	6 - 12	8,2	7,9	16	64	22	27	8	0 - 0,7	0,7 - 1,25	1.606.3800.70
NPT 1/2"	20-2	9 - 12	12	8,8	16	68	24	29	10	0 - 0,7	0,7 - 1,25	1.606.1200.70
NPT 1/2"	20-3	12,5 - 20,5	14	11,5	16	73	30	35	15	0 - 0,7	0,7 - 1,4	1.606.1200.71
NPT 3/4"	25	16,9 - 26	20	16,4	16	81,3	36	42	25	0 - 0,7	0,9 - 1,6	1.606.3400.70
NPT 1"	32	22 - 33	26	21,4	16	85,5	46	52	45	0 - 0,7	1,3 - 2,0	1.606.1000.70
NPT 1 1/4"	40	28 - 41	33,2	27,6	16	94,4	55	64	70	0 - 0,7	1,3 - 2,0	1.606.5400.70
NPT 1 1/2"	40	28 - 41	33,2	27,6	16	94,4	55	64	70	0 - 0,7	1,3 - 2,0	1.606.6400.70
NPT 2"	50	36 - 52,6	44,2	37,5	16	116,3	65	73	85	0 - 1,0	1,5 - 2,5	1.606.2000.70
NPT 2 1/2"	63	46 - 65,3	56,2	47,3	16	127,6	80	90	120	0 - 1,0	1,5 - 2,5	1.606.5200.70
NPT 3"	75	57 - 78	68,2	58,0	16	136,5	95	107	150	0 - 1,0	1,5 - 2,5	1.606.3000.70

Dławnice kablowe do obszarów niebezpiecznych

EXIOS⁺ A2F

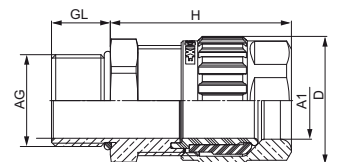
metr.



Material	mosiądz
Uszczelka	Silikon, VMQ
Wkładka zaciskowa	PA 6
Stopień ochrony	IP 66, 67 i 68 (5 bar)
Temperatura ciągłej pracy	-60° C – 105° C







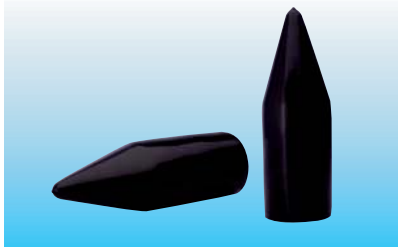
- Uwagi:**
- Aluminium i stal nierdzewna na zapytanie
 - Niklowanie na zapytanie
 - NPT na zapytanie



AG	wielkość	∅ A1 mm	GL mm	H max. mm	 mm	D mm	nr zamów.
M 16 x 1,5	20 - 1	6 - 12	16	36,5	22	27	1.608.1600.50
M 20 x 1,5	20 - 1	6 - 12	16	36,5	22	27	1.608.2000.50
M 20 x 1,5	20 - 2	9 - 16	16	41	24	29	1.608.2000.51
M 25 x 1,5	20 - 3	12,5 - 20,5	16	48	30	35	1.608.2500.50
M 32 x 1,5	25	16,9 - 26	16	48,5	36	42	1.608.3200.50
M 40 x 1,5	32	22 - 33	16	54	46	52	1.608.4000.50
M 50 x 1,5	40	28 - 41	16	60	55	64	1.608.5000.50
M 63 x 1,5	50	40 - 52,6	16	67	65	73	1.608.6300.50
M 75 x 1,5	63	51 - 65,3	16	72	80	90	1.608.7500.50

Dławnice kablowe do obszarów niebezpiecznych

Pierścienie uszczelniające gwinty przyłączone		metr., NPT	
	Material	GFK	
			
			
wielkość	nr zamów.	wielkość	nr zamów.
M 16	1.326.1600.50	1/2"	1.326.1200.70
M 20	1.326.2000.50	3/4"	1.326.3400.70
M 25	1.326.2500.50	1"	1.326.1000.70
M 32	1.326.3200.50	1 1/4"	1.326.5400.70
M 40	1.326.4000.50	1 1/2"	1.326.6400.70
M 50	1.326.5000.50	2"	1.326.2000.70
M 63	1.326.6300.50	2 1/2"	1.326.5200.70
M 75	1.326.7500.50	3"	1.326.3000.70

Zatyczka	
	Material
	PVC
	
wielkość	nr zamów.
20-1	1.802.2000.50
20-2	1.802.2000.51
20-3	1.802.2000.52
25	1.802.2500.50
32	1.802.3200.50
40	1.802.4000.50
50	1.802.5000.50
63	1.802.6300.50
75	1.802.7500.50

Dławnice kablowe do obszarów niebezpiecznych

nakładka uziemiająca		metr., NPT	
	Material	mosiądz	
<p>Uwagi: - Stal nierdzewna na zapytanie</p>			
wielkość	nr zamów.	wielkość	nr zamów.
M 16	1.022.1600.50	1/2"	1.022.1200.70
M 20	1.022.2000.50	3/4"	1.022.3400.70
M 25	1.022.2500.50	1"	1.022.1000.70
M 32	1.022.3200.50	1 1/4"	1.022.5400.70
M 40	1.022.4000.50	1 1/2"	1.022.6400.70
M 50	1.022.5000.50	2"	1.022.2000.70
M 63	1.022.6300.50	2 1/2"	1.022.5200.70
M 75	1.022.7500.50	3"	1.022.3000.70

tarcza zębata		metr., NPT	
	Material	INOX	
wielkość	nr zamów.	wielkość	nr zamów.
M 16	1.329.1600.50	1/2"	1.329.1600.70
M 20	1.329.2000.50	3/4"	1.329.3400.70
M 25	1.329.2500.50	1"	1.329.1000.70
M 32	1.329.3200.50	1 1/4"	1.329.5400.70
M 40	1.329.4000.50	1 1/2"	1.329.6400.70
M 50	1.329.5000.50	2"	1.329.2000.70
M 63	1.329.6300.50	2 1/2"	1.329.5200.70
M 75	1.329.7500.50	3"	1.329.3000.70