

HIL-BOX® Puszki odgałęźne instalacyjne

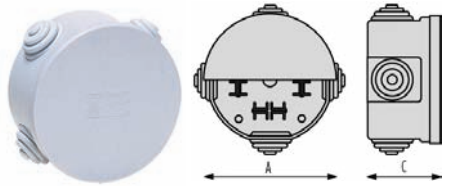
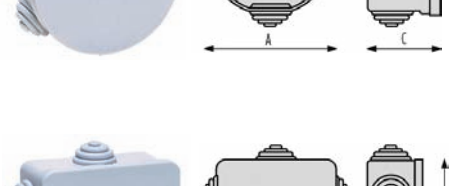
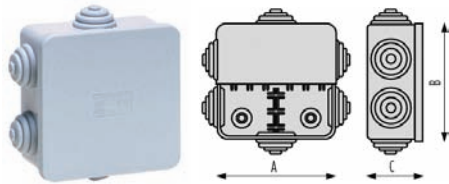
Solidne puszki odgałęźne z dławicami gumowymi, z czasoszczelną prostą w obsłudze pokrywą zatrząskową, optymalna możliwość wykorzystania wnętrza puszki, przystosowane do łatwego montażu oraz bezproblemowej dalszej rozbudowy połączeń elektrycznych.

Stopień ochrony: IP 44 gem. DIN EN 60529/DIN 40050
 Materiał: puszka wraz z pokrywą ABS (odporne na promienie UV)
 Kolor: szary RAL 7035
 Temperatura instalacji: -15°C do +60°C wedł. DIN EN 60670
 Odporność na temperaturę: do max. 70°C wedł. DIN EN 60695-10-2
 Odporność na płomień: 650°C wedł. DIN EN 60695-2-11

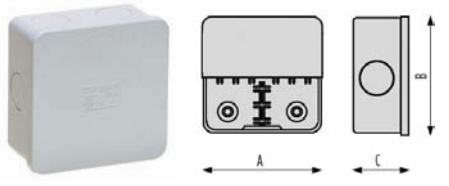
HIL-BOX® enclosure system

shock resistant enclosures **including universal entry seals** with different stepped diameters. Fast locking press-on-cover allows maximum and flexible use of inner space

protection spec.: IP 44 acc. DIN EN 60529/DIN 40050
 material: base and lid ABS (UV resistant), entry seals PVC
 color: grey RAL 7035
 installation temp.: -15°C up to +60°C acc. DIN EN 60670
 temperature resistance: max. 70°C acc. DIN EN 60695-10-2
 flame protection: 650°C acc. to DIN EN 60695-2-11



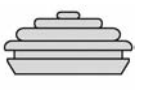
		Wymiary/dimension mm			Nr. Art. part-no.	Liczba dławic nipples	Szt. Opak. packing pcs.
A	B	C	Średnica otworu ø dławicy diameter nipples				
	ø 65		35	4-20	55000	4	10
	ø 80		40	4-20	55010	4	10
	80	80	40	4-20	55020	6	10

Wykonanie jak wyżej, bez dławicy z wyprofilowanym miejscem do przewodów.
 Same type as above, but without universal entry seals, made with knockouts.

	80	80	40	22,5	55030	6	10
--	----	----	----	------	-------	---	----

HIL-BOX® Dławice gumowe

Materiał: PCW
 HIL-BOX® Stepped entry seals
 material: PVC

	Wymiary PG PG size	ø mm hole diam.		Średnica otworu ø dławicy ø nipples	Szt. Opak. packing pcs. 
	PG 16	22,5	55900	4-20	25 / 100
	PG 21	28,4	55901	4-25	25 / 100
	PG 29	37,1	55902	14-32	25 / 100

HIL-BOX® Puszki odgałęźne instalacyjne

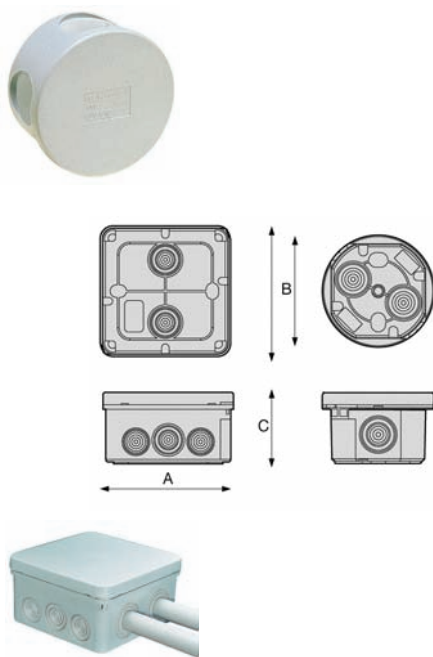
Solidne puszki odgałęźne z gumowymi przepustami membranowymi. Czasoszczędny i prosty w obsłudze przepust, umożliwia sprawny montaż przewodu bez użycia dodatkowych narzędzi, jednocześnie ten rodzaj puszek zachowuje idealny stopień ochrony który jest wyznaczony symbolami IP 65.

Stopień ochrony: IP 65 wedł. DIN EN 60529/DIN 40050
 Materiał: puszka wraz z pokrywą ABS (odporne na promienie UV) gumowe wejście membranowe
 Kolor: szary RAL 7035
 Temperatura instalacji: -25°C do +60°C wedł. DIN EN 60670
 Odporność na temperaturę: do max. 70°C wedł. DIN EN 60695-10-2
 Odporność na płomień: 750°C wedł. DIN EN 60695-2-11

HIL-BOX® enclosure system

shock resistant enclosures including **diaphragms** in soft material. Fast locking press-on-cover. Protection IP 65 is assured without any need for cable glands or drilling holes. The injected membranes guarantee a waterproof seal simply by piercing the membrane with the cable and withdraw slightly to archive a wraparound.

protection spec.: IP 65 acc. DIN EN 60529/DIN 40050
 material: base and lid PP (halogen free), membrane entry rubber
 color: grey RAL 7035
 installation temp.: -25°C up to +60°C acc. DIN EN 60670
 temperature resistance: max. 70°C acc. DIN EN 60695-10-2
 flame protection: 750°C acc. DIN EN 60695-2-11



Wymiary/dimension mm				Nr. Art. Standardowe part-no.	Ilość membranów membranes	Szt. Opak. packing pcs.
A	B	C	max.ø Przepustu diam. membranes			
ø 65		40	23	55200	4+2	10
ø 80		40	23	55210	4+2	10
80	80	40	23	55220	6+2	10
100	100	50	21 / 23 / 29	55230	10+2	10

Wykonanie jak wyżej, przkręcona pokrywa jest faktorem zwiększającym stopień ochrony puszki, śruby mocujące wykonane są ze stali nierdzewnej. Stopień ochrony: IP 67 gem. DIN EN 60529 / DIN 40050

Same type as above, without fast locking press-on-cover. Cover fixed by stainless steel screws. Protection spec.: IP 67 acc. DIN EN 60529 / DIN 40050



100	100	50	21 / 23 / 29	55240	10+2	10
-----	-----	----	--------------	-------	------	----

HIL-BOX® łączniki przewodów bez mocowania śrubowego

Uniwersalne z możliwością zastosowania we wszystkich puszkach odgałęźnych.

Materiał: Poliamid

Kolor: szary, czarny*

Odporność na temperaturę: -25°C do max +80°C

Odporność na płomień: 960°C gem. DIN EN 60695-2-11

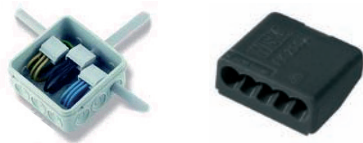
HIL-BOX® Screwless clamps



suitable for all types of enclosures.

material: PA

colour: grey, black*

temperature resistance: -25°C up to +80°C, flame protection: 960°C acc. to DIN EN 60695-2-11



Nr. Art. part-no.	Średnica przewodów mm ² cable diameter	Liczba otworów number of entries	Szt. Opak./pcs  
55940	0,75 - 1,5	5	25/100
55941	0,75 - 1,5	8	25/100
55942*	1 - 2,5	3	25/100
55943*	1 - 2,5	5	25/100

HIL-BOX® Złączki rozgałęźne

W komplecie połączone 10 sztuk, indywidualnie do zapotrzebowania możliwość pojedynczego użytku, uniwersalne zastosowanie we wszystkich puszkach odgałęźnych. Możliwość jednostronnego wprowadzenia kabla, strona tylna jest kompletnie izolowana.

Materiał: Polikarbonat, samogasnący

Kolor: przezroczysty

HIL-BOX® Screwed cable terminals

strip of 10 separate cable terminals, suitable for all types of enclosures. One way cable entry, back is fully isolated.

material: PC, self extinguishing, colour: transparent



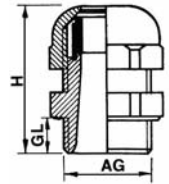
Nr. Art. part-no.	Wielkość mm nominalna cable diameter	Ampery	Volt	Szt. Opak. packing pcs.
55950	1,5	1 A	450 V	10
55951	2,5	3 A	450 V	10
55952	6	5 A	500 V	5
55953	10	15 A	500 V	5
55954	16	30 A	500 V	1

**W naszym asortymencie znajdziesz około 60 różnych modeli puszek
wymiary między:**

75 x 75 x 37 mm do 460 x 380 x 120 mm



HP ECO Dławnice metryczne i PG z nakrętką sześciokątną HP eCO Cable screw glands with locknut, metric and PG

Material/material: **poliamid / polyamide**
 Kolor/colour: szary (RAL 7035) i czarny (RAL 9005)/grey (RAL 7035 and black (RAL 9005)
 Stopień ochrony/protection spec: IP 67
 Odporność na temperaturę: od -20°C do/up to +70°C
 temperature resistance
 Krótkotrwanie do/short time: +120°C



Zgodność: RoHS conform





Wielkość Nominal size	Nr. Art. szary Part-No. grey	Nr. Art. czarny Part-No. black	r rozmiary / Dimension mm					Opak. pcs. 
			AG	H	GL		Ø - Ø	
M 12 x 1,5	50000	50010	M 12 x 1,5	30	8	16	3 - 6,5	100
M 16 x 1,5	50001	50011	M 16 x 1,5	35	9	22	5 - 10	100
M 20 x 1,5	50002	50012	M 20 x 1,5	37	9	24	7 - 13	100
M 25 x 1,5	50003	50013	M 25 x 1,5	45	10	33	13 - 18	50
M 32 x 1,5	50004	50014	M 32 x 1,5	45	11	36 / 37	16 - 21	24
M 40 x 1,5	50005	50015	M 40 x 1,5	61	18	45 / 46	19 - 28	12
M 50 x 1,5	50006	50016	M 50 x 1,5	67	18	55 / 56	27 - 35	6
M 63 x 1,5	50007	50017	M 63 x 1,5	74	19	67 / 68	34 - 44	4
PG 7	50050	50060	PG 7	30	8	16	3 - 6,5	100
PG 9	50051	50061	PG 9	34	8	19	4 - 8	100
PG 11	50052	50062	PG 11	36	9	22	5 - 10	100
PG 13,5	50053	50063	PG 13,5	37	9	24	6 - 12	100
PG 16	50054	50064	PG 16	40	10	27	10 - 14	100
PG 21	50055	50065	PG 21	45	10	33	13 - 18	50
PG 29	50056	50066	PG 29	52	12	41 / 42	18 - 25	24
PG 36	50057	50067	PG 36	63	15	51 / 53	22 - 32	12
PG 42	50058	50068	PG 42	64	15	60 / 61	28 - 38	6
PG 48	50059	50069	PG 48	65	15	63 / 65	36 - 44	6

MOSIĄDZ NIKLOWANY GALWANICZNIE / Br ASS NICKeL PLAt eD

Stopień ochrony/protection spec: IP 67
 Odporność na temperaturę /temp. resistance: od -20°C do/up to +100°C



Wielkość Nominal size	Nr. Art. Part-No.	r rozmiary / Dimension mm					Opak. pcs. 
		AG	H	GL		Ø - Ø	
M 12 x 1,5	50030	M 12 x 1,5	26	6	14	3 - 6,5	100
M 16 x 1,5	50031	M 16 x 1,5	31	7	20	5 - 10	100
M 20 x 1,5	50032	M 20 x 1,5	34	7	24	9 - 14	100
M 25 x 1,5	50033	M 25 x 1,5	35	8	30	13 - 18	50
M 32 x 1,5	50034	M 32 x 1,5	40	10	40	18 - 25	24
M 40 x 1,5	50035	M 40 x 1,5	46	10	50	22 - 32	12
M 50 x 1,5	50036	M 50 x 1,5	50	11	55	32 - 38	6
M 63 x 1,5	50037	M 63 x 1,5	50	11	65	37 - 44	4
PG 7	50070	PG 7	26	6	14/15	3 - 6,5	100
PG 9	50071	PG 9	31	7	17	4 - 8	100
PG 11	50072	PG 11	31	7	20/21	5 - 10	100
PG 13,5	50073	PG 13,5	34	7	22/23	6 - 12	100
PG 16	50074	PG 16	34	8	24/25	10 - 14	50
PG 21	50075	PG 21	35	10	30/32	13 - 18	50
PG 29	50076	PG 29	40	10	40/41	18 - 25	24
PG 36	50077	PG 36	46	10	50	22 - 32	12
PG 42	50078	PG 42	50	11	57/60	32 - 38	6
PG 48	50079	PG 48	50	11	64	37 - 44	4

Dławnice metryczne HILPRESS - METEX®


zgodne z normą europejską EN 50262

Materiał: **Poliamid**
 Kolor: szary RAL 7035, również dostępny czarny
 Stopień ochrony: IP 68 do 5 bar (30 min.), EN 60529
 Odporność na temperaturę: -20°C do max. +100°C
 krótkotrwałe: +120°C
 Odporność na płomień: +750°C DIN EN 60695-2-11
 Szczelność: EPDM

HILPRESS - METEX® tested acc. to EN 50262

materiał: **polyamide**
 colour: grey RAL 7035, or black
 protection spec.: IP 68 up to 5 bar (30 min.) acc. to EN 60529
 temperature resistance: -20°C up to max. +100°C, short time up to +120°C
 flame protection: +750°C
 gasket: EPDM




Wielkość nominal size	szary grey	czarny black	Długość gwintu TL	Ø - Ø	Opak. pcs. 
	Nr art. Part No.	Nr art. Part No.			
M 12 x 1,5	51529	51577	9	3 - 7	50
M 16 x 1,5	51530	51570	9	4,5 - 10	50
M 20 x 1,5	51531	51571	10	6 - 13	50
M 25 x 1,5	51532	51572	10	9 - 17	50
M 32 x 1,5	51533	51573	12	13 - 21	25
M 40 x 1,5	51534	51574	12	16 - 28	10
M 50 x 1,5	51535	51575	14	21 - 35	4
M 63 x 1,5	51536	51576	15	34 - 48	3

Nakrętka sześciokątna, metryczna

materiał: poliamid

Hexagonal nuts
 material: polyamide



Wielkość nominal size	szary grey Nr art. Part No.	czarny black Nr art. Part No.	Opak. pcs. 
M 12 x 1,5	51760	51770	100
M 16 x 1,5	51761	51771	100
M 20 x 1,5	51750	51772	100
M 25 x 1,5	51751	51773	100
M 32 x 1,5	51764	51774	100
M 40 x 1,5	51765	51775	50
M 50 x 1,5	51766	51776	25
M 63 x 1,5	51767	51777	10

Dławnice metryczne, sześciokątne


Materiał: mosiądz niklowany galwanicznie
 Stopień ochrony: IP 54, EN 60529
 Odporność na temperaturę: -25°C do +80°C

Cable screw glands, metric

with soft rubber gasket

materiał: brass, nickel-plated
 protection spec.: IP 54 acc. EN 60529
 temperature resistance: -25°C up to +80°C




Wielkość nominal size	Nr art. Part No.	GL	Ø - Ø	Opak. pcs. 
M 12 x 1,5	50520	5	5 - 7	100
M 16 x 1,5	50521	6	6 - 8	100
M 20 x 1,5	50522	6	8 - 10	50
M 25 x 1,5	50525	7	15 - 17	50
M 32 x 1,5	50526	8	24 - 26	25
M 40 x 1,5	50527	9	31 - 33	20
M 50 x 1,5	50528	10	39 - 41	5
M 63 x 1,5	50529	10	45 - 47	5

Nakrętka sześciokątna, metryczna

materiał: mosiądz niklowany

Hexagonal nuts
 material: brass nickel-plated



Wielkość nominal size	Nr art. Part No.	Opak. pcs. 
M 12 x 1,5	51731	100
M 16 x 1,5	51732	100
M 20 X 1,5	51733	100
M 25 X 1,5	51734	100
M 32 X 1,5	51735	100
M 40 X 1,5	51736	50
M 50 X 1,5	51737	50
M 63 X 1,5	51738	25


Dławnice HILPRESS - TEXO, PG

z redukcją nacisku na kabel i z integrowanym przyłączowym kołnierzem uszczelniającym
 uszczelka: nitylokauczukowa
 materiał: poliamid
 kolor: szary RAL 7035
 stopień ochrony : IP 68 do 5 bar (30 min.)
 odporność na płomień: 750 °C
 odporność na temperaturę: -25°C do +80°C
 krótkotrwale do: +120°C

HILPRESS - TEXO cable glands

with stress relief and integrated connection lip gasketed nitrile rubber.
 materiał: polyamide
 colour: grey RAL 7035
 protection spec.: IP 68 up to 5 bar (30 min.)
 flame protection: 750 °C
 temperature resistance: -25°C up to +80 °C
 short time up to +120°C




Wielkość nominalna Nominal size	Nr art. Part No. szary grey	Długość gwintu TL	Ø - Ø	Opak. pcs. 
PG 7	51510	9	3 - 6	50
PG 9	51511	9	4 - 8	50
PG 11	51512	9	5 - 10	50
PG 13,5	51513	10	6 - 12	50
PG 16	51514	11	8 - 14	50
PG 21	51515	11	10 - 18	25
PG 29	51516	12	16 - 25	20
PG 36	51517	14	22 - 32	10
PG 42	51518	14	28 - 38	5
PG 48	51519	15	36 - 44	4

Nakrętka sześciokątna, PG

materiał: poliamid
Hexagonal nuts
 materiał: polyamide



Wielkość nominalna Nominal size	Nr art. Part No. poliamid polyamide	Opak. 
PG 7	51740	100
PG 9	51741	100
PG 11	51742	100
PG 13,5	51743	100
PG 16	51744	100
PG 21	51745	100
PG 29	51746	50
PG 36	51747	25
PG 42	51748	25
PG 48	51749	10

HIL-FLEX® BOX Węże poliestrowe, do kabli

Universalny wąż z poliestru, bezhalogenowy, służący do wiązania przewodów, chroni kable przed mechanicznymi uszkodzeniami. Pleciona struktura pozwala łączyć różne kable w jedno, daje dodatkowe zabezpieczenie przed uszkodzeniami, łatwe w montażu. Temperatura użytku: -50°C do +120°C w krótkim odstępie czasu do +170°C
 Materiał: Poliester, kolor: czarny lub szary

HIL-FLEX® BOX braided sleeving

highly flexible halogen-free monofilament braided hose made of polyester for bundling and for mechanical protection of cables and lines. Its woven structure is light-weight and offers permanent protection; it is ideally suited for uneven forms and is easy to mount.

The hose can be easily cut using a thermo-cutter.

Continuous operating temperature: -50°C to +120°C briefly up to +170°C

Material: Polyester

Colour: black, grey



Spool szpulki / Spool



Box - pudełka/ Box

spool Nr art. czarny black	spool Nr art. szary grey	box Nr art. czarny black	box Nr art. szary grey	Wielkość nominalna dimension	Wymiary / dimension mm		OP pud. m	OP szpula m
					min. Ø	max. Ø		
37000	37009	37200	37209	3	2	6	15	100
37010	37019	37210	37219	4	3	8	15	100
37020	37029	37220	37229	5	4	10	15	100
37030	37039	37230	37239	6	5	12	15	100
37040	37049	37240	37249	8	6	14	12	100
37050	37059	37250	37259	10	8	18	12	100
37060	37069	37260	37269	12	10	21	12	50
37070	37079	37270	37279	15	13	25	6	50
37080	37089	37280	37289	20	18	29	6	25
37090	37099	37290	37299	25	22	36	6	25
37100	37109			30	27	45		25
37110	37119			40	35	64		25
37120	37129			50	45	75		25