



PASSION FOR POWER.

Puszki odgałęźne

# Nowe puszki firmy Hensel

szeroki zakres zastosowań, mocne i trwałe, praktyczne w użyciu.



Więcej informacji na stronie [www.hensel-electric.pl](http://www.hensel-electric.pl)

ENYCASE®

# PRZEŁOMOWE KIERUNKI.

- stopień ochrony IP 66  
dzięki bezkonkurencyjnej,  
zintegrowanej membranie
- możliwość uzyskania  
jeszcze wyższego stopnia  
ochrony przy zastosowaniu  
dławicy skręcanej AKM



**Nowe puszki odgałęźne firmy Hensel**

Więcej informacji na stronie [www.hensel-electric.pl](http://www.hensel-electric.pl)

**ENYCASE®**



## Puszki odgałęźne firmy Hensel: Historia sukcesu!



Firma Hensel od początku stawiała czoła wyzwaniom czasu! Wynalezienie puszki odgałęźnej z duroplastu w 1931 roku zrewolucjonizowało sposób pracy ówczesnego pokolenia elektryków. Dzięki temu wiele problemów występujących w czasie montażu urządzeń elektrycznych można było rozwiązywać w bardzo prosty sposób.

## Nowa generacja

Oryginalny produkt został przez nas rozwinięty na jeszcze wyższy poziom. Słuchaliśmy uważnie sygnałów płynących z praktyki i nadaliśmy im kształt nowych funkcji w puszkach ENYCASE. Są one także urzeczywistnieniem naszych własnych kompetencji, ponieważ wiedzę i doświadczenia czerpiemy w szczególnie wymagających obszarach, w ciężkich warunkach środowiskowych i w przemyśle.

Nowa seria puszek odgałęźnych produkowana jest z najwyższej jakości materiałów z użyciem innowacyjnej technologii. Nasze produkty przekonują od pokoleń. Naszym prawem jest ich dalsze rozwijanie.





HENSEL<sup>®</sup>

## Zróżnicowane wejścia kablowe

Wciskasz przewód i gotowe



- wprowadzanie przewodów przez elastyczną membranę przy zachowaniu stopnia ochrony IP 66



- alternatywnie, po usunięciu membrany, możliwość zastosowania dławnic



- możliwość wprowadzania przewodów od spodu puszk

## Nowoczesne zaciski innovacyjne i uniwersalne



- więcej miejsca na przewody
- różne pozycje zacisków
- możliwy montaż dwóch zacisków w puszcze
- po dwa zaciski na każdy potencjał
- możliwość stosowania różnych typów przewodów i ich przekrojów

## Wiele akcesoriów

doskonale dobranych



- element mocujący zapobiega przed spadnięciem lub poluzowaniem pokrywy



- uchwyty do mocowania puszk



- szybkie zamykanie przez ćwierć obrotu
- wzór etykiety na stronie internetowej [www.hensel-electric.pl](http://www.hensel-electric.pl) - zakładka downloads



## **Puszki odgałęźne DK** do instalacji wewnętrznych i zewnątrznych osłoniętych

Wprowadzanie przewodów przez elastyczne membrany  
lub dławnice metryczne



## Z zaciskami do przewodów Cu lub bez zacisków

Zaciski	Symbol
1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>	DK 0202 GZ DK 0402 GZ*
1,5 - 4 mm <sup>2</sup>	DK 0404 GZ DK 0604 GZ*
2,5 - 6 mm <sup>2</sup>	DK 0606 GZ DK 1006 GZ*
4 - 10 mm <sup>2</sup>	DK 1010 GZ DK 1610 GZ*
10 - 16 mm <sup>2</sup>	DK 1616 GZ
10 - 25 mm <sup>2</sup>	DK 2525 GZ
16 - 35 mm <sup>2</sup>	DK 3535 G
16 - 50 mm <sup>2</sup>	DK 5054 G DK 5055 G
bez zacisków	DK 0200 GZ DK 0400 GZ DK 0600 GZ DK 1000 GZ DK 1600 GZ DK 2500 GZ DK 3500 G DK 5000 G

## Dla obwodów oświetlenia awaryjnego

Zaciski	Symbol
bez zacisków	DK 0200 R
1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>	DK 0202 R DK 0402 R*
bez zacisków	DK 0400 R
1,5 - 4 mm <sup>2</sup>	DK 0404 R DK 0604 R*

## Z zaciskami do przewodów Al i Cu

Zaciski	Symbol
1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>	DK 0402 A
1,5 - 4 mm <sup>2</sup>	DK 0604 A
6 - 16 mm <sup>2</sup>	DK 2516 A
1,5 - 50 mm <sup>2</sup>	KF 3550 A
1,5 - 50 mm <sup>2</sup>	KF 5050 A

## Z zaciskami rzędownymi do przewodów Al i Cu

Zaciski	Symbol
1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>	RK 0203 T RK 0205 T RK 0207 T
1,5 - 4 mm <sup>2</sup>	RK 0405 T RK 0610 T RK 0612 T RK 0614 T RK 1019 T RK 1024 T

\*większa puszka z dużą ilością miejsca na przewody

## Podstawowe parametry

- wprowadzanie przewodów przez elastyczne membrany, alternatywnie można stosować dławnice metryczne
- wielostopniowe osłabienia pod dławnice
- stopień ochrony: IP 66

- materiał: polipropylen lub poliwęglan
- próba rozżarzonego drutu: test odporności na temperaturę wg IEC 60695-2-11: 750 °C, materiał trudnopalny, samo-gasnący
- kolor: szary, RAL 7035



## **Puszki odgałęźne KF**

**Odporne na działanie czynników atmosferycznych, do instalacji zewnętrznych**

**Z przetłoczeniami pod dławnice metryczne**





## Odporne na działanie czynników atmosferycznych, do instalacji zewnętrznych

Zaciski	Symbol
1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>	<b>KF 0202 G</b> <b>KF 0402 G*</b>
1,5 - 4 mm <sup>2</sup>	<b>KF 0404 G</b> <b>KF 0604 G*</b>
2,5 - 6 mm <sup>2</sup>	<b>KF 0606 G</b> <b>KF 1006 G*</b>
4 - 10 mm <sup>2</sup>	<b>KF 1010 G</b> <b>KF 1610 G*</b>
6 - 16 mm <sup>2</sup>	<b>KF 1616 G</b>
10 - 25 mm <sup>2</sup>	<b>KF 2525 G</b>
16 - 35 mm <sup>2</sup>	<b>KF 3535 G</b>
16 - 50 mm <sup>2</sup>	<b>KF 5050 G</b>
bez zacisków	<b>KF 0200 G</b> <b>KF 0400 G</b> <b>KF 0600 G</b> <b>KF 1000 G</b> <b>KF 1600 G</b> <b>KF 2500 G</b> <b>KF 3500 G</b> <b>KF 5000 G</b>
1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>	<b>KF 0202 B</b> <b>KF 0402 B*</b>
1,5 - 4 mm <sup>2</sup>	<b>KF 0404 B</b> <b>KF 0604 B*</b>
2,5 - 6 mm <sup>2</sup>	<b>KF 0606 B</b> <b>KF 1006 B*</b>
4 - 10 mm <sup>2</sup>	<b>KF 1010 B</b> <b>KF 1610 B*</b>
6 - 16 mm <sup>2</sup>	<b>KF 1616 B</b>
10 - 25 mm <sup>2</sup>	<b>KF 2525 B</b>
16 - 35 mm <sup>2</sup>	<b>KF 3535 B</b>
16 - 50 mm <sup>2</sup>	<b>KF 5050 B</b>



Zaciski	Symbol
bez zacisków	<b>KF 0200 B</b> <b>KF 0400 B</b> <b>KF 0600 B</b> <b>KF 1000 B</b> <b>KF 1600 B</b> <b>KF 2500 B</b> <b>KF 3500 B</b> <b>KF 5000 B</b>
bez zacisków, bez przetłoczeń pod dławnice	<b>KF 0200 H</b> <b>KF 0400 H</b> <b>KF 0600 H</b> <b>KF 1000 H</b> <b>KF 1600 H</b> <b>KF 2500 H</b> <b>KF 3500 H</b> <b>KF 5000 H</b>
bez zacisków, bez przetłoczeń pod dławnice	<b>KF 0200 C</b> <b>KF 0400 C</b> <b>KF 0600 C</b> <b>KF 1000 C</b> <b>KF 1600 C</b> <b>KF 2500 C</b> <b>KF 3500 C</b> <b>KF 5000 C</b>

\*większa puszka z dużą ilością miejsca na przewody

## Podstawowe parametry

- atesty: VDE, DNV GL - nr certyfikatu: TAE00000EE, Rosyjski Morski Rejestr Statków, nr dokumentacji. 250-A- 1180-108795
- stopień ochrony IP 66 / IP 67 / IP 69 z odpowiednimi dławnicami, chwilowe zanurzenie do 1 metra, maks. 15 minut
- bezhalogenowe: niska toksyczność, małe wydzielanie dymów
- wodoodporne, odporne na promieniowanie UV, deszcz i wahania temperatury

- materiał: poliwęglan z GFS
- próba rozżarzonego drutu: test odporności na temperaturę wg IEC 60695-2-11: 960 °C, materiał trudnopalny, samo-gasnący
- kolor: szary, RAL 7035 lub czarny, RAL 9011



**Puszki odgałęźne WP**  
**Do wypełniania masą uszczelniającą**  
**Z przetłoczeniami pod dławnice metryczne**



## Do wypełniania masą uszczelniającą

Zaciski	Symbol
1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>	WP 0202 G
	WP 0402 G*
1,5 - 4 mm <sup>2</sup>	WP 0404 G
	WP 0604 G*
2,5 - 6 mm <sup>2</sup>	WP 0606 G
	WP 1006 G*
4 - 10 mm <sup>2</sup>	WP 1010 G
	WP 0202 B
1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>	WP 0402 B
	WP 0404 B*
1,5 - 4 mm <sup>2</sup>	WP 0604 B
	WP 0606 B
2,5 - 6 mm <sup>2</sup>	WP 1006 B*
	WP 1010 B

\*większa puszka z dużą ilością miejsca na przewody



## Podstawowe parametry

- puszki całkowicie hermetyczne - nie mogą być oznaczane stopniem ochrony według DIN EN 60529
- ilość masy uszczelniającej dobrana do pojemności puszki - nigdy nie jest jej za mało lub za dużo
- prosty sposób demontażu pokrywy np.: w celu pomiaru napięcia elektrycznego a także łatwe usuwanie masy uszczelniającej w przypadku zmian połączeń na zaciskach
- materiał: poliwęglan z GFS
- próba rozżarzonego drutu: test odporności na temperaturę wg IEC 60695-2-11: 960 °C, materiał trudnopalny, samo-gasnący
- kolor: szary, RAL 7035 lub czarny, RAL 9011

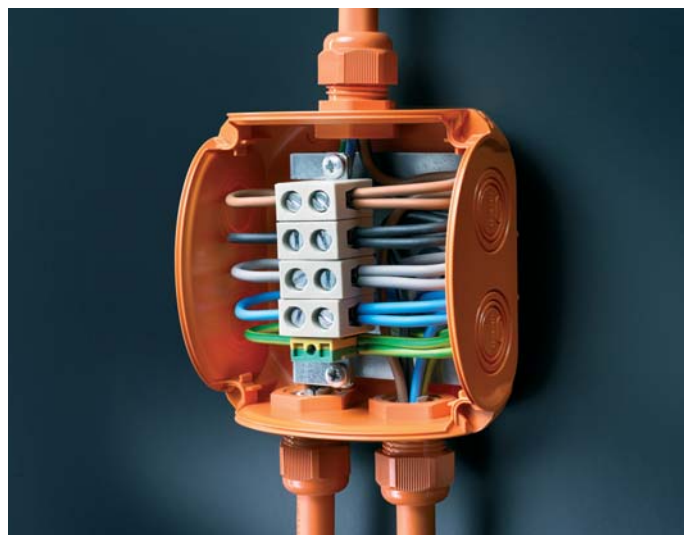


## **Puszki odgałęźne FK** z podtrzymaniem funkcji podczas pożaru i zachowaniem ciągłości obwodu

Z przetłoczeniami pod dławnice metryczne



# Zachowanie ciągłości obwodu PH120 i podtrzymanie funkcji instalacji elektrycznej E30/E60/E90 podczas pożaru



Zaciski	Symbol
1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>	<b>FK 0402</b>
1,5 - 4 mm <sup>2</sup>	<b>FK 0404</b>
1,5 - 6 mm <sup>2</sup>	<b>FK 0604</b>
1,5 - 6 mm <sup>2</sup>	<b>FK 0606</b>
1,5 - 10 mm <sup>2</sup>	<b>FK 1610</b>
1,5 - 16 mm <sup>2</sup>	<b>FK 1616</b>
1,5 - 6 mm <sup>2</sup>	<b>FK 1606</b>
1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>	<b>FK 1608</b>



## Podstawowe parametry

E30  
E60  
E90

PH120

- podtrzymanie funkcji instalacji elektrycznej podczas pożaru E30-E90 zgodnie z DIN 4102 część 12
- zachowanie ciągłości obwodu PH120 zgodnie z BS EN 50200
- w komplecie z puszką dostarczane są kotwy śrubowe, zaciski wykonane z ceramiki, odporne na wysokie temperatury E30-E90 i dławnice wciskane

- przetłoczenia pod dławnice o różnych rozmiarach
- materiał: poliwęglan z GFS
- kolor: pomarańczowy, RAL 2003



Zaciski	Stary symbol	Nowy symbol
1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>	D 9025 Z, D 9125 Z	DK 0202 GZ
		DK 0402 GZ*
1,5 - 4 mm <sup>2</sup>	D 9045 Z	DK 0404 GZ
		DK 0604 GZ*
2,5 - 6 mm <sup>2</sup>	K 9065 Z	DK 0606 GZ
		DK 1006 GZ*
4 - 10 mm <sup>2</sup>	K 9105 Z	DK 1010 GZ
		DK 1610 GZ*
10 - 16 mm <sup>2</sup>	---	DK 1616 GZ
10 - 25 mm <sup>2</sup>	K 9255 Z	DK 2525 GZ
16 - 35 mm <sup>2</sup>	K 9355	DK 3535 G
	K 9502	brak
16 - 50 mm <sup>2</sup>	K 9504	DK 5054 G
16 - 50 mm <sup>2</sup>	K 9505	DK 5055 G
bez zacisków	D 9020 Z D 9120 Z	DK 0200 GZ
		DK 0400 GZ
	K 9060 Z	DK 0600 GZ
		DK 1000 GZ
	---	DK 1600 GZ
	K 9250 Z	DK 2500 GZ
	K 9350	DK 3500 G
K 9500	DK 5000 G	


**Dla przewodów miedzianych**


Zaciski	Stary symbol	Nowy symbol
bez zacisków	D 9220	DK 0200 R
1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>	D 9225	DK 0202 R
		DK 0402 R*
bez zacisków	D 9240	DK 0400 R
1,5 - 4 mm <sup>2</sup>	D 9245	DK 0404 R
		DK 0604 R*

**Dla obwodów  
oświetlenia  
awaryjnego**

\*większa puszka z dużą ilością miejsca na przewody







Zaciski	Stary symbol	Nowy symbol	Dla przewodów aluminiowych
1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>	D 9041	DK 0402 A	
1,5 - 4 mm <sup>2</sup>	K 9061	DK 0604 A	
6 - 16 mm <sup>2</sup>	K 9351	DK 2516 A	
1,5 - 50 mm <sup>2</sup>	KF 9251	KF 3550 A	
1,5 - 50 mm <sup>2</sup>	KF 9501	KF 5050 A	



Zaciski	Stary symbol	Nowy symbol	Z zaciskami rzędowymi
1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>	RD 9123	RK 0203 T	
	RD 9125	RK 0205 T	
	RD 9127	RK 0207 T	
1,5 - 4 mm <sup>2</sup>	RD 9045	RK 0405 T	
	RD 9041	RK 0610 T	
	RK 9062	RK 0612 T	
	RK 9064	RK 0614 T	
	RK 9109	RK 1019 T	
	RK 9104	RK 1024 T	



Zaciski	Stary symbol	Nowy symbol	Dla obwodów podtrzymania funkcji podczas pożaru
1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>	FK 7045	FK 0402	
1,5 - 4 mm <sup>2</sup>		FK 0404	
1,5 - 6 mm <sup>2</sup>	FK 7105	FK 0604	
1,5 - 6 mm <sup>2</sup>		FK 0606	
1,5 - 10 mm <sup>2</sup>		FK 1610	
1,5 - 16 mm <sup>2</sup>	FK 7165	FK 1616	
1,5 - 6 mm <sup>2</sup>	---	FK 1606	
1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>	---	FK 1608	

	Zaciski	Stary symbol	Nowy symbol
	1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>	KF 9025	<b>KF 0202 G</b> <b>KF 0402 G*</b>
	1,5 - 4 mm <sup>2</sup>	KF 9045	<b>KF 0404 G</b> <b>KF 0604 G*</b>
	2,5 - 6 mm <sup>2</sup>	KF 9065	<b>KF 0606 G</b> <b>KF 1006 G*</b>
	4 - 10 mm <sup>2</sup>	KF 9105	<b>KF 1010 G</b> <b>KF 1610 G*</b>
	6 - 16 mm <sup>2</sup>	---	<b>KF 1616 G</b>
	10 - 25 mm <sup>2</sup>	KF 9255	<b>KF 2525 G</b>
	16 - 35 mm <sup>2</sup>	KF 9355	<b>KF 3535 G</b>
	16 - 50 mm <sup>2</sup>	KF 9505	<b>KF 5050 G</b>
		KF 9020	<b>KF 0200 G</b>
		KF 9040	<b>KF 0400 G</b>
		KF 9060	<b>KF 0600 G</b>
	bez zacisków	KF 9100	<b>KF 1000 G</b>
		---	<b>KF 1600 G</b>
		KF 9250	<b>KF 2500 G</b>
		KF 9350	<b>KF 3500 G</b>
		KF 9500	<b>KF 5000 G</b>
	1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>	KF 5025, KD 5025 KD 5125	<b>KF 0202 B</b> <b>KF 0402 B*</b>
	1,5 - 4 mm <sup>2</sup>	KF 5045 KD 5045	<b>KF 0404 B</b> <b>KF 0604 B*</b>
	2,5 - 6 mm <sup>2</sup>	KF 5065 KD 5065	<b>KF 0606 B</b> <b>KF 1006 B*</b>
	4 - 10 mm <sup>2</sup>	KF 5105 KD 5105	<b>KF 1010 B</b> <b>KF 1610 B*</b>
	6 - 16 mm <sup>2</sup>	---	<b>KF 1616 B</b>
	10 - 25 mm <sup>2</sup>	KF 5255 KD 5255	<b>KF 2525 B</b>
	16 - 35 mm <sup>2</sup>	KF 5355 KD 5355	<b>KF 3535 B</b>
	16 - 50 mm <sup>2</sup>	KF 5505	<b>KF 5050 B</b>
		KF 5020, KD 5020, KD 5120	<b>KF 0200 B</b>
		KF 5040 KD 5040	<b>KF 0400 B</b>
		KF 5060 KD 5060	<b>KF 0600 B</b>
	bez zacisków	KF 5100 KD 5100	<b>KF 1000 B</b>
		---	<b>KF 1600 B</b>
		KF 5250 KD 5250	<b>KF 2500 B</b>
		KF 5350 KD 5350	<b>KF 3500 B</b>
		KF 5500	<b>KF 5000 B</b>

**Odporne na działanie czynników atmosferycznych,  
do instalacji zewnętrznych**

\*większa puszka z dużą ilością miejsca na przewody





Zaciski	Stary symbol	Nowy symbol
bez zacisków, bez przetłoczeń pod dławnice	KF 8020	<b>KF 0200 H</b>
	KF 8040	<b>KF 0400 H</b>
	KF 8060	<b>KF 0600 H</b>
	KF 8100	<b>KF 1000 H</b>
	---	<b>KF 1600 H</b>
	KF 8250	<b>KF 2500 H</b>
	KF 8350	<b>KF 3500 H</b>
	KF 8500	<b>KF 5000 H</b>



bez zacisków, bez przetłoczeń pod dławnice	KF 4020, KD 4020, KD 4120	<b>KF 0200 C</b>
	KF 4040 KD 4040	<b>KF 0400 C</b>
	KF 4060 KD 4060	<b>KF 0600 C</b>
	KF 4100 KD 4100	<b>KF 1000 C</b>
	---	<b>KF 1600 C</b>
	KF 4250 KD 4250	<b>KF 2500 C</b>
	KF 4350 KD 4350	<b>KF 3500 C</b>
	KF 4500	<b>KF 5000 C</b>

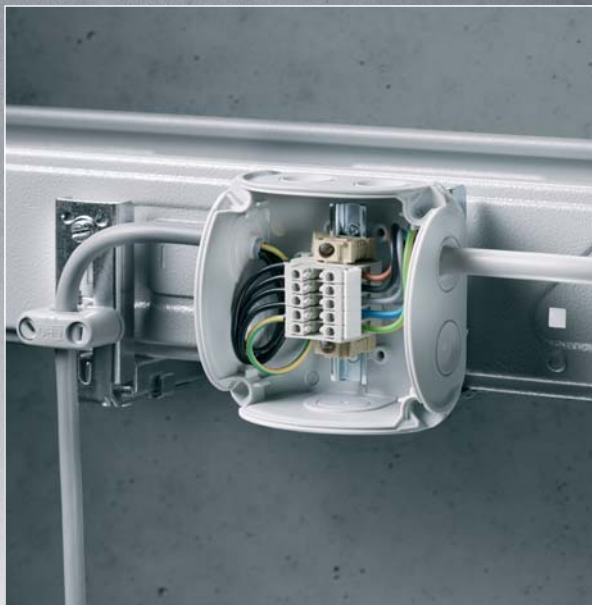
**Odporne na działanie czynni-  
ków atmosferycznych, do  
instalacji zewnętrznych**



Zaciski	Stary symbol	Nowy symbol
1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>	KF WP 3025	<b>WP 0202 G</b>
		<b>WP 0402 G*</b>
1,5 - 4 mm <sup>2</sup>	KF WP 3045	<b>WP 0404 G</b>
		<b>WP 0604 G*</b>
2,5 - 6 mm <sup>2</sup>	KF WP 3065	<b>WP 0606 G</b>
		<b>WP 1006 G*</b>
4 - 10 mm <sup>2</sup>	KF WP 3105	<b>WP 1010 G</b>
		<b>WP 0202 B</b>
1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>	KF WP 2025	<b>WP 0402 B*</b>
		<b>WP 0404 B</b>
1,5 - 4 mm <sup>2</sup>	KF WP 2045	<b>WP 0604 B*</b>
		<b>WP 0606 B</b>
2,5 - 6 mm <sup>2</sup>	KF WP 2065	<b>WP 1006 B*</b>
		<b>WP 1010 B</b>

**Do wypełniania masą  
uszczelniającą**

\*większa puszka z dużą ilością miejsca na przewody

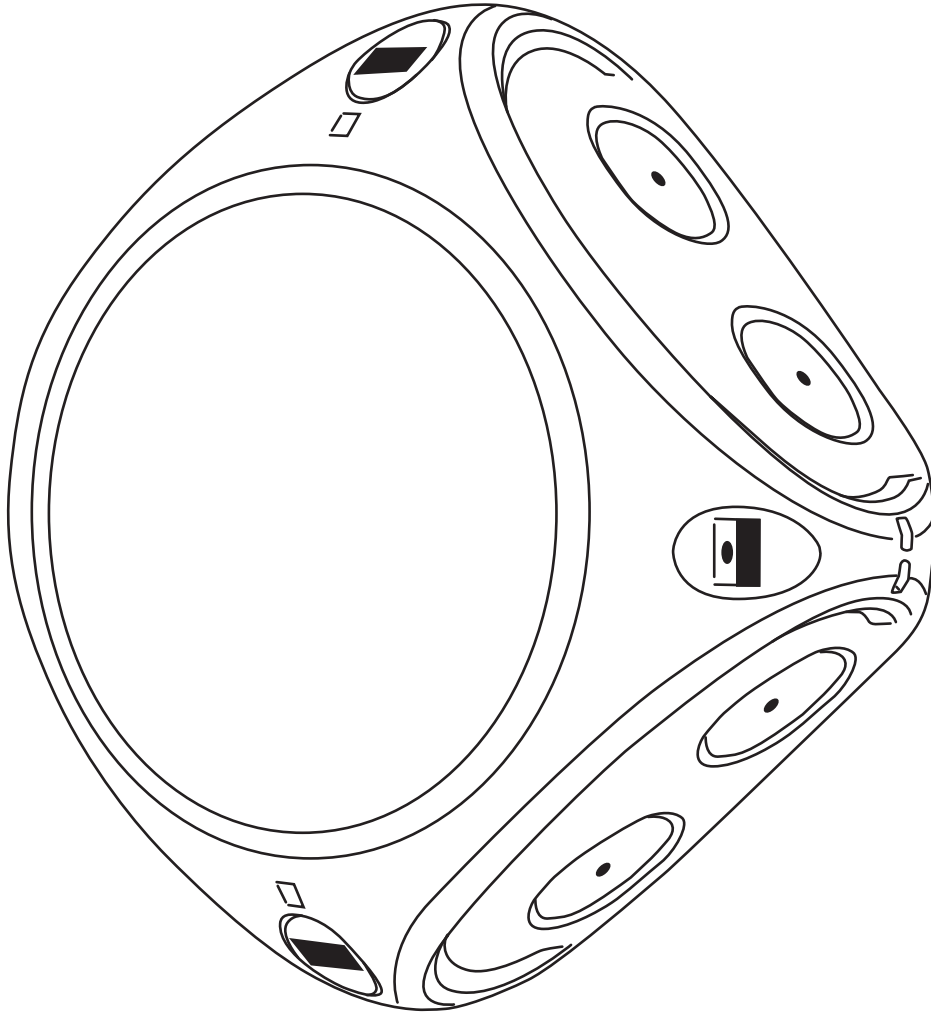




# ENYCASE®

Doskonałe rozwiązania  
dla każdej instalacji





**Hensel Polska Sp. z o.o.**  
ul. Wiktora Jankowskiego 1  
61-248 Poznań  
Telefon: +48 61 876 61 46  
Faks: +48 61 879 93 50

e-mail: [hpl@hensel.com.pl](mailto:hpl@hensel.com.pl)  
[www.hensel-electric.pl](http://www.hensel-electric.pl)

98 17 1166 1.19/5/14

 made in **GERMANY**  
since 1931