HENSEL

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

ENYCASE®



Nowe puszki firmy Hensel.

Szeroki zakres zastosowań.
Mocne i trwałe.
Praktyczne w użyciu.



Puszki odgałęźne firmy Hensel

- Stopień ochrony do IP 66
- Innowacyjne zaciski umożliwiające podłączanie przewodów o różnych rodzajach żył i różnych przekrojach pod jeden potencjał
- W komplecie uchwyty do mocowania puszki

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.





easee®

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 puszki

Nowoczesne zaciski

innowacyjne i uniwersalne







- więcej miejsca na przewody
- różne pozycje zacisków
- możliwy montaż dwóch zacisków w puszce
- 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 puszki w komplecie z każdą puszką



- szybkie zamykanie przez ćwierć obrotu
- wzór etykiety na stronie internetowej www.hensel-electric.pl - zakładka downloads

Puszki odgałęźne DK

do instalacji wewnętrznych i zewnętrznych osłoniętych

Wprowadzanie przewodów przez elastyczne membrany lub dławnice metryczne





Z zaciskami do przewodów Cu lub bez zacisków



Zaciski	Symbol
1,5 - 2,5 mm²	**DK 0202 GZ**
	DK 0402 GZ*
1,5 - 4 mm²	**DK 0404 GZ**
	DK 0604 GZ*
2,5 - 6 mm²	**DK 0606 GZ**
	DK 1006 GZ*
4 - 10 mm²	**DK 1010 GZ**
	DK 1610 GZ*
10 - 16 mm²	**DK 1616 GZ**
10 - 25 mm²	**DK 2525 GZ**
16 - 35 mm²	**DK 3535 G**
16 - 50 mm²	**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

Z zaciskami do przewodów Al i Cu



Zaciski	Symbol
1,5 - 2,5 mm²	**DK 0402 A**
1,5 - 4 mm²	**DK 0604 A**
6 - 16 mm²	**DK 2516 A**
1,5 - 50 mm²	**KF 3550 A**
1,5 - 50 mm²	**KF 5050 A**

Dla obwodów oświetlenia awaryjnego



Zaciski	Symbol
bez zacisków	**DK 0200 R**
1,5 - 2,5 mm²	**DK 0202 R**
	DK 0402 R*
bez zacisków	**DK 0400 R**
1,5 - 4 mm²	**DK 0404 R**
	DK 0604 R*

Z zaciskami rzędowymi do przewodów Al i Cu



Zaciski	Symbol
1,5 - 2,5 mm²	**RK 0203 T**
	RK 0205 T
	RK 0207 T
1,5 - 4 mm²	**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 mm²	**KF 0202 G**
	KF 0402 G*
1,5 - 4 mm²	**KF 0404 G**
	KF 0604 G*
2,5 - 6 mm²	**KF 0606 G**
	KF 1006 G*
4 - 10 mm²	**KF 1010 G**
	KF 1610 G*
6 - 16 mm²	**KF 1616 G**
10 - 25 mm²	**KF 2525 G**
16 - 35 mm²	**KF 3535 G**
16 - 50 mm²	**KF 5050 G**
bez zacisków	**KF 0200 G**
	KF 0400 G
	KF 0600 G
	KF 1000 G
	KF 1600 G
	KF 2500 G
	KF 3500 G
	KF 5000 G
1,5 - 2,5 mm²	**KF 0202 B**
	KF 0402 B*
1,5 - 4 mm²	**KF 0404 B**
	KF 0604 B*
2,5 - 6 mm²	**KF 0606 B**
	KF 1006 B*
4 - 10 mm²	**KF 1010 B**
	KF 1610 B*
6 - 16 mm²	**KF 1616 B**
10 - 25 mm²	**KF 2525 B**
16 - 35 mm²	**KF 3535 B**
16 - 50 mm²	**KF 5050 B**

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

*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 mm²	**WP 0202 G**
	WP 0402 G*
1,5 - 4 mm²	**WP 0404 G**
	WP 0604 G*
2,5 - 6 mm²	**WP 0606 G**
	WP 1006 G*
4 - 10 mm²	**WP 1010 G**
1,5 - 2,5 mm²	**WP 0202 B**
	WP 0402 B
1,5 - 4 mm²	**WP 0404 B***
	WP 0604 B
2,5 - 6 mm²	**WP 0606 B**
	WP 1006 B*
4 - 10 mm²	**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

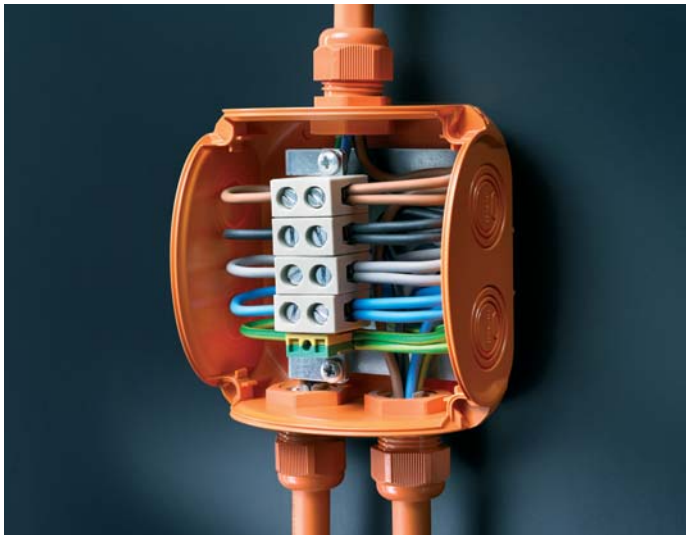
Z przetłoczeniami pod dławnice metryczne



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



Zaciski	Symbol
1,5 - 2,5 mm²	**FK 0402**
1,5 - 4 mm²	**FK 0404**
1,5 - 6 mm²	**FK 0604**
1,5 - 6 mm²	**FK 0606**
1,5 - 10 mm²	**FK 1610**
1,5 - 16 mm²	**FK 1616**
1,5 - 6 mm²	**FK 1606**
1,5 - 2,5 mm²	**FK 1608**





Podstawowe parametry

- 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

Puszki odgałęźne
Tabela porównawcza: zamienniki



Zaciski	Stary symbol	Nowy symbol
1,5 - 2,5 mm²	D 9025 Z, D 9125 Z	**DK 0202 GZ**
		DK 0402 GZ*
1,5 - 4 mm²	D 9045 Z	**DK 0404 GZ**
		DK 0604 GZ*
2,5 - 6 mm²	K 9065 Z	**DK 0606 GZ**
		DK 1006 GZ*
4 - 10 mm²	K 9105 Z	**DK 1010 GZ**
		DK 1610 GZ*
10 - 16 mm²	---	**DK 1616 GZ**
10 - 25 mm²	K 9255 Z	**DK 2525 GZ**
16 - 35 mm²	K 9355	**DK 3535 G**
	K 9502	**brak**
16 - 50 mm²	K 9504	**DK 5054 G**
16 - 50 mm²	K 9505	**DK 5055 G**

dla przewodów miedzianych



bez zacisków	D 9020 Z D 9120 Z	**DK 0200 GZ**
	D 9040 Z D 9140 Z	**DK 0400 GZ**
	K 9060 Z	**DK 0600 GZ**
	K 9100 Z	**DK 1000 GZ**
	---	**DK 1600 GZ**
	K 9250 Z	**DK 2500 GZ**
	K 9350	**DK 3500 G**
	K 9500	**DK 5000 G**



Zaciski	Stary symbol	Nowy symbol
bez zacisków	D 9220	**DK 0200 R**
1,5 - 2,5 mm²	D 9225	**DK 0202 R**
		DK 0402 R*
bez zacisków	D 9240	**DK 0400 R**
1,5 - 4 mm²	D 9245	**DK 0404 R**
		DK 0604 R*

dla obwodów oświetlenia awaryjnego

*większa puszka z dużą ilością miejsca na przewody

Puszki odgałęźne
Tabela porównawcza: zamienniki



Zaciski	Stary symbol	Nowy symbol	
1,5 - 2,5 mm²	D 9041	**DK 0402 A**	dla przewodów aluminiowych
1,5 - 4 mm²	K 9061	**DK 0604 A**	
6 - 16 mm²	K 9351	**DK 2516 A**	
1,5 - 50 mm²	KF 9251	**KF 3550 A**	
1,5 - 50 mm²	KF 9501	**KF 5050 A**	



Zaciski	Stary symbol	Nowy symbol	
1,5 - 2,5 mm²	RD 9123	**RK 0203 T**	z zaciskami rzędowymi
	RD 9125	**RK 0205 T**	
	RD 9127	**RK 0207 T**	
1,5 - 4 mm²	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	
1,5 - 2,5 mm² 1,5 - 4 mm²	FK 7045	**FK 0402** **FK 0404**	dla obwodów podtrzymania funkcji podczas pożaru
1,5 - 6 mm² 1,5 - 6 mm² 1,5 - 10 mm²	FK 7105	**FK 0604** **FK 0606** **FK 1610**	
1,5 - 16 mm²	FK 7165	**FK 1616**	
1,5 - 6 mm²	---	**FK 1606**	
1,5 - 2,5 mm²	---	**FK 1608**	

Puszki odgałęźne
Tabela porównawcza: zamienniki









Zaciski	Stary symbol	Nowy symbol
1,5 - 2,5 mm²	KF 9025	**KF 0202 G**
		KF 0402 G*
1,5 - 4 mm²	KF 9045	**KF 0404 G**
		KF 0604 G*
2,5 - 6 mm²	KF 9065	**KF 0606 G**
		KF 1006 G*
4 - 10 mm²	KF 9105	**KF 1010 G**
		KF 1610 G*
6 - 16 mm²	---	**KF 1616 G**
10 - 25 mm²	KF 9255	**KF 2525 G**
16 - 35 mm²	KF 9355	**KF 3535 G**
16 - 50 mm²	KF 9505	**KF 5050 G**
bez zacisków	KF 9020	**KF 0200 G**
	KF 9040	**KF 0400 G**
	KF 9060	**KF 0600 G**
	KF 9100	**KF 1000 G**
	---	**KF 1600 G**
	KF 9250	**KF 2500 G**
	KF 9350	**KF 3500 G**
	KF 9500	**KF 5000 G**
1,5 - 2,5 mm²	KF 5025, KD 5025 KD 5125	**KF 0202 B**
		KF 0402 B*
1,5 - 4 mm²	KF 5045 KD 5045	**KF 0404 B**
		KF 0604 B*
2,5 - 6 mm²	KF 5065 KD 5065	**KF 0606 B**
		KF 1006 B*
4 - 10 mm²	KF 5105 KD 5105	**KF 1010 B**
		KF 1610 B*
6 - 16 mm²	---	**KF 1616 B**
10 - 25 mm²	KF 5255 KD 5255	**KF 2525 B**
16 - 35 mm²	KF 5355 KD 5355	**KF 3535 B**
16 - 50 mm²	KF 5505	**KF 5050 B**
bez zacisków	KF 5020, KD 5020, KD 5120	**KF 0200 B**
	KF 5040 KD 5040	**KF 0400 B**
	KF 5060 KD 5060	**KF 0600 B**
	KF 5100 KD 5100	**KF 1000 B**
	---	**KF 1600 B**
	KF 5250 KD 5250	**KF 2500 B**
	KF 5350 KD 5350	**KF 3500 B**
	KF 5500	**KF 5000 B**

odporne na działanie czynników atmosferycznych, do instalacji zewnętrznych

*większa puszka z dużą ilością miejsca na przewody

Puszki odgałęźne
Tabela porównawcza: zamienniki



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



Zaciski	Stary symbol	Nowy symbol
bez zacisków, bez przetłoczeń pod dławnice	KF 4020, KD 4020, KD 4120	**KF 0200 C**
	KF 4040 KD 4040	**KF 0400 C**
	KF 4060 KD 4060	**KF 0600 C**
	KF 4100 KD 4100	**KF 1000 C**
	---	**KF 1600 C**
	KF 4250 KD 4250	**KF 2500 C**
	KF 4350 KD 4350	**KF 3500 C**
	KF 4500	**KF 5000 C**

odporne na działanie czynników atmosferycznych, do instalacji zewnętrznych

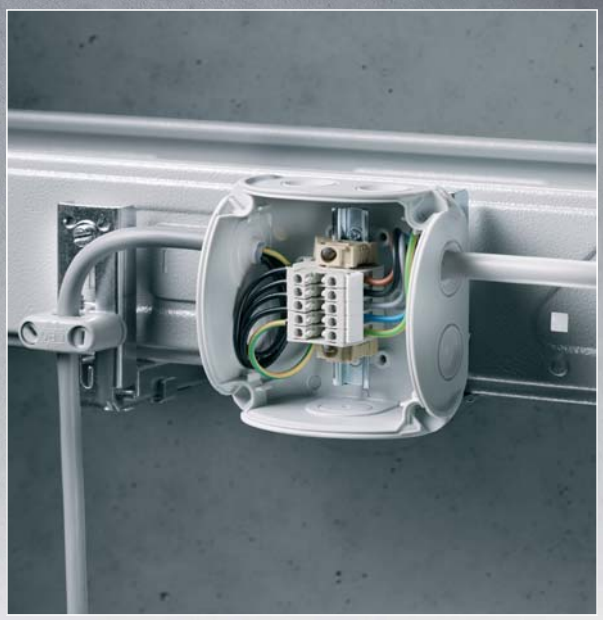




Zaciski	Stary symbol	Nowy symbol
1,5 - 2,5 mm²	KF WP 3025	**WP 0202 G**
		WP 0402 G*
1,5 - 4 mm²	KF WP 3045	**WP 0404 G**
		WP 0604 G*
2,5 - 6 mm²	KF WP 3065	**WP 0606 G**
		WP 1006 G*
4 - 10 mm²	KF WP 3105	**WP 1010 G**
1,5 - 2,5 mm²	KF WP 2025	**WP 0202 B**
		WP 0402 B*
1,5 - 4 mm²	KF WP 2045	**WP 0404 B**
		WP 0604 B*
2,5 - 6 mm²	KF WP 2065	**WP 0606 B**
		WP 1006 B*
4 - 10 mm²	KF WP 2105	**WP 1010 B**

do wypełniania masą uszczelniającą

*większa puszka z dużą ilością miejsca na przewody




12 / 7



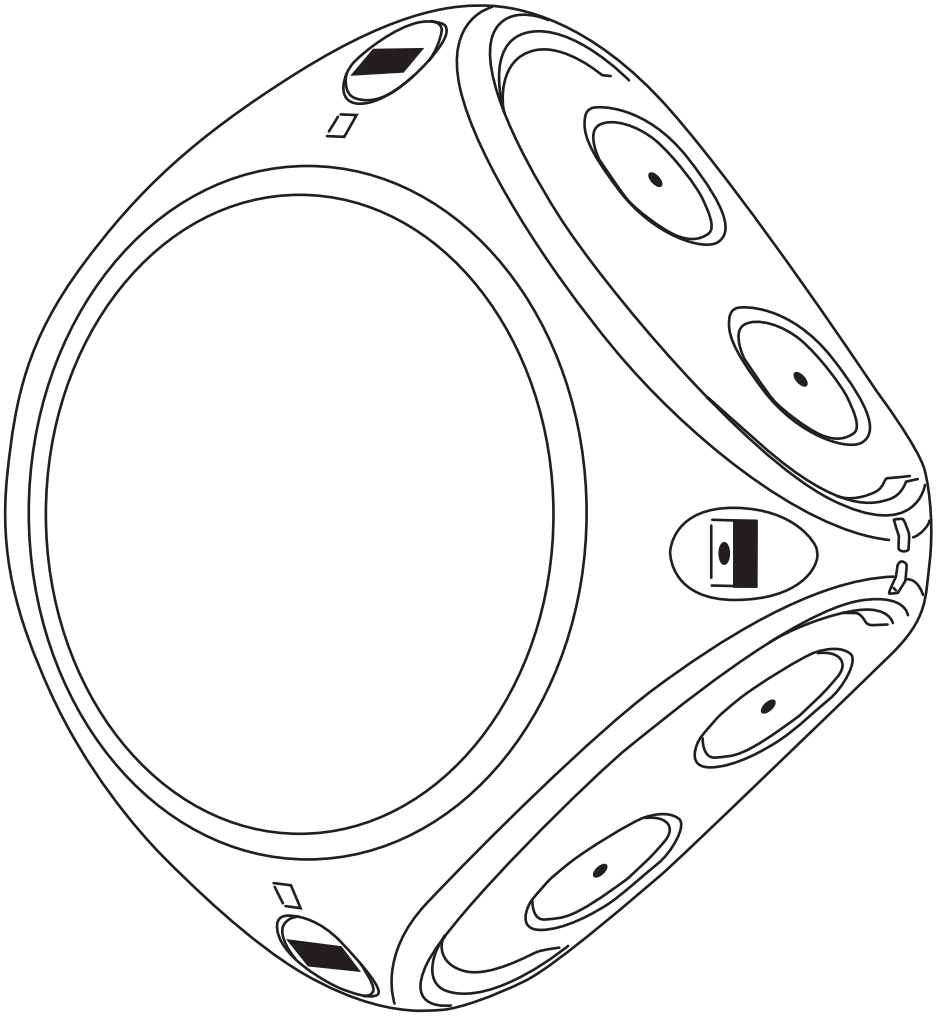
ENYCASE®

Doskonałe rozwiązania dla każdej instalacji









Hensel Polska Sp. z o.o.
ul. Dziadoszańska 10
61-248 Poznań
Telefon: 61 876 61 46
Faks: 61 879 93 50

e-mail: hpl@hensel.com.pl
www.hensel-electric.pl

98 17 1113 6.16/5/11

made in GERMANY
since 1931