

Informacja o produkcie 02/2009

## DK - Puszki odgałęźne do podtrzymania funkcji podczas pożaru

- Podtrzymanie funkcji wg DIN 4102 cz. 12
- Stopień ochrony IP 65
- Zakres zacisków 0.5-16 mm<sup>2</sup>
- Obudowa z duroplastu lub malowanej proszkowo blachy stalowej

### Hensel Polska Sp. z o.o.

ul. Dziadoszańska 10  
61-248 Poznań

tel.: 0-61/ 876 61 46

tel.: 0-61/ 875 00 31

fax.: 0-61/879 93 50

e-mail: [hpl@hensel.com.pl](mailto:hpl@hensel.com.pl)

[www.hensel-electric.pl](http://www.hensel-electric.pl)

*Systemy elektroinstalacyjne i rozdzielcze*

## DK - Puszki odgałęźne do podtrzymania funkcji podczas pożaru z załączonymi dławnicami wciskanymi

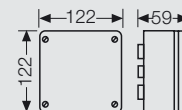
- Stopień ochrony: IP 65
- Napięcie znamionowe izolacji AC/DC 400 V
- Zacisk łączeniowy z ceramiki odpornej na wysokie temperatury
- 2 załączone kołki uniwersalne, z certyfikatem ochrony przeciwpożarowej
- **Materiał: Duroplast**
- Kolor: pomarańczowy RAL 2003

**Nowość**



### FK 7045 Puszka łączeniowa Ø 0,8 mm / 0,5-4 mm<sup>2</sup>, Cu Puszka rozgałęźna Ø 0,8 mm / 0,5-1,5 mm<sup>2</sup>, Cu

5-biegunów, na każdy:  
4 x Ø 0,8 mm / 0,5 mm<sup>2</sup> sol, 4 x 1,5 mm<sup>2</sup> sol,  
2 x 2,5 mm<sup>2</sup> sol, 2 x 4 mm<sup>2</sup> sol  
załączono: 4 dławnice EDKF 32  
(Zakres uszczelniania Ø 8-23 mm)



Przetestowano z kablami Dätwyler, Eupen, Studer, Prysmian i Nexans klasy utrzymania funkcjonalności E30 i E90, patrz certyfikat: P-MPA-E-08-021, do pobrania pod adresem [www.hensel-electric.de](http://www.hensel-electric.de)

**Nowość**



### FK 7105 Puszka łączeniowa 1,5-10 mm<sup>2</sup>, Cu Puszka rozgałęźna 1,5-4 mm<sup>2</sup>, Cu

5-biegunów, na każdy:  
4 x 1,5 mm<sup>2</sup> sol, 4 x 2,5 mm<sup>2</sup> sol, 4 x 4 mm<sup>2</sup> sol,  
2 x 6 mm<sup>2</sup> sol, 2 x 10 mm<sup>2</sup> sol  
załączono: 4 dławnice EDKF 40  
(Zakres uszczelniania Ø 11-30 mm)



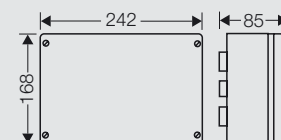
Przetestowano z kablami Dätwyler, Eupen, Studer, Prysmian i Nexans klasy utrzymania funkcjonalności E30 i E90, patrz certyfikat: P-MPA-E-08-021, do pobrania pod adresem [www.hensel-electric.de](http://www.hensel-electric.de)

**Nowość**



### FK 7165 Puszka łączeniowa 1,5-16 mm<sup>2</sup>, Cu Puszka rozgałęźna 1,5-6 mm<sup>2</sup>, Cu

5-biegunów, na każdy:  
4 x 1,5 mm<sup>2</sup> sol, 4 x 2,5 mm<sup>2</sup> sol, 4 x 4 mm<sup>2</sup> sol, 4 x 6 mm<sup>2</sup> sol,  
2 x 10 mm<sup>2</sup> sol, 2 x 16 mm<sup>2</sup> sol  
załączono: 4 dławnice EDKF 40  
(Zakres uszczelniania Ø 11-30 mm)



Przetestowano z kablami Dätwyler, Eupen, Studer, Prysmian i Nexans klasy utrzymania funkcjonalności E30 i E90, patrz certyfikat: P-MPA-E-08-021, do pobrania pod adresem [www.hensel-electric.de](http://www.hensel-electric.de)

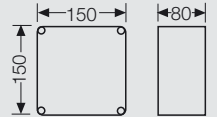
## DK - Puszki odgałęźne do podtrzymania funkcji podczas pożaru wprowadzenie kabli poprzez zamontowane dławnice wciskane

- Stopień ochrony: IP 65
- Napięcie znamionowe izolacji AC/DC 400 V
- Zacisk łączeniowy z ceramiki odpornej na wysokie temperatury
- 4 zamontowane dławnice wciskane, zamknięte
- **Materiał: Blacha stalowa, malowana proszkowo**
- Kolor: pomarańczowy, RAL 2003
- Mocowanie poprzez zewnętrzne mocowanie naścienne, otwór 8,2 mm (kołki - patrz załącznik techniczny)



### FK 9025 Puszka łączeniowa Ø 0,8 mm / 0,5-4 mm<sup>2</sup>, Cu Puszka rozgałęźna Ø 0,8 mm / 0,5-1,5 mm<sup>2</sup>, Cu

5-biegunów, na każdy:  
4 x Ø 0,8 mm / 0,5 mm<sup>2</sup> sol, 4 x 1,5 mm<sup>2</sup> sol,  
2 x 2,5 mm<sup>2</sup> sol, 2 x 4 mm<sup>2</sup> sol  
zamontowano: 4 dławnice EDKF 32  
(Zakres uszczelniania Ø 8-23 mm)

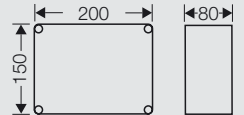


Przetestowano z kablami Dätwyler, Eupen, Nexans, Studer, Pirelli i Lynenwerk klasy utrzymania funkcjonalności E30 i E90, patrz certyfikat: P-MPA-E-02-032, do pobrania pod adresem [www.hensel-electric.de](http://www.hensel-electric.de)



### FK 9105 Puszka łączeniowa 1,5-10 mm<sup>2</sup>, Cu Puszka rozgałęźna 1,5-4 mm<sup>2</sup>, Cu

5-biegunów, na każdy:  
4 x 1,5 mm<sup>2</sup> sol, 4 x 2,5 mm<sup>2</sup> sol, 4 x 4 mm<sup>2</sup> sol,  
2 x 6 mm<sup>2</sup> sol, 2 x 10 mm<sup>2</sup> sol  
zamontowano: 4 dławnice EDKF 32  
(Zakres uszczelniania Ø 8-23 mm)

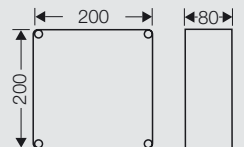


Przetestowano z kablami Dätwyler, Eupen, Nexans i Pirelli klasy utrzymania funkcjonalności E30 i E90, patrz certyfikat: P-MPA-E-02-032, do pobrania pod adresem [www.hensel-electric.de](http://www.hensel-electric.de)



### FK 9255 Puszka łączeniowa 1,5-16 mm<sup>2</sup>, Cu Puszka rozgałęźna 1,5-6 mm<sup>2</sup>, Cu

5-biegunów, na każdy:  
4 x 1,5 mm<sup>2</sup> sol, 4 x 2,5 mm<sup>2</sup> sol, 4 x 4 mm<sup>2</sup> sol,  
4 x 6 mm<sup>2</sup> sol, 2 x 10 mm<sup>2</sup> sol, 2 x 16 mm<sup>2</sup> sol  
zamontowano: 4 dławnice EDKF 40  
(Zakres uszczelniania Ø 11-30 mm)



Przetestowano z kablami Dätwyler, Eupen, Nexans i Pirelli klasy utrzymania funkcjonalności E30 i E90, patrz certyfikat: P-MPA-E-02-032, do pobrania pod adresem [www.hensel-electric.de](http://www.hensel-electric.de)

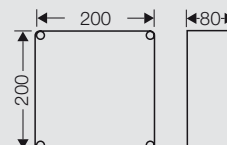
## DK - Puszki odgałęźne do podtrzymania funkcji podczas pożaru wprowadzenie kabli poprzez zamontowane dławnice wciskane

- Puszka rozgałęźna z zabezpieczonym odgałęzieniem
- Utrzymanie funkcjonalności E 30 w odniesieniu do DIN 4102 część 12
- Stopień ochrony: IP 65
- Napięcie znamionowe izolacji AC 400 V
- Zacisk szeregowy z ceramiki odpornej na wysokie temperatury
- D 01 -Element bezpiecznikowy Neozed
- **Materiał: Blacha stalowa, malowana proszkowo**
- Kolor: pomarańczowy, RAL 2003
- 4 zamontowane dławnice wciskane, zamknięte
- Mocowanie poprzez zewnętrzne mocowanie naścienne, otwór 8,2 mm (kołki - patrz załącznik techniczny)



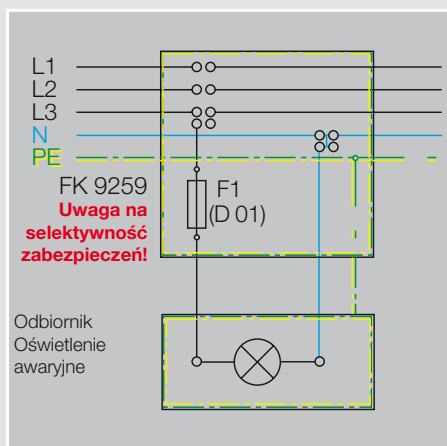
### FK 9259 1,5-10 mm<sup>2</sup>, Cu

5 bieg.,  
2 zaciski łączące  
2 zaciski rozgałęźne  
2 zaciski przewodu zerowego  
każdy 1,5-10 mm<sup>2</sup> sol  
zamontowano: 4 dławnice EDKF 40  
(Zakres uszczelniania Ø 11-30 mm)

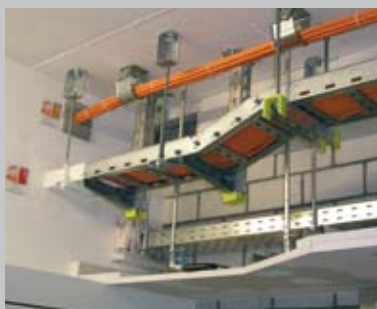


Przetestowano z kablami Dätwyler i Nexans klasy utrzymania funkcjonalności E30, patrz certyfikat: P-MPA-E-02-032, do pobrania pod adresem [www.hensel-electric.de](http://www.hensel-electric.de)

Do stosowania w instalacjach oświetlenia awaryjnego w takich obiektach jak tunele. Przez wkładkę zabezpieczającą jest możliwe zasilanie grupy oświetlenia awaryjnego w oparciu o DIN VDE 0108. Gdy podczas pożaru jedna lub więcej lamp oświetlenia awaryjnego zostanie uszkodzone przez płomień, nastąpi zadziałanie zabezpieczenia. Dzięki takiemu rozwiązaniu zasilanie pozostałych obwodów zostanie zachowane.



**Łączenie kabli i przewodów do celów eksploatacyjnych i spełnienie utrzymania funkcjonalności w razie pożaru:**



Zródło: Centrum Terminologii Elektrycznej Stuttgart - Seminarium na temat „Ochrona przeciwpożarowa w budownictwie” pod adresem [www.etz-stuttgart.de](http://www.etz-stuttgart.de)

### Utrzymanie funkcjonalności instalacji przewodowych

Utrzymanie funkcjonalności według DIN 4102 część 12 jest wymagane dla ważnych pod względem bezpieczeństwa obwodów prądowych, jak np. zasilanie prądowe oświetlenia zabezpieczającego, wind pożarowych, instalacji wentylujących i wyciągających dym i pomp instalacji spryskiwaczy.

Dotyczy to także tych obwodów prądowych, które w razie pożaru są ważne dla ratowania ludzi lub też służą zwalczaniu pożaru.

### Wymagania dotyczące puszek rozgałęźnych

Niezależnie od utrzymania funkcjonalności wymagania dotyczące otoczenia instalacji i wymagania elektryczne określają dobór odpowiedniej puszeki rozgałęźnej kabli.

#### Warunki otoczenia

- Miejsce montażu
- Wilgotność, kurz (stopień ochrony IP)
- Temperatura otoczenia
- Korozja
- Naprężenia mechaniczne

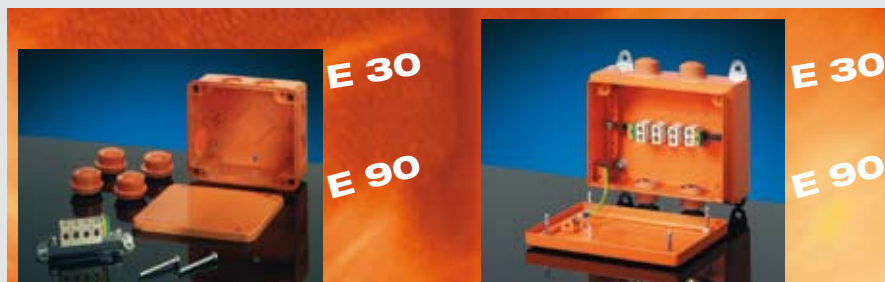
#### Warunki elektryczne

- układ sieci / środki ochronne
- uziemienie / izolacja

### Materiał

**Materiał izolacyjny / Duroplast**

**Błacha stalowa, malowana proszkowo**



### Właściwości szczególne

Stopień ochrony IP 65

Materiał: Materiał izolacyjny / Duroplast

Wytrzymałość uderowa: IK 06 (1 Joule)

Montaż poprzez otwory leżące wewnątrz przy pomocy załączonych, dopuszczonych kołków uniwersalnych

nie zawiera halogenów

Zacisk łączeniowy z ceramiki odpornej na wysokie temperatury

Wytworzony i certyfikowany według IEC 60670-22

Ochrona przed porażeniem elektrycznym: izolacja

### Właściwości szczególne

Stopień ochrony IP 65

Materiał: Błacha stalowa, malowana proszkowo

Wytrzymałość uderowa: IK 10 (20 Joule)

Montaż poprzez zewnętrzne uchwyty w połączeniu z posiadającymi certyfikat nadzoru budowlanego środkami mocującymi (kołkami)

nie zawiera halogenów

Zacisk łączeniowy z ceramiki odpornej na wysokie temperatury

Wytworzony i certyfikowany według IEC 60670-22

Ochrona przed porażeniem elektrycznym: uziemienie

Dzięki obudowie utrzymana jest ochrona przed dotykiem także podczas pożaru

Brak emisji gazów toksycznych i powodujących korozję

Puszki FK firmy Hensel przeznaczone są do stosowania w następujących przykładowych obiektach:

**Elektrownie**

**Metro**

**Kolej**

**Tunele samochodowe**

**Hotele**

**Szpitala**

**Lotniska**

**Banki**

**Stacje benzynowe**

**Przemysł**

**Budynki użyteczności publicznej**

**Centra handlowe**

**itp.**

