
HENSEL
ENYCASE®
M 20

DK - puszki odgałęźne

• 1.5 do 240 mm²
• stopień ochrony IP 54-67
• przetestowane przez VDE na zgodność z IEC 60670-22

Kryteria doboru puszek 14-15
Ścianki boczne 16

Z zaciskami lub bez zacisków
od 1.5 do 240 mm², z przetłoczeniami pod dławnice 17-24

Ścianki boczne bez przetłoczeń
od 1.5 do 50 mm² 25-32

Z zaciskami bezśrubowymi FIXCONNECT
od 1.5 do 16 mm² 33-34

Do kanałów kablowych i rur instalacyjnych
od 1.5 do 4 mm², IP 54 35-37

Z elastycznymi membranami
od 1.5 do 4 mm² 38-40

Z elastycznymi membranami w dnie puszki i w ściankach bocznych
od 1.5 do 4 mm² 41-42

Do żył aluminiowych (Al) i miedzianych (Cu)
od 1.5 do 240 mm² 43-48

Do nieosłoniętych instalacji zewnętrznych
od 1.5 do 50 mm² 49-77

Do wypełniania masą uszczelniającą
od 1.5 do 10 mm², masa do zalewania 78-88

Do podtrzymania funkcji podczas pożaru
od 0.5 do 50 mm² 89-96

Do obwodów specjalnych
od 1.5 do 25 mm², dla obwodów oświetlenia bezpieczeństwa,
dla przewodów wyrównujących potencjał 97-99

Z zaciskami rzędowymi dla żył aluminiowych (Al) i miedzianych (Cu)
od 1.5 do 4 mm² 100-103

Wyposażenie dodatkowe 104-112

Dane techniczne 113-128

Info **Dodatkowe informacje na stronie**
www.hensel-electric.pl -> Produkty



Nowe puszki odgałęźne

Ewolucja oryginału

Krok 1 – do instalacji zewnętrznych



1931



2014

ENYCASE®

www.enycase.eu

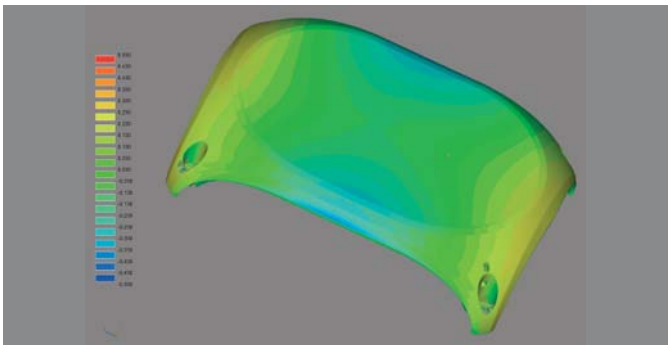
Ewolucja oryginału: ENYCASE®

Przenieśliśmy oryginał na jeszcze wyższy poziom rozwoju. Zarejestrowaliśmy impulsy płynące z praktyki i nadaliśmy im kształt nowych funkcji w puszkach ENYCASE.
Są one urzeczywistnieniem naszych własnych kompetencji, ponieważ wiedza specjalistyczna rozwija się szczególnie w wymagających obszarach, w trudnych 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 i optymalizowanie.

Nowość

Nowe puszki ENYCASE®- prezentacja od strony 49









Puszki w 8 rozmiarach, w kolorze szarym i czarnym

Zastosowania		Funkcje elektryczne		
		Łączenie i odgałęzianie przewodów miedzianych	Łączenie i odgałęzianie przewodów aluminiowych i miedzianych	
▪ **W suchych pomieszczeniach** ▪ **W wilgotnym i mokrym środowisku** ▪ **W osłoniętych instalacjach zewnętrznych (zgodnie z parametrami technicznymi)** ▪ **W łatwopalnych częściach obiektów** ▪ **W obiektach z przewagą niepalnych materiałów** ▪ **W strefach z dużym ryzykiem pożaru**		Strony 18-42	Strony 44-48	
▪ **Instalacje w kanałach kablowych**		Strony 36-37		
▪ **Odporność na pożar**		Strony 90-96		
▪ **Nieosłonięte instalacje zewnętrzne, wodoszczelność dzięki masie uszczelniającej**		Strony 80-88		
▪ **Nieosłonięte instalacje zewnętrzne** Nowość ▪ **Polepszone parametry w razie pożaru** „trudnopalne“ i „bezhalogenowe“		Strony 53-74		
▪ **Obwody oświetlenia awaryjnego**		Strona 98		
▪ **Wyrównywanie potencjału**	PA	Strona 99		

	Łączenie przewodów elastycznych, jednodrutowych i wielodrutowych	Łączenie wielu przewodów sterowniczych z jednym	2 obwody w jednej puszce	Bez zacisków	Ścianki puszki bez przetłoczeń pod dławnice
	Strona 44 Strony 101-103	Strony 101-103	Strony 36-37	Strony 23-24, Strony 26-29, Strona 37, Strona 39 DE 9330 Z, DE 9340, Strona 40 DE 9321, DE 9341, Strona 42 DE 9220, Strony 57-58, Strony 63-64, Strony 66-69, Strona 98 D 9220 i D 9240	Strony 26-29 Strony 66-69
			Strony 36-37 DP 9220, DP 9221, DP 9222	Strona 37	
				Strony 57-58 Strony 63-64 Strony 66-69	Strony 66-69

Oznaczanie ścianek bocznych

Dla oznaczenia ścianek bocznych każdy produkt opisany jest przez ikonę „Boki". Liczba wpisana w danym miejscu 1 określa numer boku.



Opisy boków dodatkowo pokazane są na rozkładanej okładce katalogu.

Bok nr 1
1 x M 20

Bok nr 2
1 x M 20/25

Bok nr 3
2 x M 20

Bok nr 4
2 x M 20/25

Bok nr 5
1 x M 20/25
1 x M 25/32

Bok nr 6
2 x M 25/32

Bok nr 7
2 x M 32

Bok nr 8
2 x M 32/40

Bok nr 9
2 x M 40

Bok nr 10
2 x M 20/25
1 x M 25/32

Bok nr 11
2 x M 20/25
1 x M 32/40

Bok nr 12
1 x M 20/25
1 x M 25/32
1 x M 40/50

Bok nr 13
1 x M 20/25
2 x M 40/50

Bok nr 14
3 x M 25/32

Bok nr 15
2 x M 25/32
1 x M 40/50

Bok nr 16
3 x M 32/40

Bok nr 17
4 x M 25/32
1 x M 40/50

Bok nr 18
4 x M 25
3 x M 40/50

Bok nr 19
8 x M 32
4 x M 40/50

Bok nr 20
2 x M 20
10 x M 25
1 x M 32/40

Bok nr 21
1 x M 20
4 x M 25
1 x M 32/40
3 x M 40/50

Bok nr 22
1 x elastyczna membrana

Bok nr 23
2 x elastyczna membrana

Bok nr 24
3 x elastyczna membrana

Bok nr 25
1 x wsuwana zaślepka

Bok nr 26
2 x wsuwana zaślepka

Bok nr 27
3 x wsuwana zaślepka

Bok nr 28
4 x wsuwana zaślepka

Bok nr 32
1 x M 20

Bok nr 33
2 x M 20

Bok nr 34
1 x M 20/25

Bok nr 35
2 x M 20/25

Bok nr 36
1 x M 20/25/32

Bok nr 37
2 x M 20/25/32

Bok nr 38
3 x M 20/25/32

Bok nr 39
2 x M 25/32/40

Bok nr 40
3 x M 25/32/40

Bok nr 41
2 x M 25/40/50

Bok nr 42
3 x M 25/40/50

Bok nr 43
2 x M 25/40/63

Bok nr 44
3 x M 25/40/63

DK - puszki odgałęźne
Z przetłoczeniami pod dławnice metryczne





- Wiele możliwości montowania nowoczesnych zacisków (5 pozycji).



- Nierdzewne śruby z “szybkim” metrycznym gwintem.
  Oszczędność czasu przy przykręcaniu pokrywy.



- Puszki odgałęźne firmy Hensel mogą być użyte w trudnych warunkach otoczenia razem z dławnicami typu AKM/ASM do IP 65



- Dławnice ESM dostarczane w komplecie
- Z dławnicami ESM = IP 55



- Tabliczka opisowa
- Formularz wydruku etykiet dostępny na www.hensel-electric.pl



- Palność:
  próba rozżarzonego drutu wg IEC 60 695-2-11: 750 °C / 960 °C, trudnopalne, samogasnące

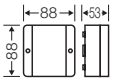
DK - puszki odgałęźne
Z przetłoczeniami pod dławnice metryczne



D 9025 Z

1,5-2,5 mm², Cu 3~

IP 55 ESM | IP 65 | PS | RAL 7035 | 3 Boki 3 (3, 1)



- z zaciskami śrubowymi
- 5 biegunów, dla każdego bieguna 6 x 1,5 mm² sol, 4 x 2,5 mm² sol, 3 x 4 mm² sol
- dołączone 4 dławnice: ESM 20, zakres uszczelnienia Ø 6-13 mm
- do instalacji osłoniętych

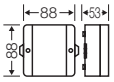
Napięcie znamionowe izolacji	U_i = 690 V a.c./d.c.
Moment dokręcania zacisku	1,2 Nm



D 9125 Z

1,5-2,5 mm², Cu 3~

IP 55 ESM | IP 65 | PS | RAL 7035 | 3 Boki 3 (3, 1)



- z zaciskami śrubowymi
- 5 biegunów, dla każdego bieguna 6 x 1,5 mm² sol, 4 x 2,5 mm² sol, 3 x 4 mm² sol
- dołączone 4 dławnice: ESM 20, zakres uszczelnienia Ø 6-13 mm
- z uchwytami zewnętrznymi do mocowania puszki
- do instalacji osłoniętych

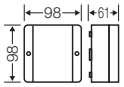
Napięcie znamionowe izolacji	U_i = 690 V a.c./d.c.
Moment dokręcania zacisku	1,2 Nm



D 9045 Z

1,5-4 mm², Cu 3~

IP 55 ESM | IP 65 | PS | RAL 7035 | 4 Boki 4 (4, 2)



- z zaciskami śrubowymi
- 5 biegunów, dla każdego bieguna 6 x 1,5 mm² sol, 4 x 2,5 mm² sol, 3 x 4 mm² sol, 2 x 6 mm² sol
- dołączone 4 dławnice: ESM 25, zakres uszczelnienia Ø 9-17 mm
- do instalacji osłoniętych

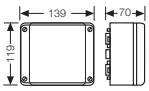
Napięcie znamionowe izolacji	U_i = 690 V a.c./d.c.
Moment dokręcania zacisku	1,2 Nm



K 9065 Z

2,5-6 mm², Cu 3~

IP 55 ESM | IP 65 | PS | RAL 7035 | 10 Boki 5 (6, 10)



- z zaciskami śrubowymi
- 5 biegunów, dla każdego bieguna 4 x 2,5 mm² sol, 4 x 4 mm² sol, 3 x 6 mm² sol, 2 x 10 mm² sol
- dołączone 3 dławnice: ESM 32, zakres uszczelnienia Ø 9-23 mm
- do instalacji osłoniętych

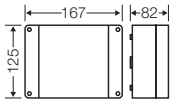
Napięcie znamionowe izolacji	U_i = 690 V a.c./d.c.
Moment dokręcania zacisku	1,5 Nm

DK - puszki odgałęźne
Z przetłoczeniami pod dławnice metryczne



K 9105 Z
4-10 mm², Cu 3~

IP 55 ESM | IP 65 | PS | RAL 7035 | 14 / 6 Boki 6 / 10



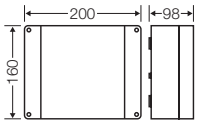
- z zaciskami śrubowymi
- 5 biegunów, dla każdego bieguna 6 x 2,5 mm² sol, 4 x 4 mm² sol, 4 x 6 mm² sol, 4 x 10 mm² sol, 2 x 16 mm² s
- dołączone 3 dławnice: ESM 32, zakres uszczelnienia Ø 9-23 mm
- do instalacji osłoniętych

Napięcie znamionowe izolacji	U_i = 690 V a.c./d.c.
Wytrzymałość prądowa	63 A
Moment dokręcania zacisku	2,0 Nm



K 9255 Z
10-25 mm², Cu 3~

IP 55 ESM | IP 65 | PS | RAL 7035 | 16 / 8 Boki 8 / 11



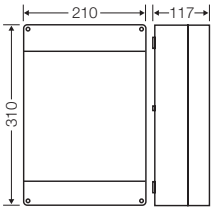
- z zaciskami śrubowymi
- 5 biegunów, dla każdego bieguna 6 x 10 mm² sol, 4 x 16 mm² s, 4 x 25 mm² s, 2 x 35 mm² s
- dołączone 3 dławnice: ESM 40, zakres uszczelnienia Ø 17-30 mm
- do instalacji osłoniętych

Napięcie znamionowe izolacji	U_i = 690 V a.c./d.c.
Wytrzymałość prądowa	102 A
Moment dokręcania zacisku	3,0 Nm



K 9502
10-35 mm², Cu 3~

IP 55 ESM | IP 65 | PS | RAL 7035 | 12 / 17 Boki 17 / 12



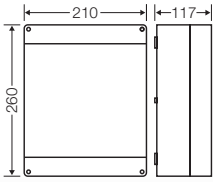
- z zaciskami śrubowymi
- 5 biegunów, dla każdego bieguna 4 x 10 mm² sol, 4 x 16 mm² s, 4 x 25 mm² s, 2 x 35 mm² s
- dołączone 3 dławnice: ESM 40, zakres uszczelnienia Ø 17-30 mm
- do instalacji osłoniętych

Napięcie znamionowe izolacji	U_i = 690 V a.c./d.c.
Wytrzymałość prądowa	102 A
Moment dokręcania zacisku	3,0 Nm



K 9355
16-35 mm², Cu 3~

IP 55 ESM | IP 65 | PS | RAL 7035 | 15 / 13 Boki 13 / 15



- z zaciskami śrubowymi
- 5 biegunów, dla każdego bieguna 6 x 16 mm² s, 4 x 25 mm² s, 4 x 35 mm² s, 2 x 50 mm² s
- dołączone 3 dławnice: ESM 40, zakres uszczelnienia Ø 17-30 mm
- do instalacji osłoniętych

Napięcie znamionowe izolacji	U_i = 690 V a.c./d.c.
Wytrzymałość prądowa	125 A
Moment dokręcania zacisku	12,0 Nm



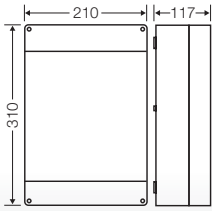
K 9504

16-50 mm², Cu 3~

IP 55 ESM | IP 65 | PS | RAL 7035 | 12 / 17 Boki 17 / 12

- z zaciskami śrubowymi
- 4 bieguny, dla każdego bieguna 6 x 16 mm² s, 4 x 25 mm² s, 4 x 35 mm² s, 4 x 50 mm² s
- dławnice AKM/ASM zamawiać oddzielnie (patrz rozdział Dławnice)
- do instalacji osłoniętych

Napięcie znamionowe izolacji	U_i = 690 V a.c./d.c.
Wytrzymałość prądowa	150 A
Moment dokręcania zacisku	12,0 Nm





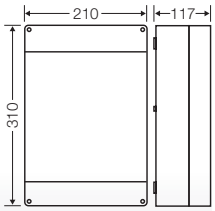
K 9505

16-50 mm², Cu 3~

IP 55 ESM | IP 65 | PS | RAL 7035 | 12 / 17 Boki 17 / 12

- z zaciskami śrubowymi
- 5 biegunów, dla każdego bieguna 6 x 16 mm² s, 4 x 25 mm² s, 4 x 35 mm² s, 4 x 50 mm² s
- dławnice AKM/ASM zamawiać oddzielnie (patrz rozdział Dławnice)
- do instalacji osłoniętych

Napięcie znamionowe izolacji	U_i = 690 V a.c./d.c.
Wytrzymałość prądowa	150 A
Moment dokręcania zacisku	12,0 Nm





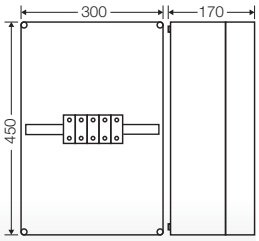
K 7055

16-50 mm², Cu 3~

IP 65 | PC | RAL 7035 | 20 / 21 Boki 21 / 20

- z zaciskami śrubowymi
- 5 biegunów, dla każdego bieguna 6 x 16 mm² s, 4 x 25 mm² s, 4 x 35 mm² s, 4 x 50 mm² s
- możliwość plombowania
- dławnice, płyty przepustowe i pozostałe wyposażenie dodatkowe zamawiać oddzielnie
- do instalacji osłoniętych

Napięcie znamionowe izolacji	U_i = 690 V a.c./d.c.
Wytrzymałość prądowa	150 A
Moment dokręcania zacisku	12,0 Nm





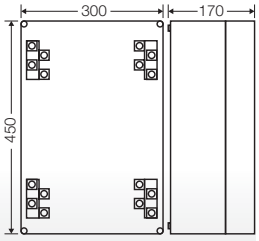
K 7004

16-70 mm², Cu 3~

IP 65 | PC | RAL 7035 | 20 / 21 Boki 21 / 20

- z zaciskami śrubowymi
- 4 bieguny, dla każdego bieguna 4 x 16-70 mm² s
- możliwość plombowania
- dławnice, płyty przepustowe i pozostałe wyposażenie dodatkowe zamawiać oddzielnie
- do instalacji osłoniętych

Napięcie znamionowe izolacji	U_i = 690 V a.c./d.c.
Wytrzymałość prądowa	216 A
Moment dokręcania zacisku	10,0 Nm

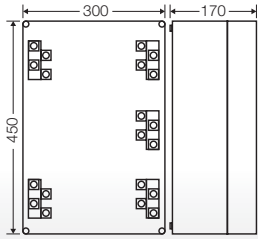


DK - puszki odgałęźne
Z przetłoczeniami pod dławnice metryczne



K 7005
16-70 mm², Cu 3~

IP 65 | PC | RAL 7035 | 20 21 Boki 21 20



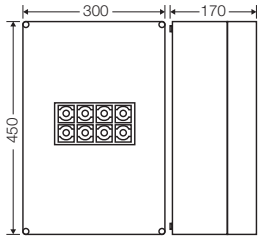
- z zaciskami śrubowymi
- 5 biegunów, dla każdego bieguna 4 x 16-70 mm² s
- możliwość plombowania
- dławnice, płyty przepustowe i pozostałe wyposażenie dodatkowe zamawiać oddzielnie
- do instalacji osłoniętych

Napięcie znamionowe izolacji	U_i = 690 V a.c./d.c.
Wytrzymałość prądowa	216 A
Moment dokręcania zacisku	10,0 Nm



K 1204
16-150 mm², Cu/Al 3~

IP 65 | PC | RAL 7035 | 20 21 Boki 21 20



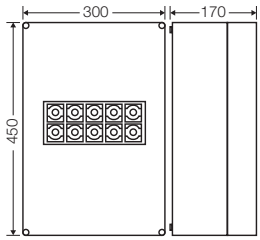
- z zaciskami śrubowymi
- 4 bieguny, dla każdego bieguna 2 x 16-150 mm², 4 x 16-70 mm², przewody można wkładać w zacisk od przodu, szczegóły - patrz Dane techniczne/Zaciski w rozdziale DK ENYCASE
- możliwość plombowania
- dławnice, płyty przepustowe i pozostałe wyposażenie dodatkowe zamawiać oddzielnie
- przewody aluminiowe przed podłączeniem należy przygotować zgodnie z odpowiednimi zaleceniami technicznymi, patrz informacja techniczna dot. przewodów aluminiowych.
- do instalacji osłoniętych

Napięcie znamionowe izolacji	U_i = 690 V a.c./d.c.
Wytrzymałość prądowa	250 A
Moment dokręcania zacisku	20,0 Nm



K 1205
16-150 mm², Cu/Al 3~

IP 65 | PC | RAL 7035 | 20 21 Boki 21 20



- z zaciskami śrubowymi
- 5 biegunów, dla każdego bieguna 2 x 16-150 mm², 4 x 16-70 mm², zaciski śrubowe, szczegóły - patrz Dane techniczne/Zaciski w rozdziale DK ENYCASE
- możliwość plombowania
- dławnice, płyty przepustowe i pozostałe wyposażenie dodatkowe zamawiać oddzielnie
- przewody aluminiowe przed podłączeniem należy przygotować zgodnie z odpowiednimi zaleceniami technicznymi, patrz informacja techniczna dot. przewodów aluminiowych.
- do instalacji osłoniętych

Napięcie znamionowe izolacji	U_i = 690 V a.c./d.c.
Wytrzymałość prądowa	250 A
Moment dokręcania zacisku	20,0 Nm

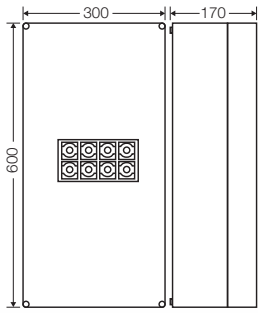


K 2404

25-240 mm², Cu/Al 3~



- z zaciskami śrubowymi
- 4 bieguny, dla każdego bieguna 2 x 25-185/240 mm², 4 x 25-120 mm², przewody można wkładać w zacisk od przodu, szczegóły - patrz Dane techniczne/Zaciski w rozdziale DK ENYCASE
- możliwość plombowania
- dławnice, płyty przepustowe i pozostałe wyposażenie dodatkowe zamawiać oddzielnie
- przewody aluminiowe przed podłączeniem należy przygotować zgodnie z odpowiednimi zaleceniami technicznymi, patrz informacja techniczna dot. przewodów aluminiowych.
- do instalacji osłoniętych



Napięcie znamionowe izolacji	U_i = 690 V a.c./d.c.
Wytrzymałość prądowa	400 A
Moment dokręcania zacisku	40,0 Nm

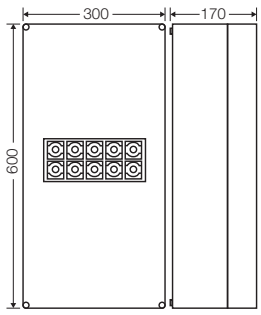


K 2405

25-240 mm², Cu/Al 3~



- z zaciskami śrubowymi
- 5 biegunów, dla każdego bieguna 2 x 25-185/240 mm², 4 x 25-120 mm², przewody można wkładać w zacisk od przodu, szczegóły - patrz Dane techniczne/Zaciski w rozdziale DK ENYCASE
- możliwość plombowania
- dławnice, płyty przepustowe i pozostałe wyposażenie dodatkowe zamawiać oddzielnie
- przewody aluminiowe przed podłączeniem należy przygotować zgodnie z odpowiednimi zaleceniami technicznymi, patrz informacja techniczna dot. przewodów aluminiowych.
- do instalacji osłoniętych



Napięcie znamionowe izolacji	U_i = 690 V a.c./d.c.
Wytrzymałość prądowa	400 A
Moment dokręcania zacisku	40,0 Nm

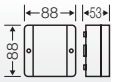
DK - puszki odgałęźne
Z przetłoczeniami pod dławnice metryczne



D 9020 Z

IP 55 ESM | IP 65 | PS | RAL 7035 | 3 Boki 3 (3, 1)

- bez zacisków
- dołączone 4 dławnice: ESM 20, zakres uszczelnienia Ø 6-13 mm
- do instalacji osłoniętych

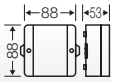




D 9120 Z

IP 55 ESM | IP 65 | PS | RAL 7035

- bez zacisków
- z uchwytami zewnętrznymi do mocowania puszki
- dołączone 4 dławnice: ESM 20, zakres uszczelnienia Ø 6-13 mm
- do instalacji osłoniętych

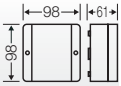




D 9040 Z

IP 55 ESM | IP 65 | PS | RAL 7035 | 4 Boki 4 (4, 2)

- bez zacisków
- dołączone 4 dławnice: ESM 25, zakres uszczelnienia Ø 9-17 mm
- do instalacji osłoniętych

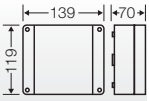




K 9060 Z

IP 55 ESM | IP 65 | PS | RAL 7035 | 10 Boki 5 (6, 10)

- bez zacisków
- dołączone 3 dławnice: ESM 32, zakres uszczelnienia Ø 9-23 mm
- do instalacji osłoniętych

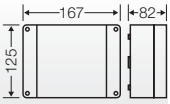




K 9100 Z

IP 55 ESM | IP 65 | PS | RAL 7035 | 14 Boki 6 (6, 10)

- bez zacisków
- dołączone 3 dławnice: ESM 32, zakres uszczelnienia Ø 9-23 mm
- do instalacji osłoniętych

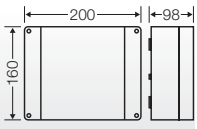




K 9250 Z

IP 55 ESM | IP 65 | PS | RAL 7035 | 16 Boki 8 (8, 11)

- bez zacisków
- dołączone 3 dławnice: ESM 40, zakres uszczelnienia Ø 17-30 mm
- do instalacji osłoniętych

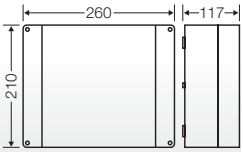




K 9350

IP 55 ESM | IP 65 | PS | RAL 7035 | 13 Boki 15 (15, 13)

- bez zacisków
- dołączone 3 dławnice: ESM 40, zakres uszczelnienia Ø 17-30 mm
- do instalacji osłoniętych

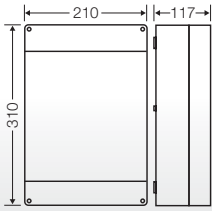


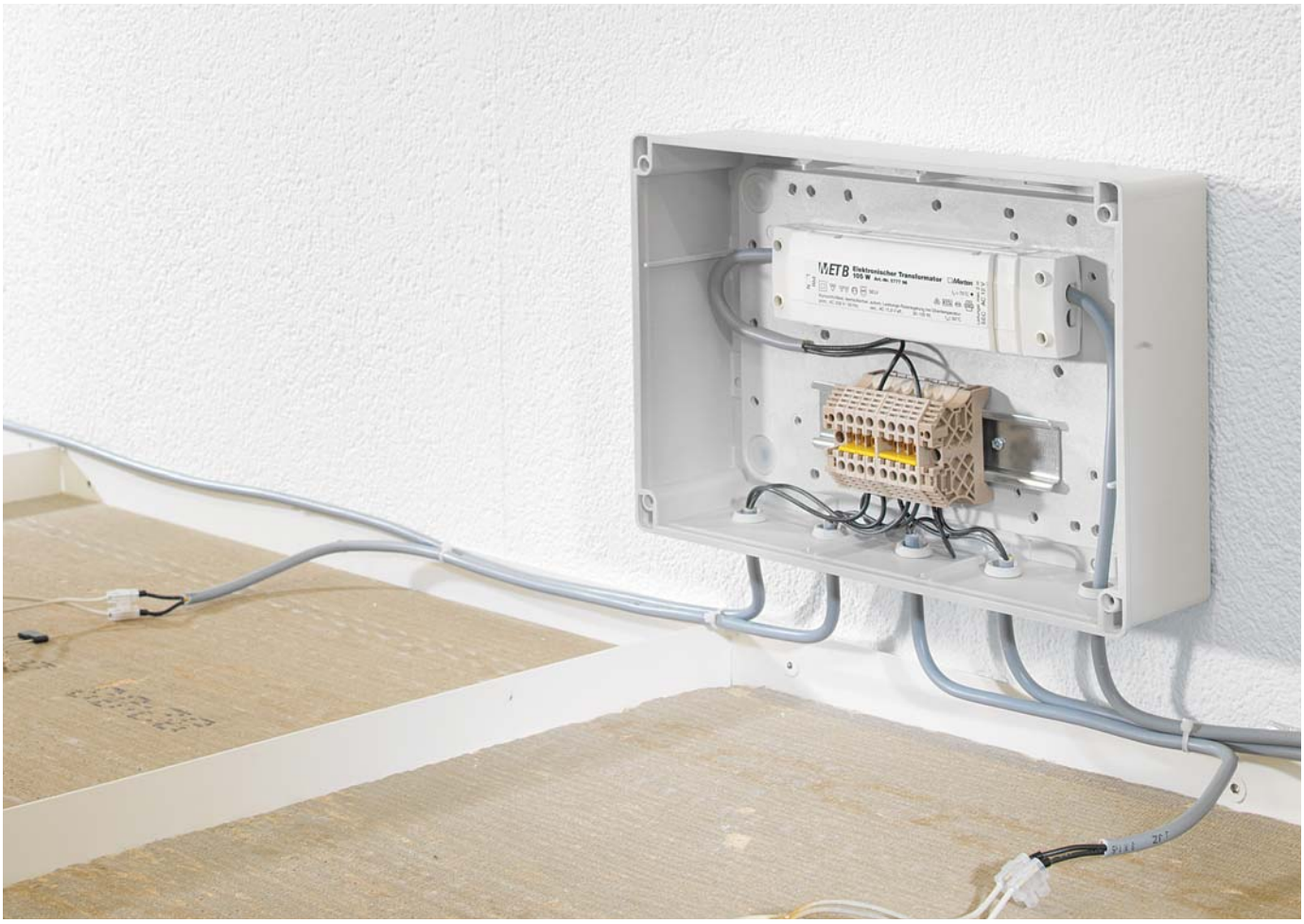


K 9500

IP 55 ESM | IP 65 | PS | RAL 7035 | 12 / 17 Boki 17 / 12

- bez zacisków
- dławnice AKM/ASM zamawiać oddzielnie (patrz rozdział Dławnice)
- do instalacji osłoniętych







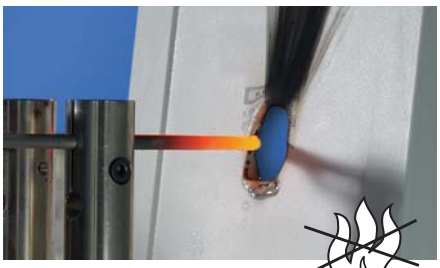
- Otwory do wprowadzania kabli można wiercić wg potrzeb.



- Tabliczka opisowa
- Formularz wydruku etykiet dostępny na www.hensel-electric.pl



- Nierdzewne śruby z “szybkim” metrycznym gwintem. Oszczędność czasu przy przykręcaniu pokrywy.

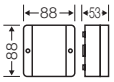


- Palność: próba rozżarzonego drutu wg IEC 60 695-2-11: 750 °C, trudnopalne, samogasnące



D 8020

IP 65 | PS | RAL 7035



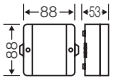
- bez zacisków
- w ściankach można wiercić otwory dla przewodów o wielkości maks. M 20
- do instalacji osłoniętych

Grubość ścianki części dolnej	2,3 mm



D 8120

IP 65 | PS | RAL 7035



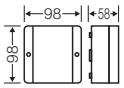
- bez zacisków
- z uchwytami zewnętrznymi do mocowania puszki
- w ściankach można wiercić otwory dla przewodów o wielkości maks. M 20
- do instalacji osłoniętych

Grubość ścianki części dolnej	2,3 mm



D 8040

IP 65 | PS | RAL 7035



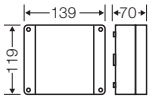
- bez zacisków
- w ściankach można wiercić otwory dla przewodów o wielkości maks. M 20
- do instalacji osłoniętych

Grubość ścianki części dolnej	2,3 mm



K 8060

IP 65 | PS | RAL 7035



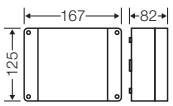
- bez zacisków
- w ściankach można wiercić otwory dla przewodów o wielkości maks. M 32
- do instalacji osłoniętych

Grubość ścianki części dolnej	2,6 mm



K 8100

IP 65 | PS | RAL 7035



- bez zacisków
- w ściankach można wiercić otwory dla przewodów o wielkości maks. M 32
- do instalacji osłoniętych

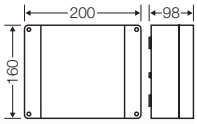
Grubość ścianki części dolnej	2,8 mm

DK - puszki odgałęźne
Ścianki boczne bez przetłoczeń



K 8250

IP 65 | PS | RAL 7035



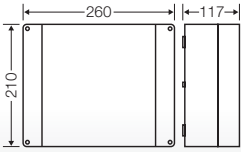
- bez zacisków
- w ściankach można wiercić otwory dla przewodów o wielkości maks. M 40
- do instalacji osłoniętych

Grubość ścianki części dolnej	3 mm



K 8350

IP 65 | PS | RAL 7035



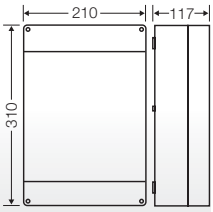
- bez zacisków
- w ściankach można wiercić otwory dla przewodów o wielkości maks. M 50
- do instalacji osłoniętych

Grubość ścianki części dolnej	3 mm



K 8500

IP 65 | PS | RAL 7035



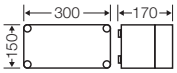
- bez zacisków
- w ściankach można wiercić otwory dla przewodów o wielkości maks. M 50
- do instalacji osłoniętych

Grubość ścianki części dolnej	3 mm



K 0100

IP 65 | PS | RAL 7035



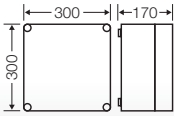
- obudowa pusta z przezroczystą pokrywą
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem
- szyny nośne lub płyty montażowe zamawiać oddzielnie
- do instalacji osłoniętych

Grubość ścianki części dolnej	3,5 mm



K 0200

IP 65 | PS | RAL 7035



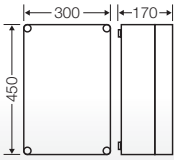
- obudowa pusta z przezroczystą pokrywą
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem
- szyny nośne lub płyty montażowe zamawiać oddzielnie
- do instalacji osłoniętych

Grubość ścianki części dolnej	3,5 mm



K 0300

IP 65 | PS | RAL 7035



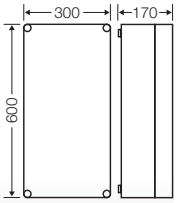
- obudowa pusta z przezroczystą pokrywą
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem
- szyny nośne lub płyty montażowe zamawiać oddzielnie
- do instalacji osłoniętych

Grubość ścianki części dolnej	3,5 mm



K 0400

IP 65 | PS | RAL 7035



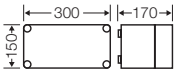
- obudowa pusta z przezroczystą pokrywą
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem
- szyny nośne lub płyty montażowe zamawiać oddzielnie
- do instalacji osłoniętych

Grubość ścianki części dolnej	3,5 mm



K 0101

IP 65 | PS | RAL 7035



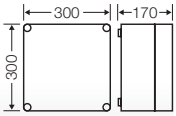
- obudowa pusta z nieprzezroczystą pokrywą
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem
- szyny nośne lub płyty montażowe zamawiać oddzielnie
- do instalacji osłoniętych

Grubość ścianki części dolnej	3,5 mm



K 0201

IP 65 | PS | RAL 7035



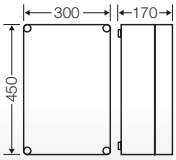
- obudowa pusta z nieprzezroczystą pokrywą
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem
- szyny nośne lub płyty montażowe zamawiać oddzielnie
- do instalacji osłoniętych

Grubość ścianki części dolnej	3,5 mm



K 0301

IP 65 | PS | RAL 7035



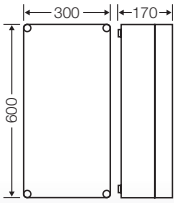
- obudowa pusta z nieprzezroczystą pokrywą
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem
- szyny nośne lub płyty montażowe zamawiać oddzielnie
- do instalacji osłoniętych

Grubość ścianki części dolnej	3,5 mm



K 0401

IP 65 | PS | RAL 7035



- obudowa pusta z nieprzezroczystą pokrywą
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem
- szyny nośne lub płyty montażowe zamawiać oddzielnie
- do instalacji osłoniętych

Grubość ścianki części dolnej	3,5 mm



Mi ZS 30

Zawiasy do pokryw

- do pustej obudowy K 0xxx
- z dwiema zaślepkami otworów pod zamki pokrywy
- pokrywa pozostaje trwale połączona z podstawą obudowy



Mi TS 15

Szyna nośna
długość 134 mm

- według normy DIN EN 60715
- do obudów K 0100, K 0101
- do urządzeń lub zacisków z mocowaniem zatrzaskowym lub sprężynowym
- ze śrubami mocującymi





Mi TS 30

Szyna nośna
długość 284 mm

- według normy DIN EN 60715
- do wszystkich obudów K 0xxx
- do urządzeń lub zacisków z mocowaniem zatrzaskowym lub sprężynowym
- ze śrubami mocującymi





Mi TS 45

Szyna nośna
długość 434 mm

- według normy DIN EN 60715
- do obudów K 0300, K 0301
- do urządzeń lub zacisków z mocowaniem zatrzaskowym lub sprężynowym
- ze śrubami mocującymi





Mi TS 60

Szyna nośna
długość 584 mm

- według normy DIN EN 60715
- do obudów K 0400, K 0401
- do urządzeń lub zacisków z mocowaniem zatrzaskowym lub sprężynowym
- ze śrubami mocującymi

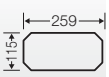


Mi MP 1

Płyta montażowa
szer. 259 x wys. 115 mm

- grubość materiału 4 mm
- do wszystkich obudów K 0xxx
- ze śrubami mocującymi

Lami-nat izo-lacyjny



DK - puszki odgałęźne
Ścianki boczne bez przetłoczeń
Wyposażenie dodatkowe

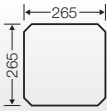


Mi MP 2

Płyta montażowa
szer. 265 x wys. 265 mm

- grubość materiału 4 mm
- do obudów K 0200, K 0201, K 0300, K 0301, K 0400, K 0401
- ze śrubami mocującymi

Laminat izolacyjny



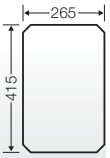


Mi MP 3

Płyta montażowa
szer. 265 x wys. 415 mm

- grubość materiału 4 mm
- do obudów K 0300, K 0301, K 0400, K 0401
- ze śrubami mocującymi

Laminat izolacyjny

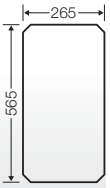


Mi MP 4

Płyta montażowa
szer. 265 x wys. 565 mm

- grubość materiału 4 mm
- do obudów K 0400, K 0401
- ze śrubami mocującymi

Laminat izolacyjny





Mi PL 2

Nakładki zamka do plombowania

- 2 nakładki umożliwiające plombowanie zamków pokrywy



Mi SR 4

Nakładki zamka
do zamiany sposobu zamykania pokryw z obsługi ręcznej na obsługę wkrętakiem

- 4 nakładki zamka



Mi SN 4

Nakładki zamka
do zamiany sposobu zamykania pokryw z obsługi wkrętakiem na obsługę ręczną

- 4 nakładki zamka



Mi DV 01

Mechanizm zamka

- tylko w połączeniu z Mi PL 2, Mi SR 4 lub Mi SN 4



Mi ZS 11

Mechanizm do zamykania pokryw na klucz
Typ I

- do zastąpienia zamków do obsługi narzędziowej i ręcznej, w celu uniemożliwienia dostępu przez niepowołane osoby
- składa się z: zamka cylindrycznego, kluczy, zamknięcia pokrywy, osłony przed kurzem.



Mi ZS 12

Mechanizm do zamykania pokryw na klucz
Typ II

- do zastąpienia zamków do obsługi narzędziowej i ręcznej, w celu uniemożliwienia dostępu przez niepowołane osoby
- składa się z: zamka cylindrycznego, kluczy, zamknięcia pokrywy, osłony przed kurzem.



Mi DR 04

Mechanizm zamka obsługiwanego kluczem trójkątnym 8 mm

- przeznaczony do stosowania zamiast zamka obsługiwanego ręcznie lub wkrętakiem w celu utrudnienia dostępu przez osoby nieupoważnione
- 4 trzony zamka z 8 mm trójkątną główką i klucz



DS 1

Klucz trójkątny 8 mm



Mi AL 40

4 uchwyty zewnętrzne ze stali szlachetnej

- do mocowania obudowy

DK - puszki odgałęźne
Z zaciskami bezśrubowymi
Z przetłoczeniami pod dławnice metryczne





- Dużo miejsca na przewody: możliwość ich prowadzenia zarówno pod szynami DIN jak i między zaciskami.



- Różne typy żył - sztywne (r) oraz elastyczne (f) bez zaprasowywania, mogą być podłączane pod jeden zacisk.



- Wygodne podłączanie i odłączanie przewodów - zaciski przymocowane są do puszki.



- Nierdzewne śruby z “szybkim” metrycznym gwintem. Oszczędność czasu przy przykręcaniu pokrywy.



- Tabliczka opisowa
- Formularz wydruku etykiet dostępny na www.hensel-electric.pl



- Palność: próba rozżarzonego drutu wg IEC 60 695-2-11: 750 °C, trudnopalne, samogasnące

DK - puszki odgałęźne
Z zaciskami bezśrubowymi
Z przetłoczeniami pod dławnice metryczne

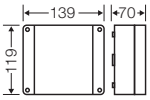


KC 9045

1,5-4 mm², Cu 3~

IP 55 ESM | IP 65 | PS | RAL 7035 | 10 / 6 Boki 5 / 10

- zaciski bezśrubowe FIXCONNECT®
- 5 biegunów, dla każdego bieguna 4 x 1 x 1,5-4 mm² sol/f, szczegóły - patrz Dane techniczne/Zaciski w rozdziale DK ENYCASE
- dołączone 4 dławnice: ESM 25, zakres uszczelnienia Ø 9-17 mm
- do instalacji osłoniętych



Napięcie znamionowe izolacji	U_i = 690 V a.c./d.c.
Wytrzymałość prądowa	32 A

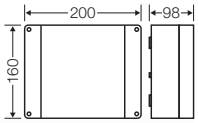


KC 9255

2,5-10 mm², Cu 3~

IP 55 ESM | IP 65 | PS | RAL 7035 | 16 / 8 Boki 8 / 11

- zaciski bezśrubowe FIXCONNECT®
- 5 biegunów, dla każdego bieguna 4 x 1 x 2,5-10 mm² r/f
- dołączone 3 dławnice: ESM 32, zakres uszczelnienia Ø 9-23 mm
- do instalacji osłoniętych



Napięcie znamionowe izolacji	U_i = 690 V a.c./d.c.
Wytrzymałość prądowa	50 A

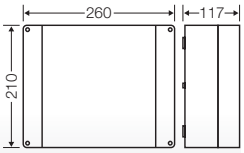


KC 9355

2,5-16 mm², Cu 3~

IP 55 ESM | IP 65 | PS | RAL 7035 | 13 / 15 Boki 15 / 13

- zaciski bezśrubowe FIXCONNECT®
- 5 biegunów, dla każdego bieguna 4 x 1 x 2,5-16 mm² r/f
- dołączone 3 dławnice: ESM 40, zakres uszczelnienia Ø 17-30 mm
- do instalacji osłoniętych



Napięcie znamionowe izolacji	U_i = 690 V a.c./d.c.
Wytrzymałość prądowa	76 A

DK - puszki odgałęźne
Z zaślepkami /łącznikami wsuwanymi
Do kanałów i rur instalacyjnych





- Wyciąć ściankę kanału instalacyjnego na odpowiednim odcinku.



- Kabel może być wkładany od frontu bez potrzeby przewlekania go przez ściankę puszki!
- Wsuwana zaślepka DPS 02 = IP 54



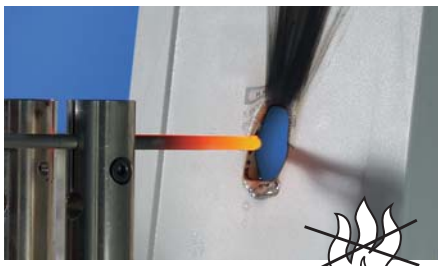
- Nierdzewne śruby z “szybkim” metrycznym gwintem.
  Oszczędność czasu przy przykręcaniu pokrywy.



- Eleganckie rozwiązanie dla instalacji w korytkach kablowych!
- Dający się wyjmować łącznik dla połączenia puszki z mini kanałem.



- Tabliczka opisowa
- Formularz wydruku etykiet dostępny na www.hensel-electric.pl



- Palność:
  próba rozżarzonego drutu wg IEC 60 695-2-11: 750 °C, trudnopalne, samogasnące

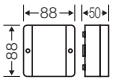
DK - puszki odgałęźne
Z zaślepkami /łącznikami wsuwanymi
Do kanałów i rur instalacyjnych



DP 9025

1,5-2,5 mm², Cu 3~

IP 54 | PS | RAL 7035 | 26 Boki 26 / 25



- z zaciskami śrubowymi
- 5 biegunów, dla każdego bieguna 6 x 1,5 mm² sol, 4 x 2,5 mm² sol, 3 x 4 mm² sol
- do kanałów kablowych i rur instalacyjnych
- dołączone 4 wsuwane zaślepki: DPS 02, zakres uszczelnienia Ø 10-13,5 mm
- do instalacji osłoniętych

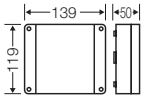
Napięcie znamionowe izolacji	U_i = 690 V a.c./d.c.
Moment dokręcania zacisku	1,2 Nm



DP 9221

1,5-2,5 mm², Cu 3~

IP 54 | PS | RAL 7035 | 28 Boki 27 / 27



- z zaciskami śrubowymi
- 5 biegunów, dla każdego bieguna 6 x 1,5 mm² sol, 4 x 2,5 mm² sol, 3 x 4 mm² sol
- do kanałów kablowych i rur instalacyjnych
- dołączone 7 wsuwanych zaślepek: DPS 02, zakres uszczelnienia Ø 10-13,5 mm
- do instalacji osłoniętych

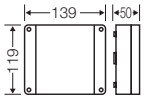
Napięcie znamionowe izolacji	U_i = 690 V a.c./d.c.
Moment dokręcania zacisku	1,2 Nm



DP 9222

1,5-2,5 mm², Cu 3~

IP 54 | PS | RAL 7035 | 28 Boki 27 / 27



- z 2 zaciskami
- 5 biegunów, dla każdego bieguna 6 x 1,5 mm² sol, 4 x 2,5 mm² sol, 3 x 4 mm² sol
- do kanałów kablowych i rur instalacyjnych
- dołączone 7 wsuwanych zaślepek: DPS 02, zakres uszczelnienia Ø 10-13,5 mm
- do instalacji osłoniętych

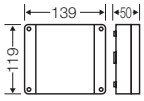
Napięcie znamionowe izolacji	U_i = 690 V a.c./d.c.
Moment dokręcania zacisku	1,2 Nm



DPC 9225

1,5-2,5 mm², Cu 3~

IP 54 | PS | RAL 7035 | 28 Boki 27 / 27



- zaciski bezśrubowe FIXCONNECT®
- 5 biegunów, dla każdego bieguna 4 x 1 x 1,5-2,5 mm² sol/f, szczegóły - patrz Dane techniczne/Zaciski w rozdziale DK ENYCASE
- do kanałów kablowych i rur instalacyjnych
- dołączone 4 wsuwane zaślepki: DPS 02, zakres uszczelnienia Ø 10-13,5 mm
- do instalacji osłoniętych

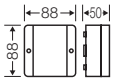
Napięcie znamionowe izolacji	U_i = 690 V a.c./d.c.
Wytrzymałość prądowa	32 A

DK - puszki odgałęźne
Z zaślepkami /łącznikami wsuwanymi
Do kanałów i rur instalacyjnych



DP 9020

IP 54 | PS | RAL 7035 | 26 Boki 26 | 26 | 25

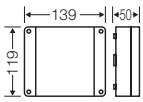


- bez zacisków
- do kanałów kablowych i rur instalacyjnych
- dołączone 4 wsuwane zaślepki: DPS 02, zakres uszczelnienia Ø 10-13,5 mm
- do instalacji osłoniętych



DP 9220

IP 54 | PS | RAL 7035 | 28 Boki 27 | 27 | 27



- bez zacisków
- do kanałów kablowych i rur instalacyjnych
- dołączone 7 wsuwanych zaślepek: DPS 02, zakres uszczelnienia Ø 10-13,5 mm
- do instalacji osłoniętych

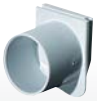


DPS 02

IP 54

Wsuwana zaślepka

- stopień ochrony: IP 54, zakres uszczelnienia Ø 10-13,5 mm
- do nabudowania
- do puszek odgałęźnych DP 9020, DP 9220, DP 9025, DP 9221, DP 9222, DP 9026, DPC 9225



ERA 20

IP 54

Wsuwany łącznik rur instalacyjnych

- stopień ochrony: IP 54, zakres uszczelnienia Ø 10-13,5 mm
- dla rur instalacyjnych M 20
- do puszek odgałęźnych DP 9020, DP 9220, DP 9025, DP 9221, DP 9222, DP 9026, DPC 9225



EKA 20

IP 54

Wsuwany łącznik kanałów

- stopień ochrony: IP 54, zakres uszczelnienia Ø 10-13,5 mm
- dla minikanałów 20 x 20 mm
- do puszek odgałęźnych DP 9020, DP 9220, DP 9025, DP 9221, DP 9222, DP 9026, DPC 9225





- Nie trzeba wybijać otworu – wystarczy przekłuć membranę przewodem i gotowe!
- Stopień ochrony IP 55



- Dostarczane z korkami do uszczelniania membran w przypadku potrzeby zaślepienia niepotrzebnego otworu w membranie.



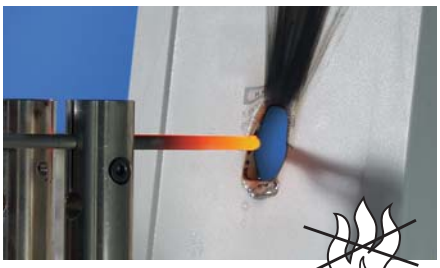
- Tabliczka opisowa
- Formularz wydruku etykiet dostępny na www.hensel-electric.pl



- Ścianka z trzema dławnicami membranowymi



- Nierdzewne śruby z “szybkim” metrycznym gwintem.
  Oszczędność czasu przy przykręcaniu pokrywy.



- Palność:
  próba rozżarzonego drutu wg IEC 60 695-2-11: 750 °C, trudnopalne, samogasnące

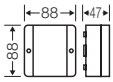
DK - puszki odgałęźne
Z elastycznymi dławnicami membranowymi



DE 9325 Z

1,5-2,5 mm², Cu 3~

IP 55 | PS | RAL 7035 | 24 23 Boki 23 24



- z zaciskami śrubowymi
- 5 biegunów, dla każdego bieguna 6 x 1,5 mm² sol, 4 x 2,5 mm² sol, 3 x 4 mm² sol
- 10 membran uszczelniających, zakres uszczelnienia Ø 6,5-16 mm
- do instalacji osłoniętych

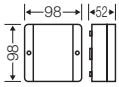
Napięcie znamionowe izolacji	U_i = 690 V a.c./d.c.
Moment dokręcania zacisku	1,2 Nm



DE 9345

1,5-4 mm², Cu 3~

IP 55 | PS | RAL 7035 | 24 23 Boki 23 24



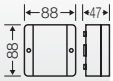
- z zaciskami śrubowymi
- 5 biegunów, dla każdego bieguna 6 x 1,5 mm² sol, 4 x 2,5 mm² sol, 3 x 4 mm² sol, 2 x 6 mm² sol
- 10 membran uszczelniających, zakres uszczelnienia Ø 6,5-18 mm
- do instalacji osłoniętych

Napięcie znamionowe izolacji	U_i = 690 V a.c./d.c.
Moment dokręcania zacisku	1,2 Nm



DE 9320 Z

IP 55 | PS | RAL 7035 | 24 23 Boki 23 24

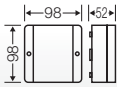


- bez zacisków
- 10 membran uszczelniających, zakres uszczelnienia Ø 6,5-16 mm
- do instalacji osłoniętych



DE 9340

IP 55 | PS | RAL 7035 | 24 23 Boki 23 24



- bez zacisków
- 10 membran uszczelniających, zakres uszczelnienia Ø 6,5-18 mm
- do instalacji osłoniętych



KHR 01

Odciążenia kabli
Do kabli o średnicy 6,5 - 14 mm

- zestaw zawiera 60 pierścieni odciążających
- 30 sztuk dla średnicy kabla 6,5–10 mm
- 30 sztuk dla średnicy kabla 10–14 mm



KHR 02

Odciążenia kabli
Do kabli o średnicy 10 - 16 mm

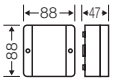
- zestaw zawiera 60 pierścieni odciążających
- 30 sztuk dla średnicy kabla 10–14 mm
- 30 sztuk dla średnicy kabla 13–16 mm



DE 9326

1,5-2,5 mm², Cu 3~

IP 55 | PS | RAL 9016 | 24 / 23 Boki 23 / 24



- z zaciskami śrubowymi
- 5 biegunów, dla każdego bieguna 6 x 1,5 mm² sol, 4 x 2,5 mm² sol, 3 x 4 mm² sol
- 10 membran uszczelniających, zakres uszczelnienia Ø 6,5-16 mm
- do instalacji osłoniętych

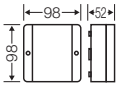
Napięcie znamionowe izolacji	U_i = 690 V a.c./d.c.
Moment dokręcania zacisku	1,2 Nm



DE 9346

1,5-4 mm², Cu 3~

IP 55 | PS | RAL 9016 | 24 / 23 Boki 23 / 24



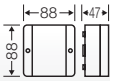
- z zaciskami śrubowymi
- 5 biegunów, dla każdego bieguna 6 x 1,5 mm² sol, 4 x 2,5 mm² sol, 3 x 4 mm² sol, 2 x 6 mm² sol
- 10 membran uszczelniających, zakres uszczelnienia Ø 6,5-18 mm
- do instalacji osłoniętych

Napięcie znamionowe izolacji	U_i = 690 V a.c./d.c.
Moment dokręcania zacisku	1,2 Nm



DE 9321

IP 55 | PS | RAL 9016 | 24 / 23 Boki 23 / 24

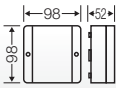


- bez zacisków
- 10 membran uszczelniających, zakres uszczelnienia Ø 6,5-16 mm
- do instalacji osłoniętych



DE 9341

IP 55 | PS | RAL 9016 | 24 / 23 Boki 23 / 24



- bez zacisków
- 10 membran uszczelniających, zakres uszczelnienia Ø 6,5-18 mm
- do instalacji osłoniętych



KHR 01

Odciążenia kabli
Do kabli o średnicy 6,5 - 14 mm

- zestaw zawiera 60 pierścieni odciążających
- 30 sztuk dla średnicy kabla 6,5–10 mm
- 30 sztuk dla średnicy kabla 10–14 mm



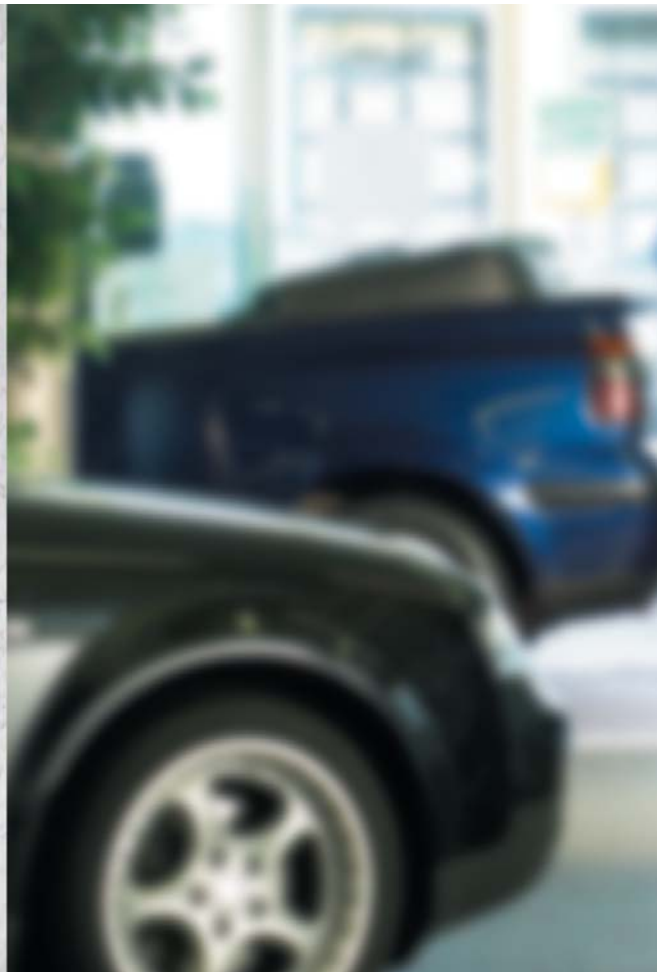
KHR 02

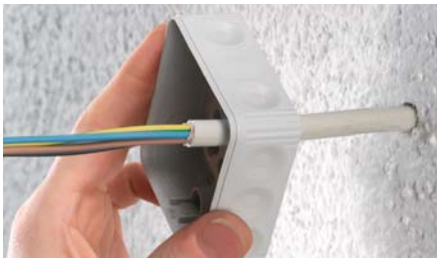
Odciążenia kabli
Do kabli o średnicy 10 - 16 mm

- zestaw zawiera 60 pierścieni odciążających
- 30 sztuk dla średnicy kabla 10–14 mm
- 30 sztuk dla średnicy kabla 13–16 mm

DK - puszki odgałęźne
Z elastycznymi membranami w dnie puszki i w ściankach bocznych







- Wprowadzanie przewodów przez membranę w dnie puszki.



- Prosto i szybko: zatrzasnąć pokrywę i gotowe!



- Wprowadzanie przewodów przez membranę w ściance bocznej.



- Bez narzędzi: przecisnąć przewód i gotowe!



- Palność: próba rozżarzonego drutu wg IEC 60 695-2-11: 750 °C, trudnopalne, samogasnące

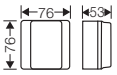
DK - puszki odgałęźne
Z elastycznymi membranami w dnie puszki i w ściankach bocznych



DE 9225

1,5-2,5 mm², Cu 3~

IP 55 | PS | RAL 7035 | 23 24 Boki 24 23



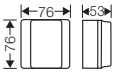
- z zaciskami śrubowymi
- 5 biegunów, dla każdego bieguna 6 x 1,5 mm² sol, 4 x 2,5 mm² sol, 3 x 4 mm² sol
- ścianki boczne z 10 membranami uszczelniającymi, zakres uszczelnienia Ø 3-14 mm, w dnie 2 membrany uszczelniające
- montaż pokrywy bezśrubowy, na zatrzask
- do instalacji osłoniętych

Napięcie znamionowe izolacji	U_i = 690 V a.c./d.c.
Moment dokręcania zacisku	1,2 Nm



DE 9220

IP 55 | PS | RAL 7035 | 23 24 Boki 24 23



- bez zacisków
- ścianki boczne z 10 membranami uszczelniającymi, zakres uszczelnienia Ø 3-14 mm, w dnie 2 membrany uszczelniające
- montaż pokrywy bezśrubowy, na zatrzask
- z wewnętrznymi wspornikami do mocwania (2 szt.) dla opasek kablowych o szerokości do 6,5 mm
- do instalacji osłoniętych



KHR 01

Odciążenia kabli
Do kabli o średnicy 6,5 - 14 mm

- zestaw zawiera 60 pierścieni odciążających
- 30 sztuk dla średnicy kabla 6,5–10 mm
- 30 sztuk dla średnicy kabla 10–14 mm



KHR 02

Odciążenia kabli
Do kabli o średnicy 10 - 16 mm

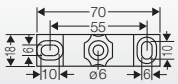
- zestaw zawiera 60 pierścieni odciążających
- 30 sztuk dla średnicy kabla 10–14 mm
- 30 sztuk dla średnicy kabla 13–16 mm



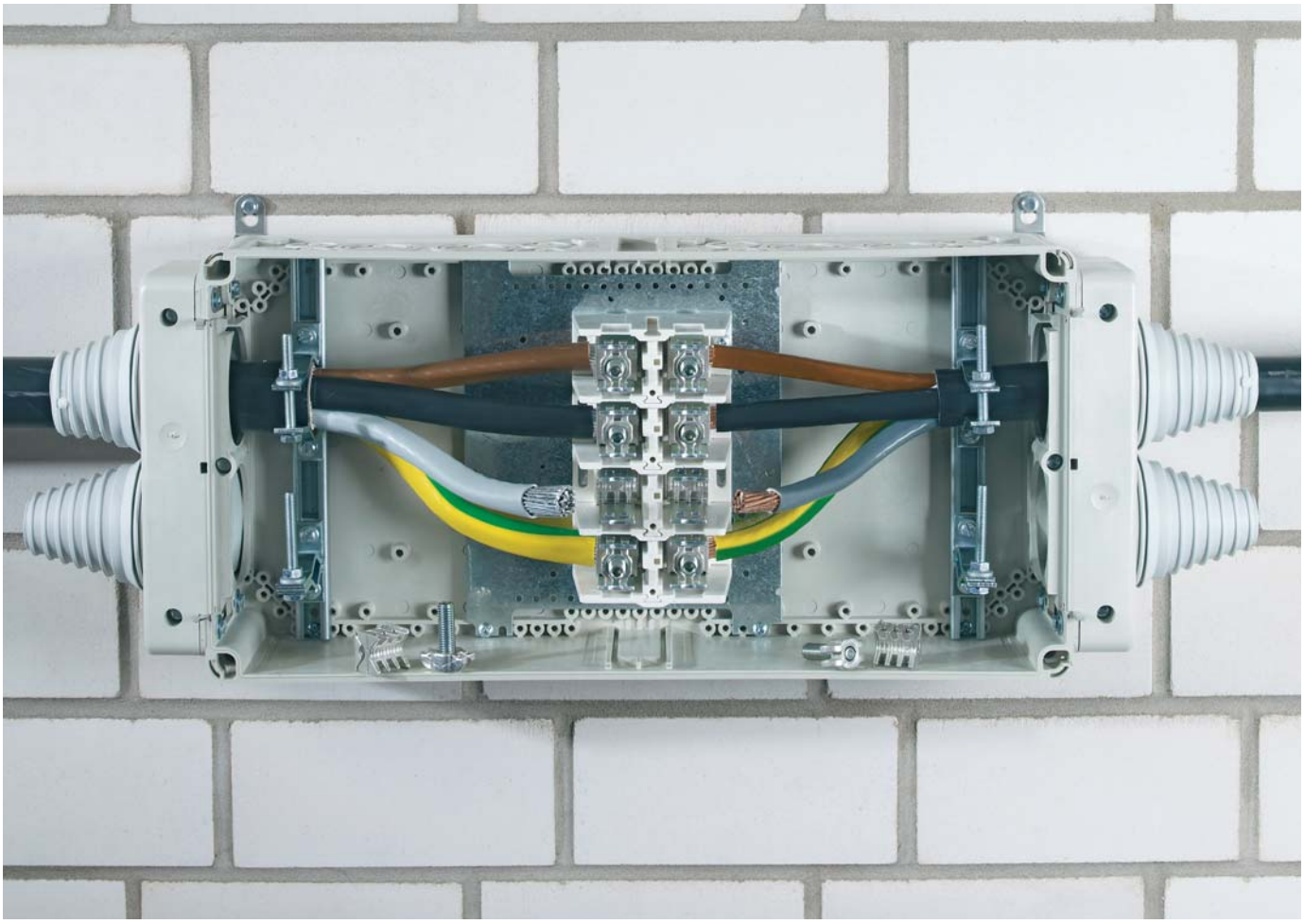
DE MB 10

Uchwyty do montażu puszek

- uchwyty do mocowania puszek, 10 szt.
- materiał: tworzywo sztuczne
- do szybkiego montażu puszek odgałęźnych typu DE 9220 i DE 9225

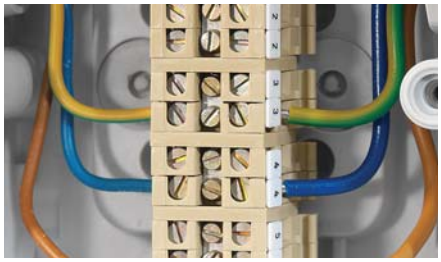


DK - puszki odgałęźne
Z zaciskami do przewodów aluminiowych i miedzianych
Z przetłoczeniami pod dławnice metryczne





- Stopień ochrony do IP 65.
  W przypadku kabli z widocznym na izolacji skrętem, IP 54 uzyskujemy przy zastosowaniu dławnic skręcanych.



- Możliwość podłączenia pod jeden biegun (oddzielne zaciski) żył aluminiowych i miedzianych.



- Tabliczka opisowa
- Formularz wydruku etykiet dostępny na www.hensel-electric.pl



- Nierdzewne śruby z “szybkim” metrycznym gwintem.
  Oszczędność czasu przy przykręcaniu pokrywy.



- Palność:
  próba rozżarzonego drutu
  IEC 60 695-2-11: 750 °C / 960 °C
  trudnopalne, samogasnące

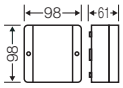
DK - puszki odgałęźne
Z zaciskami do przewodów aluminiowych i miedzianych
Z przetłoczeniami pod dławnice metryczne



D 9041

1,5-2,5 mm², Cu/Al 3~

IP 55 ESM | IP 65 | PS | RAL 7035 | 4 Boki: 4 / 4 / 4 / 2



- z zaciskami śrubowymi
- 5 biegunów, dla każdego bieguna 4 x 1,5 mm² sol/f, 4 x 2,5 mm² sol/f, szczegóły - patrz Dane techniczne/Zaciski w rozdziale DK ENYCASE
- dołączone 4 dławnice: ESM 25, zakres uszczelnienia Ø 9-17 mm
- w przypadku kabli z widocznym na izolacji skrętem, IP 54 uzyskujemy przy zastosowaniu dławnic skręcanych
- przewody aluminiowe przed podłączeniem należy przygotować zgodnie z odpowiednimi zaleceniami technicznymi, patrz informacja techniczna dot. przewodów aluminiowych.
- do instalacji osłoniętych

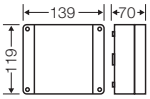
Napięcie znamionowe izolacji	U_i = 250 V a.c./d.c.
Wytrzymałość prądowa	20 A
Moment dokręcania zacisku	0,5 Nm



K 9061

1,5-4 mm², Cu/Al 3~

IP 55 ESM | IP 65 | PS | RAL 7035 | 10 Boki: 6 / 10 / 5 / 10



- z zaciskami śrubowymi
- 5 biegunów, dla każdego bieguna 4 x 1,5 mm² sol/f, 4 x 2,5 mm² sol/f, 4 x 4 mm² sol/f, szczegóły - patrz Dane techniczne/Zaciski w rozdziale DK ENYCASE
- dołączone 3 dławnice: ESM 32, zakres uszczelnienia Ø 9-23 mm
- w przypadku kabli z widocznym na izolacji skrętem, IP 54 uzyskujemy przy zastosowaniu dławnic skręcanych
- przewody aluminiowe przed podłączeniem należy przygotować zgodnie z odpowiednimi zaleceniami technicznymi, patrz informacja techniczna dot. przewodów aluminiowych.
- do instalacji osłoniętych

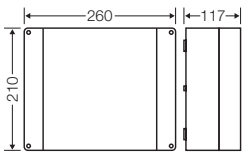
Napięcie znamionowe izolacji	U_i = 400 V a.c./d.c.
Wytrzymałość prądowa	20 A
Moment dokręcania zacisku	0,6 Nm



K 9351

6-16 mm², Cu/Al 3~

IP 55 ESM | IP 65 | PS | RAL 7035 | 13 Boki: 15 / 13 / 15 / 13



- z zaciskami śrubowymi
- 5 biegunów, dla każdego bieguna 4 x 6 mm² sol/f, 4 x 10 mm² sol/f, 4 x 16 mm² sol/s/f, szczegóły - patrz Dane techniczne/Zaciski w rozdziale DK ENYCASE
- dołączone 3 dławnice: ESM 40, zakres uszczelnienia Ø 17-30 mm
- w przypadku kabli z widocznym na izolacji skrętem, IP 54 uzyskujemy przy zastosowaniu dławnic skręcanych
- przewody aluminiowe przed podłączeniem należy przygotować zgodnie z odpowiednimi zaleceniami technicznymi, patrz informacja techniczna dot. przewodów aluminiowych.
- do instalacji osłoniętych

Napięcie znamionowe izolacji	U_i = 690 V a.c./d.c.
Wytrzymałość prądowa	76 A
Moment dokręcania zacisku	3,0 Nm

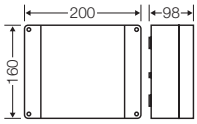
DK - puszki odgałęźne
Z zaciskami do przewodów aluminiowych i miedzianych
Z przetłoczeniami pod dławnice metryczne



KF 9251

1,5-50 mm², Cu/Al 3~

IP 65 | PC | RAL 7032 | 16 8 Boki 8 11



- z zaciskami
- 5 biegunów, dla każdego bieguna 2 x 1 x 1,5-50 mm², szczegóły - patrz Dane techniczne/Zaciski w rozdziale DK ENYCASE
- dołączone 2 dławnice: EDK 40, zakres uszczelnienia Ø 11-30 mm
- przewody aluminiowe przed podłączeniem należy przygotować zgodnie z odpowiednimi zaleceniami technicznymi, patrz informacja techniczna dot. przewodów aluminiowych.
- do instalacji osłoniętych

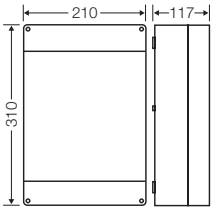
Napięcie znamionowe izolacji	U_i = 690 V a.c./d.c.
Wytrzymałość prądowa	160 A
Moment dokręcania zacisku	1,5 Nm 1,5-2,5 mm² 5,0 Nm 4-10 mm² 12,0 Nm 16-50 mm²



KF 9501

1,5-50 mm², Cu/Al 3~

IP 65 | PC | RAL 7032 | 12 17 Boki 17 12



- z zaciskami
- 5 biegunów, dla każdego bieguna 2 x 1 x 1,5-50 mm², szczegóły - patrz Dane techniczne/Zaciski w rozdziale DK ENYCASE
- dołączone 2 dławnice: EDK 40, zakres uszczelnienia Ø 11-30 mm
- przewody aluminiowe przed podłączeniem należy przygotować zgodnie z odpowiednimi zaleceniami technicznymi, patrz informacja techniczna dot. przewodów aluminiowych.
- do instalacji osłoniętych

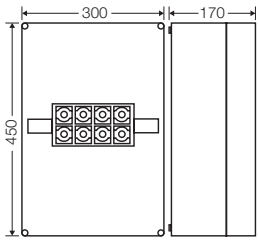
Napięcie znamionowe izolacji	U_i = 690 V a.c./d.c.
Wytrzymałość prądowa	160 A
Moment dokręcania zacisku	1,5 Nm 1,5-2,5 mm² 5,0 Nm 4-10 mm² 12,0 Nm 16-50 mm²



K 7051

2,5-50 mm², Cu/Al 3~

IP 65 | PC | RAL 7035 | 20 21 Boki 21 20



- z zaciskami śrubowymi
- 5 biegunów, dla każdego bieguna 4 x 2,5-50 mm² sol/f, szczegóły - patrz Dane techniczne/Zaciski w rozdziale DK ENYCASE
- możliwość plombowania
- dławnice, płyty przepustowe i pozostałe wyposażenie dodatkowe zamawiać oddzielnie
- przewody aluminiowe przed podłączeniem należy przygotować zgodnie z odpowiednimi zaleceniami technicznymi, patrz informacja techniczna dot. przewodów aluminiowych.
- do instalacji osłoniętych

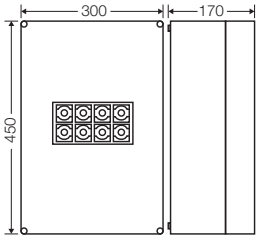
Napięcie znamionowe izolacji	U_i = 750 V a.c./d.c.
Wytrzymałość prądowa	Cu, 150 A Alu, 120 A
Moment dokręcania zacisku	10,0 Nm

DK - puszki odgałęźne
Z zaciskami do przewodów aluminiowych i miedzianych
Z przetłoczeniami pod dławnice metryczne



K 7042
10-95 mm² Cu/Al 3~

IP 65 | PC | RAL 7035 | 20 21 Boki 21 20



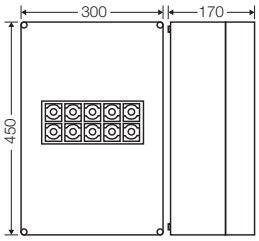
- z zaciskami śrubowymi
- 4 bieguny, dla każdego bieguna 2 x 10-95 mm², przewody można wkładać w zacisk od przodu, szczegóły - patrz Dane techniczne/ Zaciski w rozdziale DK ENYCASE
- możliwość plombowania
- dławnice, płyty przepustowe i pozostałe wyposażenie dodatkowe zamawiać oddzielnie
- przewody aluminiowe przed podłączeniem należy przygotować zgodnie z odpowiednimi zaleceniami technicznymi, patrz informacja techniczna dot. przewodów aluminiowych.
- do instalacji osłoniętych

Napięcie znamionowe izolacji	U_i = 690 V a.c./d.c.
Wytrzymałość prądowa	160 A
Moment dokręcania zacisku	20,0 Nm



K 7052
10-95 mm² Cu/Al 3~

IP 65 | PC | RAL 7035 | 20 21 Boki 21 20



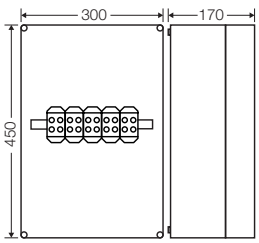
- z zaciskami śrubowymi
- 5 biegunów, dla każdego bieguna 2 x 10-95 mm², przewody można wkładać w zacisk od przodu, szczegóły - patrz Dane techniczne/Zaciski w rozdziale DK ENYCASE
- możliwość plombowania
- dławnice, płyty przepustowe i pozostałe wyposażenie dodatkowe zamawiać oddzielnie
- przewody aluminiowe przed podłączeniem należy przygotować zgodnie z odpowiednimi zaleceniami technicznymi, patrz informacja techniczna dot. przewodów aluminiowych.
- do instalacji osłoniętych

Napięcie znamionowe izolacji	U_i = 690 V a.c./d.c.
Wytrzymałość prądowa	160 A
Moment dokręcania zacisku	20,0 Nm



K 9951
6-95 mm², Cu/Al 3~

IP 65 | PC | RAL 7035 | 20 21 Boki 21 20



- z zaciskami śrubowymi
- 5 biegunów, dla każdego bieguna 4 x 6-95 mm² sol/f, szczegóły - patrz Dane techniczne/Zaciski w rozdziale DK ENYCASE
- dławnice, płyty przepustowe i pozostałe wyposażenie dodatkowe zamawiać oddzielnie
- przewody aluminiowe przed podłączeniem należy przygotować zgodnie z odpowiednimi zaleceniami technicznymi, patrz informacja techniczna dot. przewodów aluminiowych.
- do instalacji osłoniętych

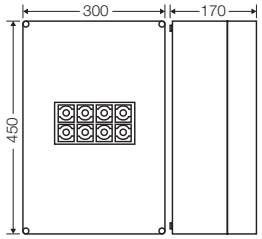
Napięcie znamionowe izolacji	U_i = 690 V a.c./d.c.
Wytrzymałość prądowa	490 A
Moment dokręcania zacisku	12,0 Nm 6-25 mm² 22,0 Nm 35-95 mm²

DK - puszki odgałęźne
Z zaciskami do przewodów aluminiowych i miedzianych
Z przetłoczeniami pod dławnice metryczne



K 1204
16-150 mm², Cu/Al 3~

IP 65 | PC | RAL 7035 | 20 21 Boki 21 20



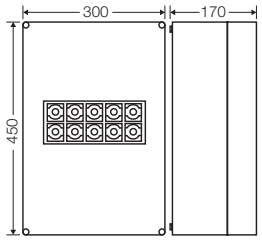
- z zaciskami śrubowymi
- 4 bieguny, dla każdego bieguna 2 x 16-150 mm², 4 x 16-70 mm², przewody można wkładać w zacisk od przodu, szczegóły - patrz Dane techniczne/Zaciski w rozdziale DK ENYCASE
- możliwość plombowania
- dławnice, płyty przepustowe i pozostałe wyposażenie dodatkowe zamawiać oddzielnie
- przewody aluminiowe przed podłączeniem należy przygotować zgodnie z odpowiednimi zaleceniami technicznymi, patrz informacja techniczna dot. przewodów aluminiowych.
- do instalacji osłoniętych

Napięcie znamionowe izolacji	U_i = 690 V a.c./d.c.
Wytrzymałość prądowa	250 A
Moment dokręcania zacisku	20,0 Nm



K 1205
16-150 mm², Cu/Al 3~

IP 65 | PC | RAL 7035 | 20 21 Boki 21 20



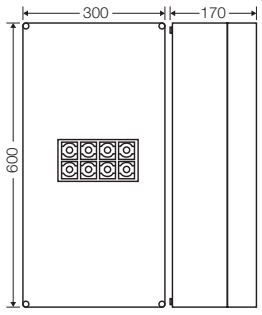
- z zaciskami śrubowymi
- 5 biegunów, dla każdego bieguna 2 x 16-150 mm², 4 x 16-70 mm², zaciski śrubowe, szczegóły - patrz Dane techniczne/Zaciski w rozdziale DK ENYCASE
- możliwość plombowania
- dławnice, płyty przepustowe i pozostałe wyposażenie dodatkowe zamawiać oddzielnie
- przewody aluminiowe przed podłączeniem należy przygotować zgodnie z odpowiednimi zaleceniami technicznymi, patrz informacja techniczna dot. przewodów aluminiowych.
- do instalacji osłoniętych

Napięcie znamionowe izolacji	U_i = 690 V a.c./d.c.
Wytrzymałość prądowa	250 A
Moment dokręcania zacisku	20,0 Nm



K 2404
25-240 mm², Cu/Al 3~

IP 65 | PC | RAL 7035 | 20 19 Boki 19 18



- z zaciskami śrubowymi
- 4 bieguny, dla każdego bieguna 2 x 25-185/240 mm², 4 x 25-120 mm², przewody można wkładać w zacisk od przodu, szczegóły - patrz Dane techniczne/Zaciski w rozdziale DK ENYCASE
- możliwość plombowania
- dławnice, płyty przepustowe i pozostałe wyposażenie dodatkowe zamawiać oddzielnie
- przewody aluminiowe przed podłączeniem należy przygotować zgodnie z odpowiednimi zaleceniami technicznymi, patrz informacja techniczna dot. przewodów aluminiowych.
- do instalacji osłoniętych

Napięcie znamionowe izolacji	U_i = 690 V a.c./d.c.
Wytrzymałość prądowa	400 A
Moment dokręcania zacisku	40,0 Nm

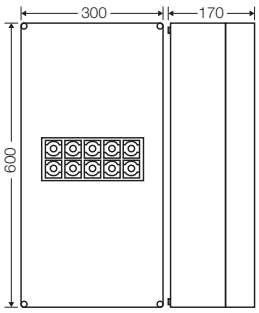
DK - puszki odgałęźne
Z zaciskami do przewodów aluminiowych i miedzianych
Z przetłoczeniami pod dławnice metryczne



K 2405

25-240 mm², Cu/Al 3~





- z zaciskami śrubowymi
- 5 biegunów, dla każdego bieguna 2 x 25-185/240 mm², 4 x 25-120 mm², przewody można wkładać w zacisk od przodu, szczegóły - patrz Dane techniczne/Zaciski w rozdziale DK ENYCASE
- możliwość plombowania
- dławnice, płyty przepustowe i pozostałe wyposażenie dodatkowe zamawiać oddzielnie
- przewody aluminiowe przed podłączeniem należy przygotować zgodnie z odpowiednimi zaleceniami technicznymi, patrz informacja techniczna dot. przewodów aluminiowych.
- do instalacji osłoniętych

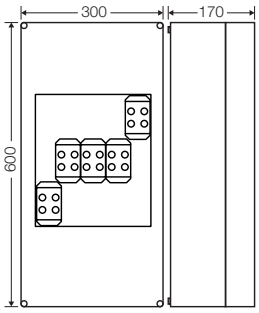
Napięcie znamionowe izolacji	U_i = 690 V a.c./d.c.
Wytrzymałość prądowa	400 A
Moment dokręcania zacisku	40,0 Nm



K 2401

35-240 mm², Cu/Alu 3~





- z zaciskami śrubowymi
- 5 biegunów, dla każdego bieguna 4 x 35-240 mm² sol/f, szczegóły - patrz Dane techniczne/Zaciski w rozdziale DK ENYCASE
- możliwość plombowania
- dławnice, płyty przepustowe i pozostałe wyposażenie dodatkowe zamawiać oddzielnie
- przewody aluminiowe przed podłączeniem należy przygotować zgodnie z odpowiednimi zaleceniami technicznymi, patrz informacja techniczna dot. przewodów aluminiowych.
- do instalacji osłoniętych

Napięcie znamionowe izolacji	U_i = 690 V a.c./d.c.
Wytrzymałość prądowa	850 A
Moment dokręcania zacisku	26,0 Nm 35-120 mm² 55,0 Nm 150-240 mm²

HENSEL

DK - puszki odgałęźne

Odporne na działanie czynników atmosferycznych
Do instalacji zewnętrznych nieosłoniętych

ENYCASE®


Nowość



- **Właściwe dla obiektów o podwyższonym zagrożeniu pożarem**
- Wykonane z udaroodpornego, samogasnącego i zbrojonego poliwęglanu PC-GFS



- Spełniają normy dla zastosowań w obiektach użyteczności publicznej
- Bezhalogenowe:
  - niska toksyczność
  - niska dymotwórczość



- **Odpowiednie do nieosłoniętych instalacji zewnętrznych**
- **Odporne na UV, wahania temperatury, udary mechaniczne**



- Stopień ochrony IP 66 / IP 67 przy użyciu właściwych dławnic, dostępnych jako wyposażenie dodatkowe



- Szybkie zamykanie poprzez wykonanie jednej czwartej obrotu – widoczna pozycja zamknięcia



- Palność:
  próba rozżarzonego drutu wg IEC 60 695-2-11: 960 °C trudnopalne, samogasnące

960° C

Nowy kształt z dużą ilością miejsca na okablowanie



Szybkie zamykanie poprzez wykonanie jednej czwartej obrotu – widoczna pozycja zamknięcia



Wielostopniowe przetłoczenia pod dławnice w różnych rozmiarach





Możliwość wprowadzenia przewodu przez dno puszki



Palność – próba rozżarzonego drutu 960°C
Duża wytrzymałość udarowa IK 09 (10 dżuli)

Spektakularne innowacje!

Z nowych wyzwań wynikają nowe wymagania. Na nowo zbadaliśmy i sprawdziliśmy każdy szczegół, aby jeszcze bardziej ulepszyć puszkę ENYCASE. Tylko w ten sposób można wytworzyć produkt, który pozostaje ciągle najnowocześniejszy i zachwycić jego użytkowników nie tylko tym, co sprawdzone, lecz również wciąż tym, co nowe.

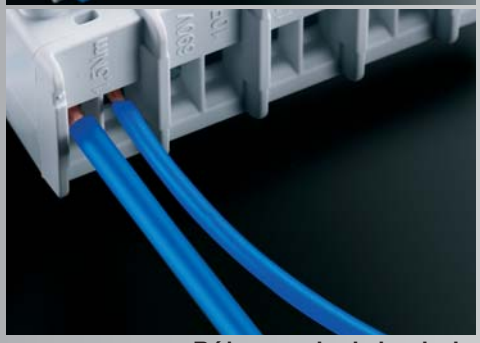
- sprawdzone rozwiązania w zakresie produktów od lidera rynku
- bezpieczne i trwałe produkty
- innowacje zapewniające wiele korzyści w czasie montażu i użytkowania

Wszystkie zaciski z dwoma punktami zaciskowymi na biegun



Zaciski z ochroną żyły również do przewodów elastycznych bez tulejki końcowej





Różne przekroje i rodzaje przewodów



Wysoko umieszczone zaciski zapewniające większą ilość miejsca na przewody

Różne pozycje zacisków i możliwości montażu





Uchwyty do mocowania puszek w komplecie

DK - puszki odgałęźne
Odporne na działanie czynników atmosferycznych
Do instalacji zewnętrznych nieosłoniętych



Tabela porównawcza: nowe i stare puszki do instalacji zewnętrznych nieosłoniętych

Stare typy	Nowe typy
KF 9020	**KF 0200 G**
KF 9025	**KF 0202 G** **KF 0402 G**
KF 5020 KD 5020	**KF 0200 B**
KF 5025 KD 5025	**KF 0202 B** **KF 0402 B**
KF 9040	**KF 0400 G**
KF 9045	**KF 0404 G** **KF 0604 G**
KF 5040 KD 5040	**KF 0400 B**
KF 5045 KD 5045	**KF 0404 B** **KF 0604 B**
KF 9060	**KF 0600 G**
KF 9065	**KF 0606 G** **KF 1006 G**
KF 5060 KD 5060	**KF 0600 B**
KF 5065 KD 5065	**KF 0606 B** **KF 1006 B**
KF 9100	**KF 1000 G**
KF 9105	**KF 1010 G** **KF 1610 G**
KF 5100 KD 5100	**KF 1000 B**
KF 5105 KD 5105	**KF 1010 B** **KF 1610 B**
KF 9250	**KF 2500 G**
KF 9255	**KF 2525 G**

Stare typy	Nowe typy
KF 5250 KD 5250	**KF 2500 B**
KF 5255 KD 5255	**KF 2525 B**
KF 9350	**KF 3500 G**
KF 9355	**KF 3535 G**
KF 5350 KD 5350	**KF 3500 B**
KF 5355 KD 5355	**KF 3535 B**
KF 9500	**KF 5000 G**
KF 9505	**KF 5050 G**
KF 5500	**KF 5000 B**
KF 5505	**KF 5050 B**
KF 8020	**KF 0200 H**
KF 4020 KD 4020	**KF 0200 C**
KF 8040	**KF 0400 H**
KF 4040 KD 4040	**KF 0400 C**
KF 8060	**KF 0600 H**
KF 4060 KD 4060	**KF 0600 C**
KF 8100	**KF 1000 H**
KF 4100 KD 4100	**KF 1000 C**
KF 8250	**KF 2500 H**
KF 4250 KD 4250	**KF 2500 C**

Stare typy	Nowe typy
KF 8350	**KF 3500 H**
KF 4350 KD 4350	**KF 3500 C**
KF 8500	**KF 5000 H**
KF 4500	**KF 5000 C**

HENSEL

ENYCASE®

DK - puszki odgałęźne

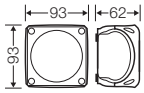
Odporne na działanie czynników atmosferycznych, Do instalacji zewnętrznych nieosłoniętych Z przetłoczeniami pod dławnice metryczne



KF 0202 G Nowość

1,5-2,5 mm², Cu 3~

IP 66/67 | PC | RAL 7035 | 33 32 Boki 33 33



- dla każdego potencjału dwa zaciski
- dla każdego z 5-bieg.: 8 x 0,75 mm² f, 6 x 1,5 mm² sol / f, 4 x 2,5 mm² sol / f, 2 x 4 mm² sol / f
- dławnice AKM zamawiać oddzielnie (patrz rozdział Dławnice)
- odporne na wpływy atmosferyczne (UV promieniowania słonecznego, deszcz, temperaturę, udary mechaniczne, etc.)

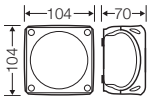
Napięcie znamionowe izolacji	U_i = 690 V a.c./d.c.
Wytrzymałość prądowa	20 A
Moment dokręcania zacisku	0,5 Nm



KF 0402 G Nowość

1,5-2,5 mm², Cu 3~

IP 66/67 | PC | RAL 7035 | 35 34 Boki 35 35



- dla każdego potencjału dwa zaciski
- dla każdego z 5-bieg.: 8 x 0,75 mm² f, 6 x 1,5 mm² sol / f, 4 x 2,5 mm² sol / f, 2 x 4 mm² sol / f
- dławnice AKM zamawiać oddzielnie (patrz rozdział Dławnice)
- odporne na wpływy atmosferyczne (UV promieniowania słonecznego, deszcz, temperaturę, udary mechaniczne, etc.)

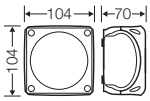
Napięcie znamionowe izolacji	U_i = 690 V a.c./d.c.
Wytrzymałość prądowa	20 A
Moment dokręcania zacisku	0,5 Nm



KF 0404 G Nowość

1,5-4 mm², Cu 3~

IP 66/67 | PC | RAL 7035 | 35 34 Boki 35 35



- dla każdego potencjału dwa zaciski
- dla każdego z 5-bieg.: 8 x 1,5 mm² sol / f, 6 x 2,5 mm² sol / f, 4 x 4 mm² sol / f, 2 x 6 mm² sol / f
- dławnice AKM zamawiać oddzielnie (patrz rozdział Dławnice)
- odporne na wpływy atmosferyczne (UV promieniowania słonecznego, deszcz, temperaturę, udary mechaniczne, etc.)

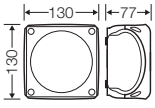
Napięcie znamionowe izolacji	U_i = 690 V a.c./d.c.
Wytrzymałość prądowa	32 A
Moment dokręcania zacisku	0,7 Nm



KF 0604 G Nowość

1,5-4 mm², Cu 3~

IP 66/67 | PC | RAL 7035 | 37 37 Boki 36 37



- dla każdego potencjału dwa zaciski
- dla każdego z 5-bieg.: 8 x 1,5 mm² sol / f, 6 x 2,5 mm² sol / f, 4 x 4 mm² sol / f, 2 x 6 mm² sol / f
- z jednym przetłoczeniem M25 w ściance tylnej
- dławnice AKM zamawiać oddzielnie (patrz rozdział Dławnice)
- odporne na wpływy atmosferyczne (UV promieniowania słonecznego, deszcz, temperaturę, udary mechaniczne, etc.)

Napięcie znamionowe izolacji	U_i = 690 V a.c./d.c.
Wytrzymałość prądowa	32 A
Moment dokręcania zacisku	0,7 Nm

HENSEL

ENYCASE®

DK - puszki odgałęźne

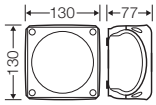
Odporne na działanie czynników atmosferycznych
Do instalacji zewnętrznych nieosłoniętych
Z przetłoczeniami pod dławnice metryczne



KF 0606 G Nowość

2,5-6 mm², Cu 3~





- dla każdego potencjału dwa zaciski
- dla każdego z 5-bieg.: 6 x 1,5 mm² sol / f, 4 x 2,5 mm² sol / f, 4 x 4 mm² sol / f, 4 x 6 mm² sol / f, 2 x 10 mm² sol / f
- z jednym przetłoczeniem M25 w ściance tylnej
- dławnice AKM zamawiać oddzielnie (patrz rozdział Dławnice)
- odporne na wpływy atmosferyczne (UV promieniowania słonecznego, deszcz, temperaturę, udary mechaniczne, etc.)

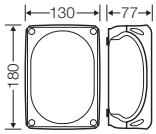
Napięcie znamionowe izolacji	U_i = 690 V a.c./d.c.
Wytrzymałość prądowa	40 A
Moment dokręcania zacisku	1,5 Nm



KF 1006 G Nowość

2,5-6 mm², Cu 3~





- dla każdego potencjału dwa zaciski
- dla każdego z 5-bieg.: 6 x 1,5 mm² sol / f, 4 x 2,5 mm² sol / f, 4 x 4 mm² sol / f, 4 x 6 mm² sol / f, 2 x 10 mm² sol / f
- z dwoma przetłoczeniami M25 w ściance tylnej
- dławnice AKM zamawiać oddzielnie (patrz rozdział Dławnice)
- odporne na wpływy atmosferyczne (UV promieniowania słonecznego, deszcz, temperaturę, udary mechaniczne, etc.)

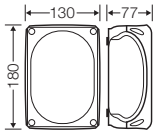
Napięcie znamionowe izolacji	U_i = 690 V a.c./d.c.
Wytrzymałość prądowa	40 A
Moment dokręcania zacisku	1,5 Nm



KF 1010 G Nowość

4-10 mm², Cu 3~





- dla każdego potencjału dwa zaciski
- 5 biegunów, dla każdego bieguna 6 x 2,5 mm² sol, 4 x 4 mm² sol, 4 x 6 mm² sol, 4 x 10 mm² sol, 2 x 16 mm² s
- z dwoma przetłoczeniami M25 w ściance tylnej
- dławnice AKM zamawiać oddzielnie (patrz rozdział Dławnice)
- odporne na wpływy atmosferyczne (UV promieniowania słonecznego, deszcz, temperaturę, udary mechaniczne, etc.)

Napięcie znamionowe izolacji	U_i = 690 V a.c./d.c.
Wytrzymałość prądowa	63 A
Moment dokręcania zacisku	2,0 Nm

DK - puszki odgałęźne

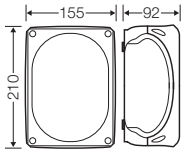
Odporne na działanie czynników atmosferycznych
Do instalacji zewnętrznych nieosłoniętych
Z przetłoczeniami pod dławnice metryczne



KF 1610 G Nowość

4-10 mm², Cu 3~

IP 66/67 | PC | RAL 7035 | 39 40 Boki 40 39



- dla każdego potencjału dwa zaciski
- 5 biegunów, dla każdego bieguna 6 x 2,5 mm² sol, 4 x 4 mm² sol, 4 x 6 mm² sol, 4 x 10 mm² sol, 2 x 16 mm² s
- z dwoma przetłoczeniami M32 w ściance tylnej
- dławnice AKM zamawiać oddzielnie (patrz rozdział Dławnice)
- odporne na wpływy atmosferyczne (UV promieniowania słonecznego, deszcz, temperaturę, udary mechaniczne, etc.)

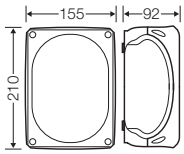
Napięcie znamionowe izolacji	U_i = 690 V a.c./d.c.
Wytrzymałość prądowa	63 A
Moment dokręcania zacisku	2,0 Nm



KF 1616 G Nowość

10-16 mm², Cu 3~

IP 66/67 | PC | RAL 7035 | 39 40 Boki 40 39



- dla każdego potencjału dwa zaciski
- 5 biegunów, dla każdego bieguna 6 x 6 mm² sol, 6 x 10 mm² sol/ f*, 4 x 16 mm² s/ f*, 4 x 25 mm² s/ f*, 2 x 35 mm² s/ f*
  f* = z zaprasowaną tulejką
- z dwoma przetłoczeniami M32 w ściance tylnej
- dławnice AKM zamawiać oddzielnie (patrz rozdział Dławnice)
- odporne na wpływy atmosferyczne (UV promieniowania słonecznego, deszcz, temperaturę, udary mechaniczne, etc.)

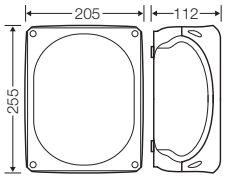
Napięcie znamionowe izolacji	U_i = 690 V a.c./d.c.
Wytrzymałość prądowa	102 A
Moment dokręcania zacisku	3,0 Nm



KF 2525 G Nowość

10-25 mm², Cu 3~

IP 66/67 | PC | RAL 7035 | 41 42 Boki 42 41



- dla każdego potencjału dwa zaciski
- 5 biegunów, dla każdego bieguna 6 x 6 mm² sol, 6 x 10 mm² sol/ f*, 4 x 16 mm² s/ f*, 4 x 25 mm² s/ f*, 2 x 35 mm² s/ f*
  f* = z zaprasowaną tulejką
- z dwoma przetłoczeniami M32 w ściance tylnej
- dławnice AKM zamawiać oddzielnie (patrz rozdział Dławnice)
- odporne na wpływy atmosferyczne (UV promieniowania słonecznego, deszcz, temperaturę, udary mechaniczne, etc.)

Napięcie znamionowe izolacji	U_i = 690 V a.c./d.c.
Wytrzymałość prądowa	102 A
Moment dokręcania zacisku	3,0 Nm

HENSEL

ENYCASE®

DK - puszki odgałęźne

Odporne na działanie czynników atmosferycznych
Do instalacji zewnętrznych nieosłoniętych
Z przetłoczeniami pod dławnice metryczne

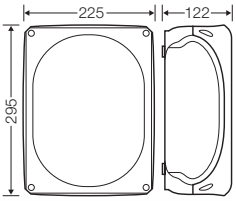


KF 3535 G Nowość

16-35 mm², Cu 3~



- dla każdego potencjału dwa zaciski
- 5 biegunów, dla każdego bieguna 6 x 16 mm² s, 4 x 25 mm² s, 4 x 35 mm² s, 2 x 50 mm² s
- z dwoma przetłoczeniami M32 w ściance tylnej
- dławnice AKM zamawiać oddzielnie (patrz rozdział Dławnice)
- odporne na wpływy atmosferyczne (UV promieniowania słonecznego, deszcz, temperaturę, udary mechaniczne, etc.)



Napięcie znamionowe izolacji	U_i = 690 V a.c./d.c.
Wytrzymałość prądowa	125 A
Moment dokręcania zacisku	12,0 Nm

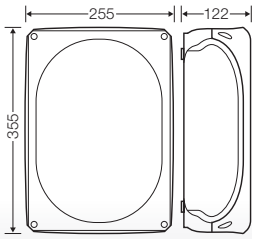


KF 5050 G Nowość

16-50 mm², Cu 3~



- dla każdego potencjału dwa zaciski
- 5 biegunów, dla każdego bieguna 6 x 16 mm² s, 4 x 25 mm² s, 4 x 35 mm² s, 4 x 50 mm² s
- z dwoma przetłoczeniami M32 w ściance tylnej
- dławnice AKM zamawiać oddzielnie (patrz rozdział Dławnice)
- odporne na wpływy atmosferyczne (UV promieniowania słonecznego, deszcz, temperaturę, udary mechaniczne, etc.)



Napięcie znamionowe izolacji	U_i = 690 V a.c./d.c.
Wytrzymałość prądowa	150 A
Moment dokręcania zacisku	12,0 Nm

HENSEL

ENYCASE®

DK - puszki odgałęźne

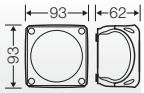
Odporne na działanie czynników atmosferycznych
Do instalacji zewnętrznych nieosłoniętych
Z przetłoczeniami pod dławnice metryczne



KF 0200 G Nowość

IP 66/67 | PC | RAL 7035 | 33 32 Boki 33 33

- bez zacisków
- dławnice AKM zamawiać oddzielnie (patrz rozdział Dławnice)
- odporne na wpływy atmosferyczne (UV promieniowania słonecznego, deszcz, temperaturę, udary mechaniczne, etc.)

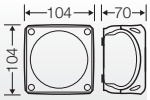




KF 0400 G Nowość

IP 66/67 | PC | RAL 7035 | 35 34 Boki 35 35

- bez zacisków
- dławnice AKM zamawiać oddzielnie (patrz rozdział Dławnice)
- odporne na wpływy atmosferyczne (UV promieniowania słonecznego, deszcz, temperaturę, udary mechaniczne, etc.)

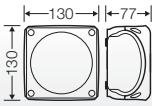




KF 0600 G Nowość

IP 66/67 | PC | RAL 7035 | 37 37 Boki 36 37

- bez zacisków
- z jednym przetłoczeniem M25 w ściance tylnej
- dławnice AKM zamawiać oddzielnie (patrz rozdział Dławnice)
- odporne na wpływy atmosferyczne (UV promieniowania słonecznego, deszcz, temperaturę, udary mechaniczne, etc.)

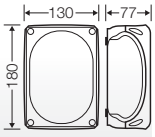




KF 1000 G Nowość

IP 66/67 | PC | RAL 7035 | 37 38 Boki 38 37

- bez zacisków
- z dwoma przetłoczeniami M25 w ściance tylnej
- dławnice AKM zamawiać oddzielnie (patrz rozdział Dławnice)
- odporne na wpływy atmosferyczne (UV promieniowania słonecznego, deszcz, temperaturę, udary mechaniczne, etc.)

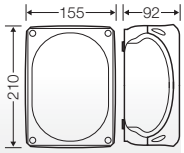




KF 1600 G Nowość

IP 66/67 | PC | RAL 7035 | 39 40 Boki 40 39

- bez zacisków
- z dwoma przetłoczeniami M32 w ściance tylnej
- dławnice AKM zamawiać oddzielnie (patrz rozdział Dławnice)
- odporne na wpływy atmosferyczne (UV promieniowania słonecznego, deszcz, temperaturę, udary mechaniczne, etc.)

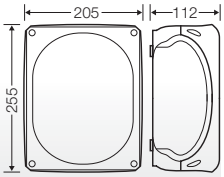




KF 2500 G Nowość

IP 66/67 | PC | RAL 7035 | 41 42 Boki 42 41

- bez zacisków
- z dwoma przetłoczeniami M32 w ściance tylnej
- dławnice AKM zamawiać oddzielnie (patrz rozdział Dławnice)
- odporne na wpływy atmosferyczne (UV promieniowania słonecznego, deszcz, temperaturę, udary mechaniczne, etc.)



DK - puszki odgałęźne

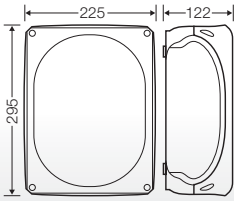
Odporne na działanie czynników atmosferycznych
Do instalacji zewnętrznych nieosłoniętych
Z przetłoczeniami pod dławnice metryczne



KF 3500 G Nowość

IP 66/67 | PC | RAL 7035 | 41 42 Boki 42 41

- bez zacisków
- z dwoma przetłoczeniami M32 w ściance tylnej
- dławnice AKM zamawiać oddzielnie (patrz rozdział Dławnice)
- odporne na wpływy atmosferyczne (UV promieniowania słonecznego, deszcz, temperaturę, udary mechaniczne, etc.)

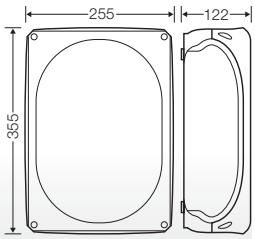




KF 5000 G Nowość

IP 66/67 | PC | RAL 7035 | 43 44 Boki 44 43

- bez zacisków
- z dwoma przetłoczeniami M32 w ściance tylnej
- dławnice AKM zamawiać oddzielnie (patrz rozdział Dławnice)
- odporne na wpływy atmosferyczne (UV promieniowania słonecznego, deszcz, temperaturę, udary mechaniczne, etc.)



HENSEL

ENYCASE®

DK - puszki odgałęźne

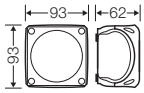
Odporne na działanie czynników atmosferycznych
Do instalacji zewnętrznych nieosłoniętych
Z przetłoczeniami pod dławnice metryczne



KF 0202 B Nowość

1,5-2,5 mm², Cu 3~

IP 66/67 | PC | RAL 9011 | 33 32 Boki 33 33



- dla każdego potencjału dwa zaciski
- dla każdego z 5-bieg.: 8 x 0,75 mm² f, 6 x 1,5 mm² sol / f, 4 x 2,5 mm² sol / f, 2 x 4 mm² sol / f
- dławnice ASS zamawiać oddzielnie (patrz rozdział Dławnice)
- odporne na wpływy atmosferyczne (UV promieniowania słonecznego, deszcz, temperaturę, udary mechaniczne, etc.)

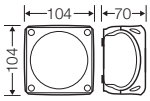
Napięcie znamionowe izolacji	U_i = 690 V a.c./d.c.
Wytrzymałość prądowa	20 A
Moment dokręcania zacisku	0,5 Nm



KF 0402 B Nowość

1,5-2,5 mm², Cu 3~

IP 66/67 | PC | RAL 9011 | 35 34 Boki 35 35



- dla każdego potencjału dwa zaciski
- dla każdego z 5-bieg.: 8 x 0,75 mm² f, 6 x 1,5 mm² sol / f, 4 x 2,5 mm² sol / f, 2 x 4 mm² sol / f
- dławnice ASS zamawiać oddzielnie (patrz rozdział Dławnice)
- odporne na wpływy atmosferyczne (UV promieniowania słonecznego, deszcz, temperaturę, udary mechaniczne, etc.)

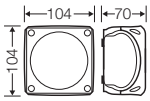
Napięcie znamionowe izolacji	U_i = 690 V a.c./d.c.
Wytrzymałość prądowa	20 A
Moment dokręcania zacisku	0,5 Nm



KF 0404 B Nowość

1,5-4 mm², Cu 3~

IP 66/67 | PC | RAL 9011 | 35 34 Boki 35 35



- dla każdego potencjału dwa zaciski
- dla każdego z 5-bieg.: 8 x 1,5 mm² sol / f, 6 x 2,5 mm² sol / f, 4 x 4 mm² sol / f, 2 x 6 mm² sol / f
- dławnice ASS zamawiać oddzielnie (patrz rozdział Dławnice)
- odporne na wpływy atmosferyczne (UV promieniowania słonecznego, deszcz, temperaturę, udary mechaniczne, etc.)

Napięcie znamionowe izolacji	U_i = 690 V a.c./d.c.
Wytrzymałość prądowa	32 A
Moment dokręcania zacisku	0,7 Nm



KF 0604 B Nowość

1,5-4 mm², Cu 3~

IP 66/67 | PC | RAL 9011 | 37 37 Boki 36 37

- dla każdego potencjału dwa zaciski
- dla każdego z 5-bieg.: 8 x 1,5 mm² sol / f, 6 x 2,5 mm² sol / f, 4 x 4 mm² sol / f, 2 x 6 mm² sol / f
- z jednym przetłoczeniem M25 w ściance tylnej
- dławnice ASS zamawiać oddzielnie (patrz rozdział Dławnice)
- odporne na wpływy atmosferyczne (UV promieniowania słonecznego, deszcz, temperaturę, udary mechaniczne, etc.)

Napięcie znamionowe izolacji	U_i = 690 V a.c./d.c.
Wytrzymałość prądowa	32 A
Moment dokręcania zacisku	0,7 Nm

HENSEL

ENYCASE®

DK - puszki odgałęźne

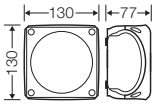
Odporne na działanie czynników atmosferycznych
Do instalacji zewnętrznych nieosłoniętych
Z przetłoczeniami pod dławnice metryczne



KF 0606 B Nowość

2,5-6 mm², Cu 3~

IP 66/67 | PC | RAL 9011 | 37 Boki 36 | 37



- dla każdego potencjału dwa zaciski
- dla każdego z 5-bieg.: 6 x 1,5 mm² sol / f, 4 x 2,5 mm² sol / f, 4 x 4 mm² sol / f, 4 x 6 mm² sol / f, 2 x 10 mm² sol / f
- z jednym przetłoczeniem M25 w ściance tylnej
- dławnice ASS zamawiać oddzielnie (patrz rozdział Dławnice)
- odporne na wpływy atmosferyczne (UV promieniowania słonecznego, deszcz, temperaturę, udary mechaniczne, etc.)

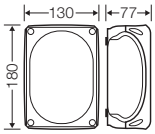
Napięcie znamionowe izolacji	U_i = 690 V a.c./d.c.
Wytrzymałość prądowa	40 A
Moment dokręcania zacisku	1,5 Nm



KF 1006 B Nowość

2,5-6 mm², Cu 3~

IP 66/67 | PC | RAL 9011 | 37 Boki 38 | 37



- dla każdego potencjału dwa zaciski
- dla każdego z 5-bieg.: 6 x 1,5 mm² sol / f, 4 x 2,5 mm² sol / f, 4 x 4 mm² sol / f, 4 x 6 mm² sol / f, 2 x 10 mm² sol / f
- z dwoma przetłoczeniami M25 w ściance tylnej
- dławnice ASS zamawiać oddzielnie (patrz rozdział Dławnice)
- odporne na wpływy atmosferyczne (UV promieniowania słonecznego, deszcz, temperaturę, udary mechaniczne, etc.)

Napięcie znamionowe izolacji	U_i = 690 V a.c./d.c.
Wytrzymałość prądowa	40 A
Moment dokręcania zacisku	1,5 Nm



KF 1010 B Nowość

4-10 mm², Cu 3~

IP 66/67 | PC | RAL 9011 | 37 Boki 38 | 37

- dla każdego potencjału dwa zaciski
- 5 biegunów, dla każdego bieguna 6 x 2,5 mm² sol, 4 x 4 mm² sol, 4 x 6 mm² sol, 4 x 10 mm² sol, 2 x 16 mm² s
- z dwoma przetłoczeniami M25 w ściance tylnej
- dławnice ASS zamawiać oddzielnie (patrz rozdział Dławnice)
- odporne na wpływy atmosferyczne (UV promieniowania słonecznego, deszcz, temperaturę, udary mechaniczne, etc.)

Napięcie znamionowe izolacji	U_i = 690 V a.c./d.c.
Wytrzymałość prądowa	63 A
Moment dokręcania zacisku	2,0 Nm

DK - puszki odgałęźne

Odporne na działanie czynników atmosferycznych
Do instalacji zewnętrznych nieosłoniętych
Z przetłoczeniami pod dławnice metryczne

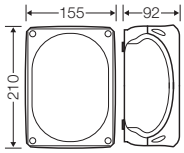


KF 1610 B Nowość

4-10 mm², Cu 3~

IP 66/67 | PC | RAL 9011 | 39 / 40 Boki 40 / 39

- dla każdego potencjału dwa zaciski
- 5 biegunów, dla każdego bieguna 6 x 2,5 mm² sol, 4 x 4 mm² sol, 4 x 6 mm² sol, 4 x 10 mm² sol, 2 x 16 mm² s
- z dwoma przetłoczeniami M32 w ściance tylnej
- dławnice ASS zamawiać oddzielnie (patrz rozdział Dławnice)
- odporne na wpływy atmosferyczne (UV promieniowania słonecznego, deszcz, temperaturę, udary mechaniczne, etc.)



Napięcie znamionowe izolacji	U_i = 690 V a.c./d.c.
Wytrzymałość prądowa	63 A
Moment dokręcania zacisku	2,0 Nm

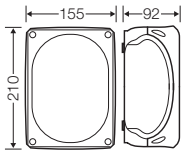


KF 1616 B Nowość

10-16 mm², Cu 3~

IP 66/67 | PC | RAL 9011 | 39 / 40 Boki 40 / 39

- dla każdego potencjału dwa zaciski
- 5 biegunów, dla każdego bieguna 6 x 6 mm² sol, 6 x 10 mm² sol/ f*, 4 x 16 mm² s/ f*, 4 x 25 mm² s/ f*, 2 x 35 mm² s/ f*
  f* = z zaprasowaną tulejką
- z dwoma przetłoczeniami M32 w ściance tylnej
- dławnice ASS zamawiać oddzielnie (patrz rozdział Dławnice)
- odporne na wpływy atmosferyczne (UV promieniowania słonecznego, deszcz, temperaturę, udary mechaniczne, etc.)



Napięcie znamionowe izolacji	U_i = 690 V a.c./d.c.
Wytrzymałość prądowa	102 A
Moment dokręcania zacisku	3,0 Nm

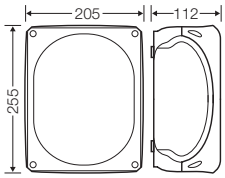


KF 2525 B Nowość

10-25 mm², Cu 3~

IP 66/67 | PC | RAL 9011 | 41 / 42 Boki 42 / 41

- dla każdego potencjału dwa zaciski
- 5 biegunów, dla każdego bieguna 6 x 6 mm² sol, 6 x 10 mm² sol/ f*, 4 x 16 mm² s/ f*, 4 x 25 mm² s/ f*, 2 x 35 mm² s/ f*
  f* = z zaprasowaną tulejką
- z dwoma przetłoczeniami M32 w ściance tylnej
- dławnice ASS zamawiać oddzielnie (patrz rozdział Dławnice)
- odporne na wpływy atmosferyczne (UV promieniowania słonecznego, deszcz, temperaturę, udary mechaniczne, etc.)



Napięcie znamionowe izolacji	U_i = 690 V a.c./d.c.
Wytrzymałość prądowa	102 A
Moment dokręcania zacisku	3,0 Nm

DK - puszki odgałęźne

Odporne na działanie czynników atmosferycznych
Do instalacji zewnętrznych nieosłoniętych
Z przetłoczeniami pod dławnice metryczne

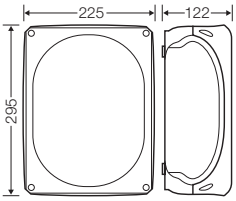


KF 3535 B Nowość

16-35 mm², Cu 3~

IP 66/67 | PC | RAL 9011 | 41 42 Boki 42 41

- dla każdego potencjału dwa zaciski
- 5 biegunów, dla każdego bieguna 6 x 16 mm² s, 4 x 25 mm² s, 4 x 35 mm² s, 2 x 50 mm² s
- z dwoma przetłoczeniami M32 w ściance tylnej
- dławnice ASS zamawiać oddzielnie (patrz rozdział Dławnice)
- odporne na wpływy atmosferyczne (UV promieniowania słonecznego, deszcz, temperaturę, udary mechaniczne, etc.)



Napięcie znamionowe izolacji	U_i = 690 V a.c./d.c.
Wytrzymałość prądowa	125 A
Moment dokręcania zacisku	12,0 Nm

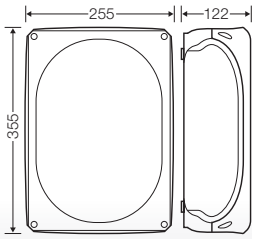


KF 5050 B Nowość

16-50 mm², Cu 3~

IP 66/67 | PC | RAL 9011 | 43 44 Boki 44 43

- dla każdego potencjału dwa zaciski
- 5 biegunów, dla każdego bieguna 6 x 16 mm² s, 4 x 25 mm² s, 4 x 35 mm² s, 4 x 50 mm² s
- z dwoma przetłoczeniami M32 w ściance tylnej
- dławnice ASS zamawiać oddzielnie (patrz rozdział Dławnice)
- odporne na wpływy atmosferyczne (UV promieniowania słonecznego, deszcz, temperaturę, udary mechaniczne, etc.)



Napięcie znamionowe izolacji	U_i = 690 V a.c./d.c.
Wytrzymałość prądowa	150 A
Moment dokręcania zacisku	12,0 Nm

HENSEL

ENYCASE®

DK - puszki odgałęźne

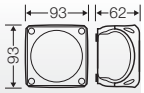
Odporne na działanie czynników atmosferycznych
Do instalacji zewnętrznych nieosłoniętych
Z przetłoczeniami pod dławnice metryczne



KF 0200 B Nowość

IP 66/67 | PC | RAL 9011 | 33 32 Boki 33 33

- bez zacisków
- dławnice ASS zamawiać oddzielnie (patrz rozdział Dławnice)
- odporne na wpływy atmosferyczne (UV promieniowania słonecznego, deszcz, temperaturę, udary mechaniczne, etc.)

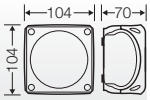




KF 0400 B Nowość

IP 66/67 | PC | RAL 9011 | 35 34 Boki 35 35

- bez zacisków
- dławnice ASS zamawiać oddzielnie (patrz rozdział Dławnice)
- odporne na wpływy atmosferyczne (UV promieniowania słonecznego, deszcz, temperaturę, udary mechaniczne, etc.)

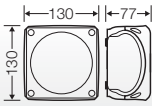




KF 0600 B Nowość

IP 66/67 | PC | RAL 9011 | 37 37 Boki 36 37

- bez zacisków
- z jednym przetłoczeniem M25 w ściance tylnej
- dławnice ASS zamawiać oddzielnie (patrz rozdział Dławnice)
- odporne na wpływy atmosferyczne (UV promieniowania słonecznego, deszcz, temperaturę, udary mechaniczne, etc.)

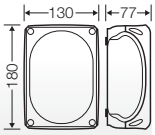




KF 1000 B Nowość

IP 66/67 | PC | RAL 9011 | 37 38 Boki 38 37

- bez zacisków
- z dwoma przetłoczeniami M25 w ściance tylnej
- dławnice ASS zamawiać oddzielnie (patrz rozdział Dławnice)
- odporne na wpływy atmosferyczne (UV promieniowania słonecznego, deszcz, temperaturę, udary mechaniczne, etc.)

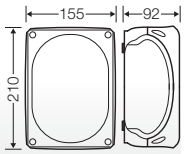




KF 1600 B Nowość

IP 66/67 | PC | RAL 9011 | 39 40 Boki 40 39

- bez zacisków
- z dwoma przetłoczeniami M32 w ściance tylnej
- dławnice ASS zamawiać oddzielnie (patrz rozdział Dławnice)
- odporne na wpływy atmosferyczne (UV promieniowania słonecznego, deszcz, temperaturę, udary mechaniczne, etc.)

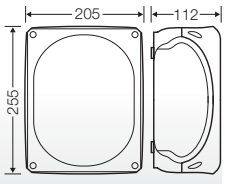




KF 2500 B Nowość

IP 66/67 | PC | RAL 9011 | 41 42 Boki 42 41

- bez zacisków
- z dwoma przetłoczeniami M32 w ściance tylnej
- dławnice ASS zamawiać oddzielnie (patrz rozdział Dławnice)
- odporne na wpływy atmosferyczne (UV promieniowania słonecznego, deszcz, temperaturę, udary mechaniczne, etc.)



HENSEL

ENYCASE®

DK - puszki odgałęźne

Odporne na działanie czynników atmosferycznych
Do instalacji zewnętrznych nieosłoniętych
Z przetłoczeniami pod dławnice metryczne

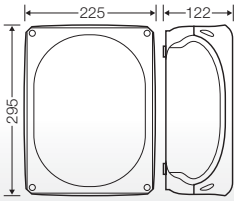


KF 3500 B

Nowość



- bez zacisków
- dławnice ASS zamawiać oddzielnie (patrz rozdział Dławnice)
- z dwoma przetłoczeniami M32 w ściance tylnej
- odporne na wpływy atmosferyczne (UV promieniowania słonecznego, deszcz, temperaturę, udary mechaniczne, etc.)



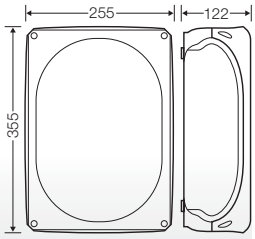


KF 5000 B

Nowość



- bez zacisków
- z dwoma przetłoczeniami M32 w ściance tylnej
- dławnice ASS zamawiać oddzielnie (patrz rozdział Dławnice)
- odporne na wpływy atmosferyczne (UV promieniowania słonecznego, deszcz, temperaturę, udary mechaniczne, etc.)



DK - puszki odgałęźne

Odporne na działanie czynników atmosferycznych
Do instalacji zewnętrznych nieosłoniętych
Ścianki boczne bez przetłoczeń





- Otwory do wprowadzania kabli można wiercić według potrzeb.



- Tabliczka opisowa



- Szybkie zamykanie poprzez wykonanie jednej czwartej obrotu – widoczna pozycja zamknięcia



- Palność:
  próba rozżarzonego drutu
  wg IEC 60 695-2-11: 960 °C
  trudnopalne, samogasnące

960° C

HENSEL

ENYCASE®

DK - puszki odgałęźne

Odporne na działanie czynników atmosferycznych
Do instalacji zewnętrznych nieosłoniętych
Ścianki boczne bez przetłoczeń



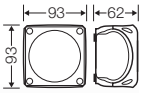
KF 0200 H

Nowość

IP 66/67 | PC | RAL 7035

- bez zacisków
- w ściankach można wiercić otwory dla przewodów o wielkości maks. M 20
- odporne na wpływy atmosferyczne (UV promieniowania słonecznego, deszcz, temperaturę, udary mechaniczne, etc.)

Grubość ścianki części dolnej	2,0 mm





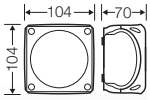
KF 0400 H

Nowość

IP 66/67 | PC | RAL 7035

- bez zacisków
- w ściankach można wiercić otwory do dławnic o wymiarze maks. M 25
- odporne na wpływy atmosferyczne (UV promieniowania słonecznego, deszcz, temperaturę, udary mechaniczne, etc.)

Grubość ścianki części dolnej	2,0 mm





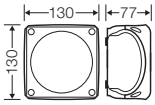
KF 0600 H

Nowość

IP 66/67 | PC | RAL 7035

- bez zacisków
- w ściankach można wiercić otwory dla przewodów o wielkości maks. M 32
- z jednym przetłoczeniem M 25 w ściance tylnej
- odporne na wpływy atmosferyczne (UV promieniowania słonecznego, deszcz, temperaturę, udary mechaniczne, etc.)

Grubość ścianki części dolnej	2,0 mm





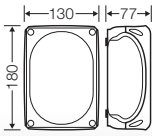
KF 1000 H

Nowość

IP 66/67 | PC | RAL 7035

- bez zacisków
- w ściankach można wiercić otwory dla przewodów o wielkości maks. M 32
- z dwoma przetłoczeniami M 25 w ściance tylnej
- odporne na wpływy atmosferyczne (UV promieniowania słonecznego, deszcz, temperaturę, udary mechaniczne, etc.)

Grubość ścianki części dolnej	2,0 mm





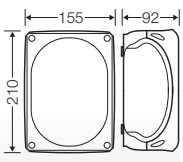
KF 1600 H

Nowość

IP 66/67 | PC | RAL 7035

- bez zacisków
- w ściankach można wiercić otwory dla przewodów o wielkości maks. M 40
- z dwoma przetłoczeniami M 32 w ściance tylnej
- odporne na wpływy atmosferyczne (UV promieniowania słonecznego, deszcz, temperaturę, udary mechaniczne, etc.)

Grubość ścianki części dolnej	2,6 mm



HENSEL

ENYCASE®

DK - puszki odgałęźne

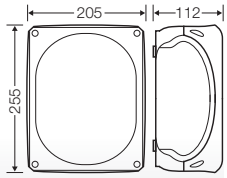
Odporne na działanie czynników atmosferycznych
Do instalacji zewnętrznych nieosłoniętych
Ścianki boczne bez przetłoczeń



KF 2500 H Nowość

IP 66/67 | PC | RAL 7035

- bez zacisków
- w ściankach można wiercić otwory dla przewodów o wielkości maks. M 50
- z dwoma przetłoczeniami M 32 w ściance tylnej
- odporne na wpływy atmosferyczne (UV promieniowania słonecznego, deszcz, temperaturę, udary mechaniczne, etc.)



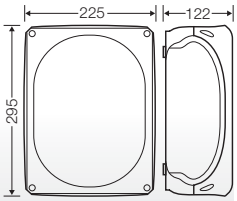
Grubość ścianki części dolnej	2,7 mm



KF 3500 H Nowość

IP 66/67 | PC | RAL 7035

- bez zacisków
- w ściankach można wiercić otwory dla przewodów o wielkości maks. M 50
- z dwoma przetłoczeniami M 32 w ściance tylnej
- odporne na wpływy atmosferyczne (UV promieniowania słonecznego, deszcz, temperaturę, udary mechaniczne, etc.)



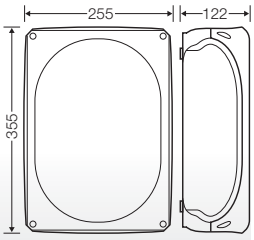
Grubość ścianki części dolnej	3,0 mm



KF 5000 H Nowość

IP 66/67 | PC | RAL 7035

- bez zacisków
- w ściankach można wiercić otwory do dławnic o wymiarze maks. M 63
- z dwoma przetłoczeniami M 32 w ściance tylnej
- odporne na wpływy atmosferyczne (UV promieniowania słonecznego, deszcz, temperaturę, udary mechaniczne, etc.)



Grubość ścianki części dolnej	3,2 mm

HENSEL

ENYCASE®

DK - puszki odgałęźne

Odporne na działanie czynników atmosferycznych,
Do instalacji zewnętrznych nieosłoniętych
Ścianki boczne bez przetłoczeń

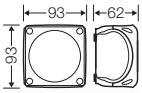


KF 0200 C

Nowość

IP 66/67 | PC | RAL 9011

- bez zacisków
- w ściankach można wiercić otwory dla przewodów o wielkości maks. M 20
- odporne na wpływy atmosferyczne (UV promieniowania słonecznego, deszcz, temperaturę, udary mechaniczne, etc.)



Grubość ścianki części dolnej	2,0 mm

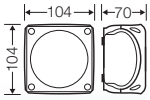


KF 0400 C

Nowość

IP 66/67 | PC | RAL 9011

- bez zacisków
- w ściankach można wiercić otwory do dławnic o wymiarze maks. M 25
- odporne na wpływy atmosferyczne (UV promieniowania słonecznego, deszcz, temperaturę, udary mechaniczne, etc.)



Grubość ścianki części dolnej	2,0 mm

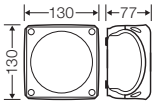


KF 0600 C

Nowość

IP 66/67 | PC | RAL 9011

- bez zacisków
- w ściankach można wiercić otwory dla przewodów o wielkości maks. M 32
- z jednym przetłoczeniem M 25 w ściance tylnej
- odporne na wpływy atmosferyczne (UV promieniowania słonecznego, deszcz, temperaturę, udary mechaniczne, etc.)



Grubość ścianki części dolnej	2,0 mm

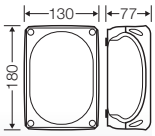


KF 1000 C

Nowość

IP 66/67 | PC | RAL 9011

- bez zacisków
- w ściankach można wiercić otwory dla przewodów o wielkości maks. M 32
- z dwoma przetłoczeniami M 25 w ściance tylnej
- odporne na wpływy atmosferyczne (UV promieniowania słonecznego, deszcz, temperaturę, udary mechaniczne, etc.)



Grubość ścianki części dolnej	2,0 mm

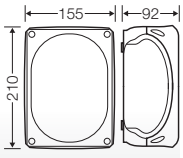


KF 1600 C

Nowość

IP 66/67 | PC | RAL 9011

- bez zacisków
- w ściankach można wiercić otwory dla przewodów o wielkości maks. M 40
- z dwoma przetłoczeniami M 32 w ściance tylnej
- odporne na wpływy atmosferyczne (UV promieniowania słonecznego, deszcz, temperaturę, udary mechaniczne, etc.)



Grubość ścianki części dolnej	2,6 mm

HENSEL

ENYCASE®

DK - puszki odgałęźne

Odporne na działanie czynników atmosferycznych, Do instalacji zewnętrznych nieosłoniętych Ścianki boczne bez przetłoczeń

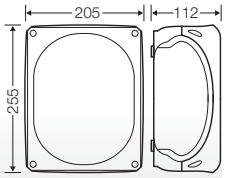


KF 2500 C Nowość

IP 66/67 | PC | RAL 9011

- bez zacisków
- w ściankach można wiercić otwory dla przewodów o wielkości maks. M 50
- z dwoma przetłoczeniami M 32 w ściance tylnej
- odporne na wpływy atmosferyczne (UV promieniowania słonecznego, deszcz, temperaturę, udary mechaniczne, etc.)

Grubość ścianki części dolnej	2,7 mm



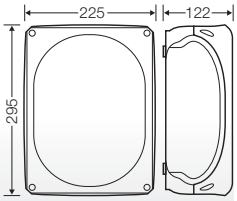


KF 3500 C Nowość

IP 66/67 | PC | RAL 9011

- bez zacisków
- w ściankach można wiercić otwory dla przewodów o wielkości maks. M 50
- z dwoma przetłoczeniami M 32 w ściance tylnej
- odporne na wpływy atmosferyczne (UV promieniowania słonecznego, deszcz, temperaturę, udary mechaniczne, etc.)

Grubość ścianki części dolnej	3,0 mm



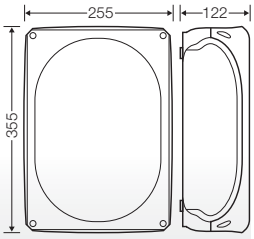


KF 5000 C Nowość

IP 66/67 | PC | RAL 9011

- bez zacisków
- w ściankach można wiercić otwory do dławnic o wymiarze maks. M 63
- z dwoma przetłoczeniami M 32 w ściance tylnej
- odporne na wpływy atmosferyczne (UV promieniowania słonecznego, deszcz, temperaturę, udary mechaniczne, etc.)

Grubość ścianki części dolnej	3,2 mm



DK - puszki odgałęźne
Odporne na działanie czynników atmosferycznych
Do nieosłoniętych instalacji zewnętrznych
Wyposażenie dodatkowe



DK KL 02 Nowość

Zaciski: 1,5–4 mm², Cu



- do montażu w puszkach odgałęźnych przy pomocy wspornika zacisków
- dla każdego potencjału dwa zaciski
- wytrzymałość prądowa: 20 A
- dla każdego z 5-bieg.: 8 x 0,75 mm² f, 6 x 1,5 mm² sol / f, 4 x 2,5 mm² sol / f, 2 x 4 mm² sol / f
- do stosowania z następującymi wspornikami: DK KH 02, DK KH 04 i DK KH 06

Napięcie znamionowe izolacji	U_i = 690 V a.c./d.c.
Długość odizolowanej żyły	10 mm
Moment dokręcania zacisku	0,5 Nm





DK KH 02 Nowość

Wspornik zacisków

- wspornik do zacisków DK KL 02
- do stosowania w puszkach KF 02...



DK KL 04 Nowość

Zaciski: 1,5-6 mm², Cu



- do montażu w puszkach odgałęźnych przy pomocy wspornika zacisków
- dla każdego potencjału dwa zaciski
- wytrzymałość prądowa: 32 A
- dla każdego z 5-bieg.: 8 x 1,5 mm² sol / f, 6 x 2,5 mm² sol / f, 4 x 4 mm² sol / f, 2 x 6 mm² sol / f
- do stosowania z następującymi wspornikami: DK KH 04 i DK KH 06

Napięcie znamionowe izolacji	U_i = 690 V a.c./d.c.
Długość odizolowanej żyły	10 mm
Moment dokręcania zacisku	0,7 Nm





DK KH 04 Nowość

Wspornik zacisków

- wspornik do zacisków DK KL 02 i DK KL 04
- do stosowania w puszkach KF 04...

DK - puszki odgałęźne

Odporne na działanie czynników atmosferycznych
Do nieosłoniętych instalacji zewnętrznych
Wyposażenie dodatkowe



DK KL 06 Nowość

Zaciski: 1,5-10 mm², Cu



- do montażu w puszkach odgałęźnych za pomocą wspornika zacisków
- wytrzymałość prądowa: 40 A
- dla każdego potencjału dwa zaciski
- dla każdego z 5-bieg.: 6 x 1,5 mm² sol / f, 4 x 2,5 mm² sol / f, 4 x 4 mm² sol / f, 4 x 6 mm² sol / f, 2 x 10 mm² sol / f
- do stosowania ze wspornikiem: DK KH 06

Napięcie znamionowe izolacji	U_i = 690 V a.c./d.c.
Długość odizolowanej żyły	12 mm
Moment dokręcania zacisku	1,5 Nm



DK KH 06 Nowość

Wspornik zacisków

- wspornik do zacisków DK KL 02, DK KL 04 i DK KL 06
- do stosowania w puszkach KF 06... i KF 10...



DK KS 10 Nowość

Zaciski: 2,5-16 mm², Cu



- do montażu w puszkach odgałęźnych
- dla każdego potencjału dwa zaciski
- wytrzymałość prądowa: 63 A
- 5 biegunów, dla każdego bieguna: 6 x 2,5 mm² sol, 4 x 4 mm² sol, 4 x 6 mm² sol, 4 x 10 mm² sol, 2 x 16 mm² s
- do puszek odgałęźnych KF 10...
- w komplecie z elementy do montażu

Napięcie znamionowe izolacji	U_i = 690 V a.c./d.c.
Długość odizolowanej żyły	11 mm
Moment dokręcania zacisku	2,0 Nm



DK KS 16 Nowość

Zaciski: 6-25 mm², Cu



- do montażu w puszkach odgałęźnych
- dla każdego potencjału dwa zaciski
- wytrzymałość prądowa: 102 A
- 5 biegunów, dla każdego bieguna: 6 x 6 mm² sol, 6 x 10 mm² sol/ f*, 4 x 16 mm² s/ f*, 4 x 25 mm² s/ f*, 2 x 35 mm² s/ f*
  f* = z zaprasowaną tulejką
- do puszek odgałęźnych KF 16...
- w komplecie elementy do montażu

Napięcie znamionowe izolacji	U_i = 690 V a.c./d.c.
Długość odizolowanej żyły	16 mm
Moment dokręcania zacisku	3,0 Nm

HENSEL

ENYCASE®

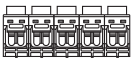
DK - puszki odgałęźne

Odporne na działanie czynników atmosferycznych
Do nieosłoniętych instalacji zewnętrznych
Wyposażenie dodatkowe



DK KS 25 Nowość

Zaciski: 6-35 mm², Cu



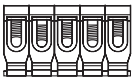
- do montażu w puszkach odgałęźnych
- dla każdego potencjału dwa zaciski
- wytrzymałość prądowa: 102 A
- 5 biegunów, dla każdego bieguna: 6 x 6 mm² sol, 6 x 10 mm² sol/ f*, 4 x 16 mm² s/ f*, 4 x 25 mm² s/ f*, 2 x 35 mm² s/ f*
  f* = z zaprasowaną tulejką
- do puszek odgałęźnych KF 25...
- w komplecie elementy do montażu

Napięcie znamionowe izolacji	U_i = 690 V a.c./d.c.
Długość odizolowanej żyły	16 mm
Moment dokręcania zacisku	3,0 Nm



DK KS 35 Nowość

Zaciski: 16-35 mm², Cu



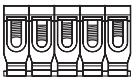
- do montażu w puszkach odgałęźnych
- dla każdego potencjału dwa zaciski
- wytrzymałość prądowa: 125 A
- 5 biegunów, dla każdego bieguna: 6 x 16 mm² s, 4 x 25 mm² s, 4 x 35 mm² s, 2 x 50 mm² s
- do puszek odgałęźnych KF 35...
- w komplecie z elementami do montażu

Napięcie znamionowe izolacji	U_i = 690 V a.c./d.c.
Długość odizolowanej żyły	20 mm
Moment dokręcania zacisku	12,0 Nm



DK KS 50 Nowość

Zaciski: 16-50 mm², Cu



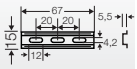
- do montażu w puszkach odgałęźnych
- dla każdego potencjału dwa zaciski
- wytrzymałość prądowa: 150 A
- 5 biegunów, dla każdego bieguna: 6 x 16 mm² s, 4 x 25 mm² s, 4 x 35 mm² s, 4 x 50 mm² s
- do puszek odgałęźnych KF 50.. X
- w komplecie elementy do montażu

Napięcie znamionowe izolacji	U_i = 690 V a.c./d.c.
Długość odizolowanej żyły	20 mm
Moment dokręcania zacisku	12,0 Nm

DK - puszki odgałęźne
Odporne na działanie czynników atmosferycznych
Do nieosłoniętych instalacji zewnętrznych
Wyposażenie dodatkowe

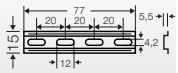


DK TS 02 Nowość
Szyna nośna
- do puszek KF 02....
- do montażu zacisków rzędowych
- ze śrubami mocującymi



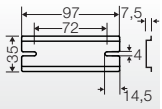


DK TS 04 Nowość
Szyna nośna
- do puszek KF 04....
- do montażu zacisków rzędowych
- ze śrubami mocującymi



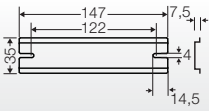


DK TS 06 Nowość
Szyna nośna
- do puszek KF 06....
- do montażu zacisków rzędowych
- ze śrubami mocującymi



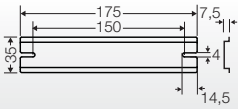


DK TS 10 Nowość
Szyna nośna
- do puszek KF 10....
- do montażu zacisków rzędowych
- ze śrubami mocującymi



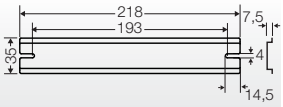


DK TS 16 Nowość
Szyna nośna
- do puszek KF 16....
- do montażu zacisków rzędowych
- ze śrubami mocującymi



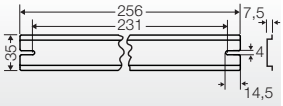


DK TS 25 Nowość
Szyna nośna
- do puszek KF 25....
- do montażu zacisków rzędowych
- ze śrubami mocującymi



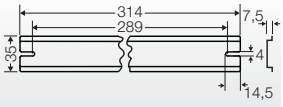


DK TS 35 Nowość
Szyna nośna
- do puszek KF 35....
- do montażu zacisków rzędowych
- ze śrubami mocującymi





DK TS 50 Nowość
Szyna nośna
- do puszek KF 50.. X
- do montażu zacisków rzędowych
- ze śrubami mocującymi



DK - puszki odgałęźne

Odporne na działanie czynników atmosferycznych
Do nieosłoniętych instalacji zewnętrznych
Wyposażenie dodatkowe



LDM 25 G Nowość

IP 66/67 RAL 7035

Dławnica membranowa
Do montażu w tylnej ściance, M 25

- zakres uszczelnienia Ø 8-17 mm
- otwór pod dławnicę Ø 25,5 mm
- grubość ścianki 0,5–3,5 mm
- do instalacji wewnętrznych i zewnętrznych osłoniętych
- temperatura otoczenia - 25° do + 55° C
- próba rozżarzonego drutu IEC 60 695-2-11: 750 °C



LDM 25 B Nowość

IP 66/67 RAL 9011

Dławnica membranowa
Do montażu w tylnej ściance, M 25

- zakres uszczelnienia Ø 8-17 mm
- otwór pod dławnicę Ø 25,5 mm
- grubość ścianki 0,5–3,5 mm
- do instalacji wewnętrznych i zewnętrznych osłoniętych
- temperatura otoczenia - 25° do + 55° C
- próba rozżarzonego drutu IEC 60 695-2-11: 750 °C



LDM 32 G Nowość

IP 66/67 RAL 7035

Dławnica membranowa
Do montażu w tylnej ściance, M 32

- zakres uszczelnienia Ø 12-24 mm
- otwór pod dławnicę Ø 32,5 mm
- grubość ścianki 0,5-4,5 mm
- do instalacji wewnętrznych i zewnętrznych osłoniętych
- temperatura otoczenia - 25° do + 55° C
- próba rozżarzonego drutu IEC 60 695-2-11: 750 °C



LDM 32 B Nowość

IP 66/67 RAL 9011

Dławnica membranowa
Do montażu w tylnej ściance, M 32

- zakres uszczelnienia Ø 12-24 mm
- otwór pod dławnicę Ø 32,5 mm
- grubość ścianki 0,5-4,5 mm
- do instalacji wewnętrznych i zewnętrznych osłoniętych
- temperatura otoczenia - 25° do + 55° C
- próba rozżarzonego drutu IEC 60 695-2-11: 750 °C



Ewolucja oryginału

Krok 1 – do instalacji zewnętrznych

Zwłaszcza w wymagających, szczególnie trudnych warunkach dobrze jest wiedzieć, że można polegać na oryginale. Dzięki naszemu zamiłowaniu w dążeniu do doskonałości udało nam się zoptymalizować puszki ENYCASE tak, aby zapewniały jeszcze lepszą ochronę przed wilgocią, zanieczyszczeniami i pyłem.
Na wolnym powietrzu i przy każdej pogodzie liczą się tylko produkty wybitnej jakości.



Hensel Polska Sp. z. o. o.
www.enycase.eu

DK - puszki odgałęźne
Odporne na działanie czynników atmosferycznych
Do nieosłoniętych instalacji zewnętrznych

W instalacjach, gdzie wymagane są aprobaty Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd lub Maritime Register of Shipping (RS), dotychczasowe puszki KF / KD mogą być wciąż stosowane.

Aprobaty Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd i Maritime Register of Shipping (RS) dla nowych puszek KF (strony 49-75) są w trakcie opracowań. Gdy aprobaty zostaną wydane, dotychczasowe puszki KF / KD (strony 76-77) zostaną w pełni zastąpione nowymi.

Info **Dodatkowe informacje na stronie**
www.hensel-electric.pl -> Produkty













Model	Typ
1.5-2.5 mm²	KF 9025
1.5-4 mm²	KF 9045
2.5-6 mm²	KF 9065
4-10 mm²	KF 9105
10-25 mm²	KF 9255
16-35 mm²	KF 9355
16-50 mm²	KF 9505
bez zacisków	KF 9020
bez zacisków	KF 9040
bez zacisków	KF 9060
bez zacisków	KF 9100
bez zacisków	KF 9250
bez zacisków	KF 9350
bez zacisków	KF 9500
1.5-2.5 mm²	KF 5025
1.5-4 mm²	KF 5045
2.5-6 mm²	KF 5065
4-10 mm²	KF 5105
10-25 mm²	KF 5255
16-35 mm²	KF 5355
16-50 mm²	KF 5505
bez zacisków	KF 5020
bez zacisków	KF 5040
bez zacisków	KF 5060
bez zacisków	KF 5100
bez zacisków	KF 5250
bez zacisków	KF 5350
bez zacisków	KF 5500

DK - puszki odgałęźne
Odporne na działanie czynników atmosferycznych
Do nieosłoniętych instalacji zewnętrznych

ENYCASE®

Info **Dodatkowe informacje na stronie**
www.hensel-electric.pl -> Produkty



IP 66 | PC | RAL 7032



IP 66 | PC | RAL 9011



IP 66/67 | PC | RAL 9011



IP 66/67 | PC | RAL 9011



IP 66/67 | PC | RAL 9011

Model	Typ
bez przetłoczeń	KF 8020
bez przetłoczeń	KF 8040
bez przetłoczeń	KF 8060
bez przetłoczeń	KF 8100
bez przetłoczeń	KF 8250
bez przetłoczeń	KF 8350
bez przetłoczeń	KF 8500
bez przetłoczeń	KF 4020
bez przetłoczeń	KF 4040
bez przetłoczeń	KF 4060
bez przetłoczeń	KF 4100
bez przetłoczeń	KF 4250
bez przetłoczeń	KF 4350
bez przetłoczeń	KF 4500
Do zastosowań nabrzeżnych	
1.5-2.5 mm²	KD 5025
1.5-4 mm²	KD 5045
2.5-6 mm²	KD 5065
4-10 mm²	KD 5105
10-25 mm²	KD 5255
16-35 mm²	KD 5355
16-50 mm²	KD 5505
bez zacisków	KD 5020
bez zacisków	KD 5120
bez zacisków	KD 5040
bez zacisków	KD 5100
bez zacisków	KD 5250
bez zacisków	KD 5350
bez przetłoczeń	KD 4020
bez przetłoczeń	KD 4120
bez przetłoczeń	KD 4040
bez przetłoczeń	KD 4100
bez przetłoczeń	KD 4250
bez przetłoczeń	KD 4350

DK - puszki odgałęźne
Do wypełniania masą uszczelniającą
Z przetłoczeniami pod dławnice metryczne



Przenikanie wody do puszki lub utworzenie się kondensatu pary wodnej w puszce staje się całkowicie niemożliwe.
Dla celów pomiarowych bądź zmiany w instalacji żel może być łatwo usunięty i uzupełniony za pomocą dostępnego jako wyposażenie dodatkowe zestawu do wypełniania.



- Puszki z wlewaną masą uszczelniającą



- Dla celów pomiarowych bądź zmiany w instalacji masa może być łatwo usunięta i uzupełniona na nowo.

DK - puszki odgałęźne
Do wypełniania masą uszczelniającą
Z przetłoczeniami pod dławnice metryczne

Trwale wodoodporne połączenia - puszki do wypełniania masą uszczelniającą zgodnie z DIN VDE V 0606-22-100





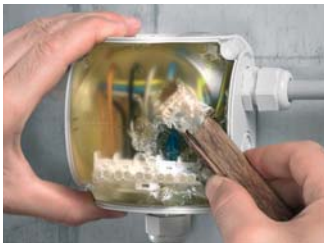












Kondensacja pary wodnej lub wnikanie wody do wnętrza puszki jest kompletnie niemożliwe.

Co pewien czas elektrycy mają do czynienia z instalacjami, gdzie szczególnie ważne jest pewne zabezpieczenie puszki przed wnikaniem wody. Dzięki temu, że masa jest przezroczysta to w każdej chwili można dokonać inspekcji połączeń. Ten stopień ochrony IP dopuszcza przenikanie nieszkodliwych ilości wody do wnętrza obudowy.

W ekstremalnie trudnych warunkach otoczenia pojawia się kondensat pary wodnej, który może uszkodzić instalację, urządzenie lub spowodować jego nieprawidłową pracę.

Elementy wentylacyjne są zazwyczaj wystarczające, aby zabezpieczyć obudowę przed powstawaniem kondensatu.

Często jednak stosowanie wentylacji nie jest możliwe, na przykład gdy puszki zainstalowano w miejscu narażonym na zalewanie.

Jakie zastosowania wymagają wodoodpornych połączeń?

- Zestawy pompowe.
- Zewnętrzne instalacje ułożone na poziomie gruntu.
- Obszary zalewowe w okolicach rzek.
- Nie osłonięte instalacje zamontowane przy gruncie.

Dlaczego stopień ochrony IP nie jest wystarczający?

- Każdy stopień ochrony IP dopuszcza niewielkie wnikanie wody.
- Nie zawsze można zabezpieczyć się przed kondensacją pary wodnej.
- Urządzenia wentylujące nie zawsze mogą być zastosowane.

Połączenia wodoodporne

Uszczelnianie puszki za pomocą szybko twardniejącej masy całkowicie zabezpiecza przed wnikaniem wody i powstawaniem kondensatu pary wodnej.

Masa uszczelniająca posiada wyjątkowe właściwości izolacyjne. Dzięki temu, że masa jest przezroczysta to w każdej chwili można dokonać inspekcji połączeń. Ten wytrzymały i zarazem elastyczny materiał posiada właściwości samo uszczelniania, więc w każdej chwili można testować połączenia elektryczne.

Masa może być łatwo usunięta co umożliwia dokonanie zmian w instalacji.

Innym atutem jest to, że puszki wypełnione masą uszczelniającą zapewniają odporność na wibracje. Masa nie zastępuje jednak odciążenia przewodów. Dlatego należy stosować odpowiednie dławnice np. typu ASM firmy Hensel.



- Przykład zastosowania: instalacja ułożona na gruncie lub tuż pod nim



- Przykład zastosowania: instalacja pod ziemią

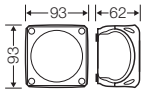
DK - puszki odgałęźne
Do wypełniania masą uszczelniającą
Z przetłoczeniami pod dławnice metryczne



WP 0202 G Nowość

1,5-2,5 mm², Cu 3~





- z zaciskami śrubowymi
- dla każdego z 5-bieg.: 8 x 0,75 mm² f, 6 x 1,5 mm² sol / f, 4 x 2,5 mm² sol / f, 2 x 4 mm² sol / f
- wprowadzanie przewodów przez przetłoczenia, dławnice AKM zamawiać oddzielnie (patrz dławnice LES)
- puszka odgałęźna do wypełnienia masą uszczelniającą
- do montażu w ziemi bez obciążenia ruchem lub przy zagrożeniu powstawania kondensatu pary wodnej i przedostawania się cieczy
- możliwy montaż na trwałe pod wodą do 1 metra głębokości
- z masą do zalania i zaślepką
- w celu dokonania zmian w instalacji lub jej sprawdzenia, wcześniej zalaną masę można łatwo usunąć
- trwałość masy do zalania ≥ 12 miesięcy
- objętość puszki: 350 ml

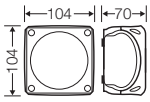
Stopień ochrony	Dla puszek zalewanych masą nie ma zastosowania norma o stopniu ochrony przez obudowę IEC 60 529.
Napięcie znamionowe izolacji	U_i = 690 V a.c./d.c.
Wytrzymałość prądowa	20 A
Moment dokręcania zacisku	0,5 Nm



WP 0402 G Nowość

1,5-2,5 mm², Cu 3~





- z zaciskami śrubowymi
- dla każdego z 5-bieg.: 8 x 0,75 mm² f, 6 x 1,5 mm² sol / f, 4 x 2,5 mm² sol / f, 2 x 4 mm² sol / f
- wprowadzanie przewodów przez przetłoczenia, dławnice AKM zamawiać oddzielnie (patrz dławnice LES)
- puszka odgałęźna do wypełnienia masą uszczelniającą
- do montażu w ziemi bez obciążenia ruchem lub przy zagrożeniu powstawania kondensatu pary wodnej i przedostawania się cieczy
- możliwy montaż na trwałe pod wodą do 1 metra głębokości
- z masą do zalania i zaślepką
- w celu dokonania zmian w instalacji lub jej sprawdzenia, wcześniej zalaną masę można łatwo usunąć
- trwałość masy do zalania ≥ 12 miesięcy
- objętość puszki: 500 ml

Stopień ochrony	Dla puszek zalewanych masą nie ma zastosowania norma o stopniu ochrony przez obudowę IEC 60 529.
Napięcie znamionowe izolacji	U_i = 690 V a.c./d.c.
Wytrzymałość prądowa	20 A
Moment dokręcania zacisku	0,5 Nm

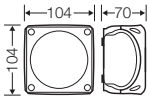
DK - puszki odgałęźne
Do wypełniania masą uszczelniającą
Z przetłoczeniami pod dławnice metryczne



WP 0404 G Nowość

1,5-4 mm², Cu 3~

PC | RAL 7035 | 35 34 Boki 35 35



- z zaciskami śrubowymi
- dla każdego z 5-bieg.: 8 x 1,5 mm² sol / f, 6 x 2,5 mm² sol / f, 4 x 4 mm² sol / f, 2 x 6 mm² sol / f
- wprowadzanie przewodów przez przetłoczenia, dławnice AKM zamawiać oddzielnie (patrz dławnice LES)
- puszka odgałęźna do wypełnienia masą uszczelniającą
- do montażu w ziemi bez obciążenia ruchem lub przy zagrożeniu powstawania kondensatu pary wodnej i przedostawania się cieczy
- możliwy montaż na trwałe pod wodą do 1 metra głębokości
- z masą do zalania i zaślepką
- w celu dokonania zmian w instalacji lub jej sprawdzenia, wcześniej zalaną masę można łatwo usunąć
- trwałość masy do zalania ≥ 12 miesięcy
- objętość puszki: 500 ml

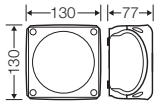
Stopień ochrony	Dla puszek zalewanych masą nie ma zastosowania norma o stopniu ochrony przez obudowę IEC 60 529.
Napięcie znamionowe izolacji	U_i = 690 V a.c./d.c.
Wytrzymałość prądowa	32 A
Moment dokręcania zacisku	0,7 Nm



WP 0604 G Nowość

1,5-4 mm², Cu 3~

PC | RAL 7035 | 37 37 Boki 36 37



- z zaciskami śrubowymi
- dla każdego z 5-bieg.: 8 x 1,5 mm² sol / f, 6 x 2,5 mm² sol / f, 4 x 4 mm² sol / f, 2 x 6 mm² sol / f
- wprowadzanie przewodów przez przetłoczenia, dławnice AKM zamawiać oddzielnie (patrz dławnice LES)
- puszka odgałęźna do wypełnienia masą uszczelniającą
- do montażu w ziemi bez obciążenia ruchem lub przy zagrożeniu powstawania kondensatu pary wodnej i przedostawania się cieczy
- możliwy montaż na trwałe pod wodą do 1 metra głębokości
- z masą do zalania i zaślepką
- w celu dokonania zmian w instalacji lub jej sprawdzenia, wcześniej zalaną masę można łatwo usunąć
- trwałość masy do zalania ≥ 12 miesięcy
- objętość puszki: 850 ml

Stopień ochrony	Dla puszek zalewanych masą nie ma zastosowania norma o stopniu ochrony przez obudowę IEC 60 529.
Napięcie znamionowe izolacji	U_i = 690 V a.c./d.c.
Wytrzymałość prądowa	32 A
Moment dokręcania zacisku	0,7 Nm

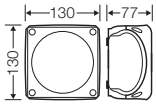
DK - puszki odgałęźne
Do wypełniania masą uszczelniającą
Z przetłoczeniami pod dławnice metryczne



WP 0606 G Nowość

2,5-6 mm², Cu 3~





- z zaciskami śrubowymi
- dla każdego z 5-bieg.: 6 x 1,5 mm² sol / f, 4 x 2,5 mm² sol / f, 4 x 4 mm² sol / f, 4 x 6 mm² sol / f, 2 x 10 mm² sol / f
- wprowadzanie przewodów przez przetłoczenia, dławnice AKM zamawiać oddzielnie (patrz dławnice LES)
- puszka odgałęźna do wypełnienia masą uszczelniającą
- do montażu w ziemi bez obciążenia ruchem lub przy zagrożeniu powstawania kondensatu pary wodnej i przedostawania się cieczy
- możliwy montaż na trwałe pod wodą do 1 metra głębokości
- z masą do zalania i zaślepką
- w celu dokonania zmian w instalacji lub jej sprawdzenia, wcześniej zalaną masę można łatwo usunąć
- trwałość masy do zalania ≥ 12 miesięcy
- objętość puszki: 850 m

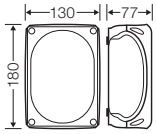
Stopień ochrony	Dla puszek zalewanych masą nie ma zastosowania norma o stopniu ochrony przez obudowę IEC 60 529.
Napięcie znamionowe izolacji	U_i = 690 V a.c./d.c.
Wytrzymałość prądowa	40 A
Moment dokręcania zacisku	1,5 Nm



WP 1006 G Nowość

2,5-6 mm², Cu 3~





- z zaciskami śrubowymi
- dla każdego z 5-bieg.: 6 x 1,5 mm² sol / f, 4 x 2,5 mm² sol / f, 4 x 4 mm² sol / f, 4 x 6 mm² sol / f, 2 x 10 mm² sol / f
- wprowadzanie przewodów przez przetłoczenia, dławnice AKM zamawiać oddzielnie (patrz dławnice LES)
- puszka odgałęźna do wypełnienia masą uszczelniającą
- do montażu w ziemi bez obciążenia ruchem lub przy zagrożeniu powstawania kondensatu pary wodnej i przedostawania się cieczy
- możliwy montaż na trwałe pod wodą do 1 metra głębokości
- z masą do zalania i zaślepką
- w celu dokonania zmian w instalacji lub jej sprawdzenia, wcześniej zalaną masę można łatwo usunąć
- trwałość masy do zalania ≥ 12 miesięcy
- objętość puszki: 1200 ml

Stopień ochrony	Dla puszek zalewanych masą nie ma zastosowania norma o stopniu ochrony przez obudowę IEC 60 529.
Napięcie znamionowe izolacji	U_i = 690 V a.c./d.c.
Wytrzymałość prądowa	40 A
Moment dokręcania zacisku	1,5 Nm

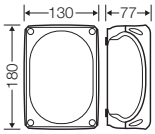
DK - puszki odgałęźne
Do wypełniania masą uszczelniającą
Z przetłoczeniami pod dławnice metryczne



WP 1010 G Nowość

4-10 mm², Cu 3~





- z zaciskami śrubowymi
- 5 biegunów, dla każdego bieguna 6 x 2,5 mm² sol, 4 x 4 mm² sol, 4 x 6 mm² sol, 4 x 10 mm² sol, 2 x 16 mm² s
- wprowadzanie przewodów przez przetłoczenia, dławnice AKM zamawiać oddzielnie (patrz dławnice LES)
- puszka odgałęźna do wypełnienia masą uszczelniającą
- do montażu w ziemi bez obciążenia ruchem lub przy zagrożeniu powstawania kondensatu pary wodnej i przedostawania się cieczy
- możliwy montaż na trwałe pod wodą do 1 metra głębokości
- z masą do zalania i zaślepką
- w celu dokonania zmian w instalacji lub jej sprawdzenia, wcześniej zalaną masę można łatwo usunąć
- trwałość masy do zalania ≥ 12 miesięcy
- objętość puszki: 1200 ml

Stopień ochrony	Dla puszek zalewanych masą nie ma zastosowania norma o stopniu ochrony przez obudowę IEC 60 529.
Napięcie znamionowe izolacji	U_i = 690 V a.c./d.c.
Wytrzymałość prądowa	63 A
Moment dokręcania zacisku	2,0 Nm

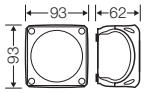
DK - puszki odgałęźne
Do wypełniania masą uszczelniającą
Z przetłoczeniami pod dławnice metryczne



WP 0202 B Nowość

1,5-2,5 mm², Cu 3~





- z zaciskami śrubowymi
- dla każdego z 5-bieg.: 8 x 0,75 mm² f, 6 x 1,5 mm² sol / f, 4 x 2,5 mm² sol / f, 2 x 4 mm² sol / f
- wprowadzanie kabli przez przetłoczenia, dławnice ASS zamawiać oddzielnie (patrz Dławnice)
- puszka odgałęźna do wypełnienia masą uszczelniającą
- do montażu w ziemi bez obciążenia ruchem lub przy zagrożeniu powstawania kondensatu pary wodnej i przedostawania się cieczy
- możliwy montaż na trwałe pod wodą do 1 metra głębokości
- z masą do zalania i zaślepką
- w celu dokonania zmian w instalacji lub jej sprawdzenia, wcześniej zalaną masę można łatwo usunąć
- trwałość masy do zalania ≥ 12 miesięcy
- objętość puszki: 350 ml

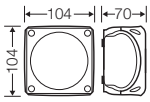
Stopień ochrony	Dla puszek zalewanych masą nie ma zastosowania norma o stopniu ochrony przez obudowę IEC 60 529.
Napięcie znamionowe izolacji	U_i = 690 V a.c./d.c.
Wytrzymałość prądowa	20 A
Moment dokręcania zacisku	0,5 Nm



WP 0402 B Nowość

1,5-2,5 mm², Cu 3~





- z zaciskami śrubowymi
- dla każdego z 5-bieg.: 8 x 0,75 mm² f, 6 x 1,5 mm² sol / f, 4 x 2,5 mm² sol / f, 2 x 4 mm² sol / f
- wprowadzanie kabli przez przetłoczenia, dławnice ASS zamawiać oddzielnie (patrz Dławnice)
- puszka odgałęźna do wypełnienia masą uszczelniającą
- do montażu w ziemi bez obciążenia ruchem lub przy zagrożeniu powstawania kondensatu pary wodnej i przedostawania się cieczy
- możliwy montaż na trwałe pod wodą do 1 metra głębokości
- z masą do zalania i zaślepką
- w celu dokonania zmian w instalacji lub jej sprawdzenia, wcześniej zalaną masę można łatwo usunąć
- trwałość masy do zalania ≥ 12 miesięcy
- objętość puszki: 500 ml

Stopień ochrony	Dla puszek zalewanych masą nie ma zastosowania norma o stopniu ochrony przez obudowę IEC 60 529.
Napięcie znamionowe izolacji	U_i = 690 V a.c./d.c.
Wytrzymałość prądowa	20 A
Moment dokręcania zacisku	0,5 Nm

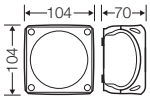
DK - puszki odgałęźne
Do wypełniania masą uszczelniającą
Z przetłoczeniami pod dławnice metryczne



WP 0404 B Nowość

1,5-4 mm², Cu 3~

PC | RAL 9011 | 35 / 34 Boki 35 / 35



- z zaciskami śrubowymi
- dla każdego z 5-bieg.: 8 x 1,5 mm² sol / f, 6 x 2,5 mm² sol / f, 4 x 4 mm² sol / f, 2 x 6 mm² sol / f
- wprowadzanie kabli przez przetłoczenia, dławnice ASS zamawiać oddzielnie (patrz Dławnice)
- puszka odgałęźna do wypełnienia masą uszczelniającą
- do montażu w ziemi bez obciążenia ruchem lub przy zagrożeniu powstawania kondensatu pary wodnej i przedostawania się cieczy
- możliwy montaż na trwałe pod wodą do 1 metra głębokości
- z masą do zalania i zaślepką
- w celu dokonania zmian w instalacji lub jej sprawdzenia, wcześniej zalaną masę można łatwo usunąć
- trwałość masy do zalania ≥ 12 miesięcy
- objętość puszki: 500 ml

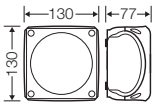
Stopień ochrony	Dla puszek zalewanych masą nie ma zastosowania norma o stopniu ochrony przez obudowę IEC 60 529.
Napięcie znamionowe izolacji	U_i = 690 V a.c./d.c.
Wytrzymałość prądowa	32 A
Moment dokręcania zacisku	0,7 Nm



WP 0604 B Nowość

1,5-4 mm², Cu 3~

PC | RAL 9011 | 37 / 37 Boki 36 / 37



- z zaciskami śrubowymi
- dla każdego z 5-bieg.: 8 x 1,5 mm² sol / f, 6 x 2,5 mm² sol / f, 4 x 4 mm² sol / f, 2 x 6 mm² sol / f
- wprowadzanie kabli przez przetłoczenia, dławnice ASS zamawiać oddzielnie (patrz Dławnice)
- puszka odgałęźna do wypełnienia masą uszczelniającą
- do montażu w ziemi bez obciążenia ruchem lub przy zagrożeniu powstawania kondensatu pary wodnej i przedostawania się cieczy
- możliwy montaż na trwałe pod wodą do 1 metra głębokości
- z masą do zalania i zaślepką
- w celu dokonania zmian w instalacji lub jej sprawdzenia, wcześniej zalaną masę można łatwo usunąć
- trwałość masy do zalania ≥ 12 miesięcy
- objętość puszki: 850 ml

Stopień ochrony	Dla puszek zalewanych masą nie ma zastosowania norma o stopniu ochrony przez obudowę IEC 60 529.
Napięcie znamionowe izolacji	U_i = 690 V a.c./d.c.
Wytrzymałość prądowa	32 A
Moment dokręcania zacisku	0,7 Nm

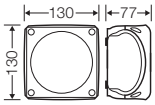
DK - puszki odgałęźne
Do wypełniania masą uszczelniającą
Z przetłoczeniami pod dławnice metryczne



WP 0606 B Nowość

1,5-6 mm², Cu 3~

PC | RAL 9011 | 37 Boki 36 | 37



- z zaciskami śrubowymi
- dla każdego z 5-bieg.: 6 x 1,5 mm² sol / f, 4 x 2,5 mm² sol / f, 4 x 4 mm² sol / f, 4 x 6 mm² sol / f, 2 x 10 mm² sol / f
- wprowadzanie kabli przez przetłoczenia, dławnice ASS zamawiać oddzielnie (patrz Dławnice)
- puszka odgałęźna do wypełnienia masą uszczelniającą
- do montażu w ziemi bez obciążenia ruchem lub przy zagrożeniu powstawania kondensatu pary wodnej i przedostawania się cieczy
- możliwy montaż na trwałe pod wodą do 1 metra głębokości
- z masą do zalania i zaślepką
- w celu dokonania zmian w instalacji lub jej sprawdzenia, wcześniej zalaną masę można łatwo usunąć
- trwałość masy do zalania ≥ 12 miesięcy
- objętość puszki: 850 ml

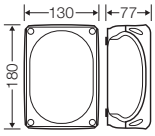
Stopień ochrony	Dla puszek zalewanych masą nie ma zastosowania norma o stopniu ochrony przez obudowę IEC 60 529.
Napięcie znamionowe izolacji	U_i = 690 V a.c./d.c.
Wytrzymałość prądowa	32 A
Moment dokręcania zacisku	1,5 Nm



WP 1006 B Nowość

2,5-6 mm², Cu 3~

PC | RAL 9011 | 37 Boki 38 | 37



- z zaciskami śrubowymi
- dla każdego z 5-bieg.: 6 x 1,5 mm² sol / f, 4 x 2,5 mm² sol / f, 4 x 4 mm² sol / f, 4 x 6 mm² sol / f, 2 x 10 mm² sol / f
- wprowadzanie kabli przez przetłoczenia, dławnice ASS zamawiać oddzielnie (patrz Dławnice)
- puszka odgałęźna do wypełnienia masą uszczelniającą
- do montażu w ziemi bez obciążenia ruchem lub przy zagrożeniu powstawania kondensatu pary wodnej i przedostawania się cieczy
- możliwy montaż na trwałe pod wodą do 1 metra głębokości
- z masą do zalania i zaślepką
- w celu dokonania zmian w instalacji lub jej sprawdzenia, wcześniej zalaną masę można łatwo usunąć
- trwałość masy do zalania ≥ 12 miesięcy
- objętość puszki: 1200 ml

Stopień ochrony	Dla puszek zalewanych masą nie ma zastosowania norma o stopniu ochrony przez obudowę IEC 60 529.
Napięcie znamionowe izolacji	U_i = 690 V a.c./d.c.
Wytrzymałość prądowa	32 A
Moment dokręcania zacisku	1,5 Nm

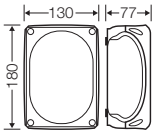
DK - puszki odgałęźne
Do wypełniania masą uszczelniającą
Z przetłoczeniami pod dławnice metryczne



WP 1010 B Nowość

4-10 mm², Cu 3~

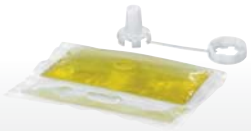




- z zaciskami śrubowymi
- 5 biegunów, dla każdego bieguna 6 x 2,5 mm² sol, 4 x 4 mm² sol, 4 x 6 mm² sol, 4 x 10 mm² sol, 2 x 16 mm² s
- wprowadzanie kabli przez przetłoczenia, dławnice ASS zamawiać oddzielnie (patrz Dławnice)
- puszka odgałęźna do wypełnienia masą uszczelniającą
- do montażu w ziemi bez obciążenia ruchem lub przy zagrożeniu powstawania kondensatu pary wodnej i przedostawania się cieczy
- możliwy montaż na trwałe pod wodą do 1 metra głębokości
- z masą do zalania i zaślepką
- w celu dokonania zmian w instalacji lub jej sprawdzenia, wcześniej zalaną masę można łatwo usunąć
- trwałość masy do zalania ≥ 12 miesięcy
- objętość puszki: 1200 ml

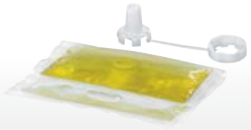
Stopień ochrony	Dla puszek zalewanych masą nie ma zastosowania norma o stopniu ochrony przez obudowę IEC 60 529.
Napięcie znamionowe izolacji	U_i = 690 V a.c./d.c.
Wytrzymałość prądowa	63 A
Moment dokręcania zacisku	2,0 Nm

DK - puszki odgałęźne
Do wypełniania masą uszczelniającą
Wyposażenie dodatkowe



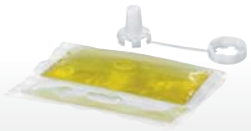
GH 0350 Nowość
Masa do zalewania, 350 ml

- jako część zamienna
- masa do zalewania po zmianach w instalacji lub po naprawach
- trwałość masy do zalania ≥ 12 miesięcy



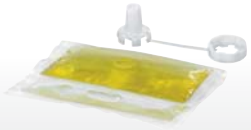
GH 0500 Nowość
Masa do zalewania, 500 ml

- jako część zamienna
- masa do zalewania po zmianach w instalacji lub po naprawach
- trwałość masy do zalania ≥ 12 miesięcy



GH 0850 Nowość
Masa do zalewania, 850 ml

- jako część zamienna
- masa do zalewania po zmianach w instalacji lub po naprawach
- trwałość masy do zalania ≥ 12 miesięcy



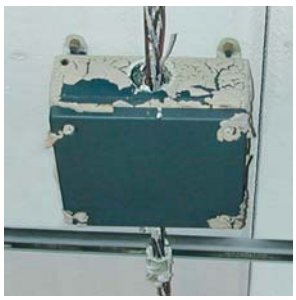
GH 1200 Nowość
Masa do zalewania, 1200 ml

- jako część zamienna
- masa do zalewania po zmianach w instalacji lub po naprawach
- trwałość masy do zalania ≥ 12 miesięcy

DK - puszki odgałęźne
Przetestowane dla zachowania funkcji podczas pożaru







Spełniają wymogi normy IEC 60670-22

Puszki odgałęźne typu FK spełniają wymagania przepisów, jeśli stosowane są łącznie z posiadającymi atest kablami, a także odpowiednimi zaciskami i elementami montażowymi.

- puszki odgałęźne przetestowane dla zachowania funkcji podczas pożaru.
- zachowanie funkcji zgodnie z DIN 4102 cz. 12 (niemiecką normą) łącznie z kablami podtrzymującymi funkcje o przekrojach 0,5-50 mm²
- pokrywa z czterema niewypadającymi śrubami.
- kolor pastelowo pomarańczowy

Materiał: duroplast

Właściwości:

- stopień ochrony IP 65
- odporność udarowa: IK 06 (1 Joule)
- montaż za pomocą wkręcanych wewnątrz puszki śrub i dołączonych uniwersalnych dybli
- bezhalogenowe
- ochrona przed porażeniem elektrycznym: materiał izolacyjny

Materiał: blacha stalowa

Właściwości:

- stopień ochrony IP 66
- odporność udarowa: IK 10 (20 Joule)
- montaż za pomocą uchwytów zewnętrznych przy użyciu odpowiednich dybli
- bezhalogenowe
- ochrona przed porażeniem elektrycznym: uziemienie
- brak emisji toksycznych i powodujących korozję gazów podczas pożaru
- ochrona przed dotykiem przed, podczas i po pożarze!

DK - puszki odgałęźne

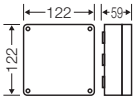
Przetestowane dla zachowania funkcji podczas pożaru
Z dławnicami w komplecie



FK 7045

IP 65 | Duro-plast | RAL 2003 | 7 Boki 7

Puszka odgałęźna Ø 0,8 mm / 0,5-1,5 mm², Cu
Puszka łączeniowa Ø 0,8 mm / 0,5-4 mm², Cu



- 5 biegunów, dla każdego bieguna 4 x Ø 0,8 mm / 0,5 mm² sol, 4 x 1,5 mm² sol, 2 x 2,5 mm² sol, 2 x 4 mm² sol
- zacisk łączeniowy z ceramiki odpornej na wysokie temperatury
- dołączone 4 dławnice EDKF 32, zakres uszczelnienia Ø 8-23 mm
- podtrzymanie funkcji podczas pożaru zgodnie z DIN 4102 cz.12 w połączeniu z kablami
- przetestowane z kablami Dätwyler, Eupen, Studer, Prysmian i Nexans dla klasy utrzymania funkcjonalności E30 do E90, patrz certyfikat: P-MPA-E-08-021 ważny do: 27.07.2014, do pobrania pod adresem www.hensel-electric.pl > Typ — Technika + Dokumenty
- załączone kotwy śrubowe przeznaczone są do montażu na betonie C20/25, na blokach pełnych z piaskowca KSV 12, na cegle zwykłej MZ 12 oraz na klinkierze KS 12.
- do instalacji osłoniętych

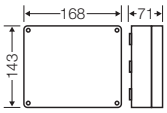
Napięcie znamionowe izolacji	U_i = 400 V a.c./d.c.
Wytrzymałość prądowa	32 A



FK 7105

IP 65 | Duro-plast | RAL 2003 | 7 9 Boki 9 7

Puszka odgałęźna 1,5-4 mm², Cu
Puszka odgałęźna 1,5-10 mm², Cu



- 5 biegunów, dla każdego bieguna 4 x 1,5 mm² sol, 4 x 2,5 mm² sol, 4 x 4 mm² sol, 2 x 6 mm² sol, 2 x 10 mm² sol
- zacisk łączeniowy z ceramiki odpornej na wysokie temperatury
- dołączone 4 dławnice EDKF 40, zakres uszczelnienia Ø 11-30 mm
- podtrzymanie funkcji podczas pożaru zgodnie z DIN 4102 cz.12 w połączeniu z kablami
- przetestowane z kablami Dätwyler, Eupen, Studer, Prysmian i Nexans dla klasy utrzymania funkcjonalności E30 do E90, patrz certyfikat: P-MPA-E-08-021 ważny do: 27.07.2014, do pobrania pod adresem www.hensel-electric.pl > Typ — Technika + Dokumenty
- załączone kotwy śrubowe przeznaczone są do montażu na betonie C20/25, na blokach pełnych z piaskowca KSV 12, na cegle zwykłej MZ 12 oraz na klinkierze KS 12.
- do instalacji osłoniętych

Napięcie znamionowe izolacji	U_i = 400 V a.c./d.c.
Wytrzymałość prądowa	40 A

DK - puszki odgałęźne

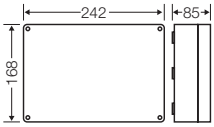
Przetestowane dla zachowania funkcji podczas pożaru
Z dławnicami w komplecie



FK 7165



Puszka odgałęźna 1,5-6 mm², Cu
Puszka łączeniowa 1,5-16 mm², Cu



- 5 biegunów, dla każdego bieguna 4 x 1,5 mm² sol, 4 x 2,5 mm² sol, 4 x 4 mm² sol, 4 x 6 mm² sol, 2 x 10 mm² sol, 2 x 16 mm² r (usunąć osłonę kabla)
- zacisk łączeniowy z ceramiki odpornej na wysokie temperatury
- dołączone 4 dławnice EDKF 40, zakres uszczelnienia Ø 11-30 mm
- podtrzymanie funkcji podczas pożaru zgodnie z DIN 4102 cz.12 w połączeniu z kablami
- przetestowane z kablami Dätwyler, Eupen, Studer, Prysmian i Nexans dla klasy utrzymania funkcjonalności E30 do E90, patrz certyfikat: P-MPA-E-08-021 ważny do: 27.07.2014, do pobrania pod adresem www.hensel-electric.pl > Typ — Technika + Dokumenty
- załączone kotwy śrubowe przeznaczone są do montażu na betonie C20/25, na blokach pełnych z piaskowca KSV 12, na cegle zwykłej MZ 12 oraz na klinkierze KS 12.
- do instalacji osłoniętych

Napięcie znamionowe izolacji	U_i = 400 V a.c./d.c.
Wytrzymałość prądowa	63 A

DK - puszki odgałęźne

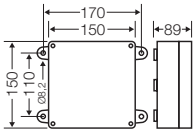
Przetestowane dla zachowania funkcji podczas pożaru
Z dławnicami w komplecie



FK 9025

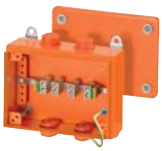
Puszka odgałęźna Ø 0,8 mm / 0,5-1,5 mm², Cu
Puszka łączeniowa Ø 0,8 mm / 0,5-4 mm², Cu

IP 66 | Blacha stalowa | RAL 2003 | 7 Boki 7



- 5 biegunów, dla każdego bieguna 4 x Ø 0,8 mm / 0,5 mm² sol, 4 x 1,5 mm² sol, 2 x 2,5 mm² sol, 2 x 4 mm² sol
- zacisk łączeniowy z ceramiki odpornej na wysokie temperatury
- zamontowane 4 dławnice EDKF 32, zakres uszczelnienia Ø 8-23 mm,
- podtrzymanie funkcji podczas pożaru zgodnie z DIN 4102 cz.12 w połączeniu z kablami
- przetestowane z kablami Dätwyler, Eupen, Nexans, Studer, Pirelli i Lynenwerk dla klasy utrzymania funkcjonalności E30 i E90, certyfikat: P-MPA-E-02-032 ważny do: 2018-03-20, do pobrania ze strony www.hensel-electric.pl
- mocowanie na uchwytach zewnętrznych z otworami 8,2 mm (kołki - patrz Dane techniczne w rozdziale DK ENYCASE)
- do instalacji osłoniętych

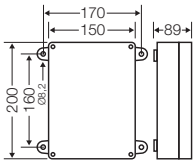
Napięcie znamionowe izolacji	U_i = 400 V a.c./d.c.
Wytrzymałość prądowa	32 A



FK 9105

Puszka odgałęźna 1,5-4 mm², Cu
Puszka odgałęźna 1,5-10 mm², Cu

IP 66 | Blacha stalowa | RAL 2003 | 7 Boki 7



- 5 biegunów, dla każdego bieguna 4 x 1,5 mm² sol, 4 x 2,5 mm² sol, 4 x 4 mm² sol, 2 x 6 mm² sol, 2 x 10 mm² sol
- zacisk łączeniowy z ceramiki odpornej na wysokie temperatury
- zamontowane 4 dławnice EDKF 32, zakres uszczelnienia Ø 8-23 mm,
- podtrzymanie funkcji podczas pożaru zgodnie z DIN 4102 cz.12 w połączeniu z kablami
- przetestowane z kablami Dätwyler, Eupen, Nexans, Studer, Pirelli i Lynenwerk dla klasy utrzymania funkcjonalności E30 i E90, certyfikat: P-MPA-E-02-032 ważny do: 2018-03-20, do pobrania ze strony www.hensel-electric.pl
- mocowanie na uchwytach zewnętrznych z otworami 8,2 mm (kołki - patrz Dane techniczne w rozdziale DK ENYCASE)
- do instalacji osłoniętych

Napięcie znamionowe izolacji	U_i = 400 V a.c./d.c.
Wytrzymałość prądowa	40 A

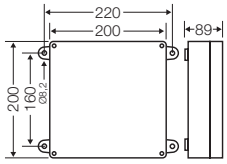
DK - puszki odgałęźne
Przetestowane dla zachowania funkcji podczas pożaru
Z dławnicami w komplecie



FK 9255



Puszka odgałęźna 1,5-6 mm², Cu
Puszka łączeniowa 1,5-16 mm², Cu



- 5 biegunów, dla każdego bieguna 4 x 1,5 mm² sol, 4 x 2,5 mm² sol, 4 x 4 mm² sol, 4 x 6 mm² sol, 2 x 10 mm² sol, 2 x 16 mm² r (usunąć osłonę kabla)
- zacisk łączeniowy z ceramiki odpornej na wysoką temeraturę
- zamontowane 4 dławnice EDKF 40, zakres uszczelnienia Ø 11-30 mm,
- podtrzymanie funkcji podczas pożaru zgodnie z DIN 4102 cz.12 w połączeniu z kablami
- przetestowane z kablami Dätwyler, Eupen, Nexans, Studer, Pirelli i Lynenwerk dla klasy utrzymania funkcjonalności E30 i E90, certyfikat: P-MPA-E-02-032 ważny do: 2018-03-20, do pobrania ze strony www.hensel-electric.pl
- mocowanie na uchwytach zewnętrznych z otworami 8,2 mm (kołki - patrz Dane techniczne w rozdziale DK ENYCASE)
- do instalacji osłoniętych

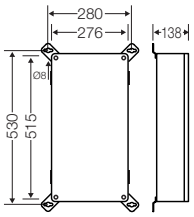
Napięcie znamionowe izolacji	U_i = 400 V a.c./d.c.
Wytrzymałość prądowa	63 A



FK 6505



Puszka odgałęźna E90 16–35 mm², Cu
Puszka łączeniowa E90 16–50 mm², Cu



- 5-bieg., dla każdego potencjału: 6 x 16 mm² r, 4 x 25 mm² r, 4 x 35 mm² r, 2 x 50 mm² r
- zacisk łączeniowy z ceramiki odpornej na wysokie temperatury
- podtrzymanie funkcji podczas pożaru zgodnie z DIN 4102 cz.12 w połączeniu z kablami
- przetestowane z kablami Dätwyler, Prysmian i Eupen dla klasy utrzymania funkcjonalności E90, patrz certyfikat: P-1011 DMT DO, do pobrania pod adresem www.hensel-electric.pl > Typ — Technika + Dokumenty
- mocowanie na uchwytach zewnętrznych, z otworami 8 mm (kołki — patrz Dane techniczne w rozdziale DK ENYCASE)
- do instalacji osłoniętych

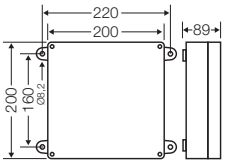
Napięcie znamionowe izolacji	U_i = 690 V a.c./d.c.
Wytrzymałość prądowa	150 A
Moment dokręcania zacisku	4,0 Nm
Materiał	Uchwyty zewnętrzne do mocowania naściennego: stal szlachetna 1.4462, klasa odporności IV Obudowa z pokrywą i śrubami zewnętrznymi: stal szlachetna 1.4571, klasa odporności III lakierowanie proszkowe

DK - puszki odgałęźne
Przetestowane dla zachowania funkcji podczas pożaru
Z dławnicami w komplecie



FK 9259
Puszka odgałęźna 1,5-10 mm², Cu



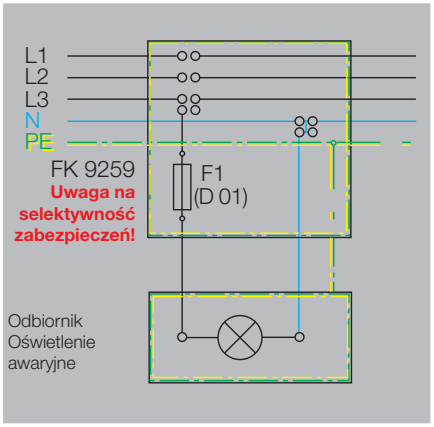


- puszka odgałęźna z zabezpieczonym odpływem
- D 01 - zabezpieczenie typu Neozed
- 5 biegunów, z 2 zaciskami przelotowymi, 2 odgałęźnymi i 2 potencjału N, każdy 1,5-10 mm² sol
- zaciski rzędowe z ceramiki odpornej na wysokie temperatury
- zamontowane 4 dławnice EDKF 40, zakres uszczelnienia Ø 11-30 mm,
- utrzymanie funkcjonalności E 30 zgodnie z DIN 4102 część 12
- zastosowanie tego rozwiązania wymaga zezwolenia Inspektora Nadzoru Budowlanego wydawanego dla konkretnego przypadku
- przetestowane z kablami Dätwyler i Nexans dla klasy utrzymania funkcjonalności E30, certyfikat: P-MPA-E-02-032 ważny do: 2018-03-20, do pobrania ze strony www.hensel-electric.pl
- mocowanie na uchwytach zewnętrznych z otworami 8,2 mm (kołki - patrz Dane techniczne w rozdziale DK ENYCASE)
- do instalacji osłoniętych

Napięcie znamionowe izolacji	U_i = 400 V a.c.
Wytrzymałość prądowa	40 A

FK 9259 - z zabezpieczeniem odpływu
Do stosowania w instalacjach oświetlenia awaryjnego.
Wkładka zabezpieczająca umożliwia zasilanie grupy oświetlenia awaryjnego w oparciu o DIN VDE 0108.
W przypadku, gdy jedna lub więcej lamp oświetlenia awaryjnego zostanie uszkodzona przez płomień, nastąpi zadziałanie zabezpieczenia. Dzięki takiemu rozwiązaniu zasilanie pozostałych obwodów zostanie zachowane.

Zastosowanie tego rozwiązania wymaga zgody władz budowlanych i nadzoru.



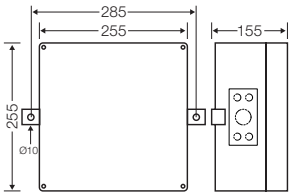
DK - puszki odgałęźne
Skrzynka do połączeń telekomunikacyjnych
Dla zachowania funkcji podczas pożaru



FK 5000



Skrzynka do połączeń telekomunikacyjnych E30
Do wbudowania telekomunikacyjnych listew przyłączeniowych



- bez zacisków
- ze wspornikiem montażowym do mocowania maksymalnie 2 listew przyłączeniowych telekomunikacyjnych
- podtrzymanie funkcji podczas pożaru zgodnie z DIN 4102 cz.12 w połączeniu z kablami
- z elastycznymi membranami do wprowadzania kabli
- wprowadzanie przewodów z 4 stron. Z każdej strony 1 x do Ø 36 mm i 4 x do Ø 14 mm
- dołączone kotwy wkręcane można zastosować do betonu ≥ C20/25, B25 do ≤ C50/60, B55
- zastosowanie tego rozwiązania wymaga zezwolenia Inspektora Nadzoru Budowlanego wydawanego dla konkretnego przypadku
- Ogólna aprobata techniczna DIBt: Z-86.1-37, systemy ochrony przeciwpożarowej Celsion, do pobrania pod adresem www.hensel-electric.pl > FK 5000 — dokumenty

Napięcie znamionowe izolacji	U_n = 100 V a.c.



FK 5110

Telekomunikacyjna listwa przyłączeniowa bezśrubowa dla 10 par

- technika przyłączeniowa LSA wolna od lutowania, śrub i potrzeby zdejmowania izolacji
- do montażu na wspornikach montażowych w skrzynkach typu FK 5000
- odpowiednia do żył jednodrutowych o Ø 0,4 do 0,8 mm lub do dwóch identycznych żył jednodrutowych o Ø 0,4 do 0,65 mm
- średnica zewnętrzna izolacji 0,7 do 1,6 mm
- ze śrubami mocującymi

Napięcie znamionowe izolacji	U_n = 100 V a.c.



FK 5120

Telekomunikacyjna listwa przyłączeniowa bezśrubowa dla 20 par

- technika przyłączeniowa LSA wolna od lutowania, śrub i potrzeby zdejmowania izolacji
- do montażu na wspornikach montażowych w skrzynkach typu FK 5000
- odpowiednia do żył jednodrutowych o Ø 0,4 do 0,8 mm lub do dwóch identycznych żył jednodrutowych o Ø 0,4 do 0,65 mm
- średnica zewnętrzna izolacji 0,7 do 1,6 mm
- ze śrubami mocującymi

Napięcie znamionowe izolacji	U_n = 100 V a.c.



FK 5210

Telekomunikacyjna listwa przyłączeniowa przyłącze śrubowe dla 10 par

- technika przyłączeniowa typu śruba-śruba
- do montażu na wspornikach montażowych w skrzynkach typu FK 5000
- odpowiednia do żył jednodrutowych o Ø 0,4 do 0,8 mm lub do dwóch identycznych żył jednodrutowych o Ø 0,4 do 0,65 mm
- ze śrubami mocującymi
- z szyldami opisowymi

Napięcie znamionowe izolacji	U_n = 100 V a.c.

DK - puszki odgałęźne
Skrzynka do połączeń telekomunikacyjnych
Dla zachowania funkcji podczas pożaru



FK 5220

Telekomunikacyjna listwa przyłączeniowa przyłącze śrubowe dla 20 par

- technika przyłączeniowa typu śruba-śruba
- do montażu na wspornikach montażowych w FK 5000
- odpowiednia do żył jednodrutowych o Ø 0,4 do 0,8 mm lub do dwóch identycznych żył jednodrutowych o Ø 0,4 do 0,65 mm
- ze śrubami mocującymi
- z szyldami opisowymi

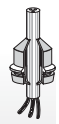
Napięcie znamionowe izolacji	U_n = 100 V a.c.



EDKF 32

IP 66 | TPE | RAL 2003

Dławnica wciskana
Do przetłoczeń M 32



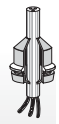
- zakres uszczelnienia Ø 8-23 mm
- otwór pod dławnicę Ø 32,5 mm
- grubość ścianki 1,5–3,5 mm
- do instalacji wewnętrznych i zewnętrznych osłoniętych
- temperatura otoczenia - 25° do + 35° C
- próba rozżarzonego drutu IEC 60 695-2-11: 750°C



EDKF 40

IP 66 | TPE | RAL 2003

Dławnica wciskana
Do przetłoczeń M 40



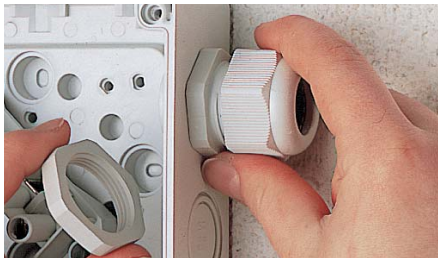
- zakres uszczelnienia Ø 11-30 mm
- otwór pod dławnicę Ø 40,5 mm
- grubość ścianki 1,5–3,5 mm
- do instalacji wewnętrznych i zewnętrznych osłoniętych
- temperatura otoczenia - 25° do + 35° C
- próba rozżarzonego drutu IEC 60 695-2-11: 750°C

DK - puszki odgałęźne
Do obwodów oświetlenia awaryjnego
Z przetłoczeniami pod dławnice metryczne





- Puszki odgałęźne dla obwodów oświetlenia bezpieczeństwa z czerwoną pokrywą.



- Stopień ochrony IP 65 przy użyciu dławnic typu AKM.



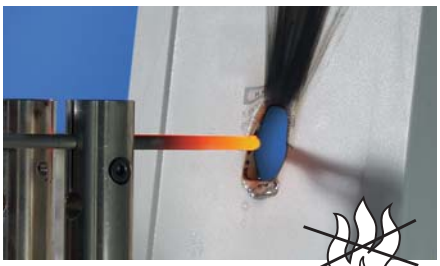
- Tabliczka opisowa
- Formularz wydruku etykiet dostępny na www.hensel-electric.pl



- Puszka przyłączeniowa potencjałów wyrównawczych



- Nierdzewne śruby z “szybkim” metrycznym gwintem.
  Oszczędność czasu przy przykręcaniu pokrywy.



- Palność:
  próba rozżarzonego drutu wg IEC 60 695-2-11: 750 °C, trudnopalne, samogasnące

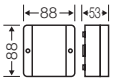
DK - puszki odgałęźne
Do obwodów oświetlenia awaryjnego
Z przetłoczeniami pod dławnice metryczne



D 9225

1,5-2,5 mm², Cu 3~

IP 55 ESM | IP 65 | PS | RAL 7035 | 3 Boki 3 (1)



- z zaciskami śrubowymi
- 5 biegunów, dla każdego bieguna 6 x 1,5 mm² sol, 4 x 2,5 mm² sol, 3 x 4 mm² sol
- dołączone 4 dławnice: ESM 20, zakres uszczelnienia Ø 6-13 mm
- dla obwodów oświetlenia bezpieczeństwa
- z czerwoną pokrywą RAL 3000
- do instalacji osłoniętych

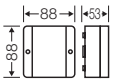
Napięcie znamionowe izolacji	U_i = 690 V a.c./d.c.
Moment dokręcania zacisku	1,2 Nm





D 9220

IP 55 ESM | IP 65 | PS | RAL 7035 | 3 Boki 3 (1)



- bez zacisków
- dla obwodów oświetlenia bezpieczeństwa
- z czerwoną pokrywą RAL 3000
- dołączone 4 dławnice: ESM 20, zakres uszczelnienia Ø 6-13 mm
- do instalacji osłoniętych

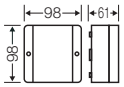




D 9245

1,5-4 mm², Cu 3~

IP 55 ESM | IP 65 | PS | RAL 7035 | 4 Boki 4 (2)



- z zaciskami śrubowymi
- 5 biegunów, dla każdego bieguna 6 x 1,5 mm² sol, 4 x 2,5 mm² sol, 3 x 4 mm² sol, 2 x 6 mm² sol
- dołączone 4 dławnice: ESM 25, zakres uszczelnienia Ø 9-17 mm
- dla obwodów oświetlenia bezpieczeństwa
- z czerwoną pokrywą RAL 3000
- do instalacji osłoniętych

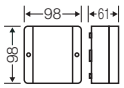
Napięcie znamionowe izolacji	U_i = 690 V a.c./d.c.
Moment dokręcania zacisku	1,2 Nm





D 9240

IP 55 ESM | IP 65 | PS | RAL 7035 | 4 Boki 4 (2)



- bez zacisków
- dla obwodów oświetlenia bezpieczeństwa
- z czerwoną pokrywą RAL 3000
- dołączone 4 dławnice: ESM 25, zakres uszczelnienia Ø 9-17 mm
- do instalacji osłoniętych



HENSEL

ENYCASE®

DK - puszki odgałęźne

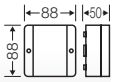
Dla przewodów do wyrównania potencjału
Z zaślepkami wsuwanymi, do kanałow i rur instalacyjnych



DP 9026

4-25 mm² / 4-10 mm², Cu

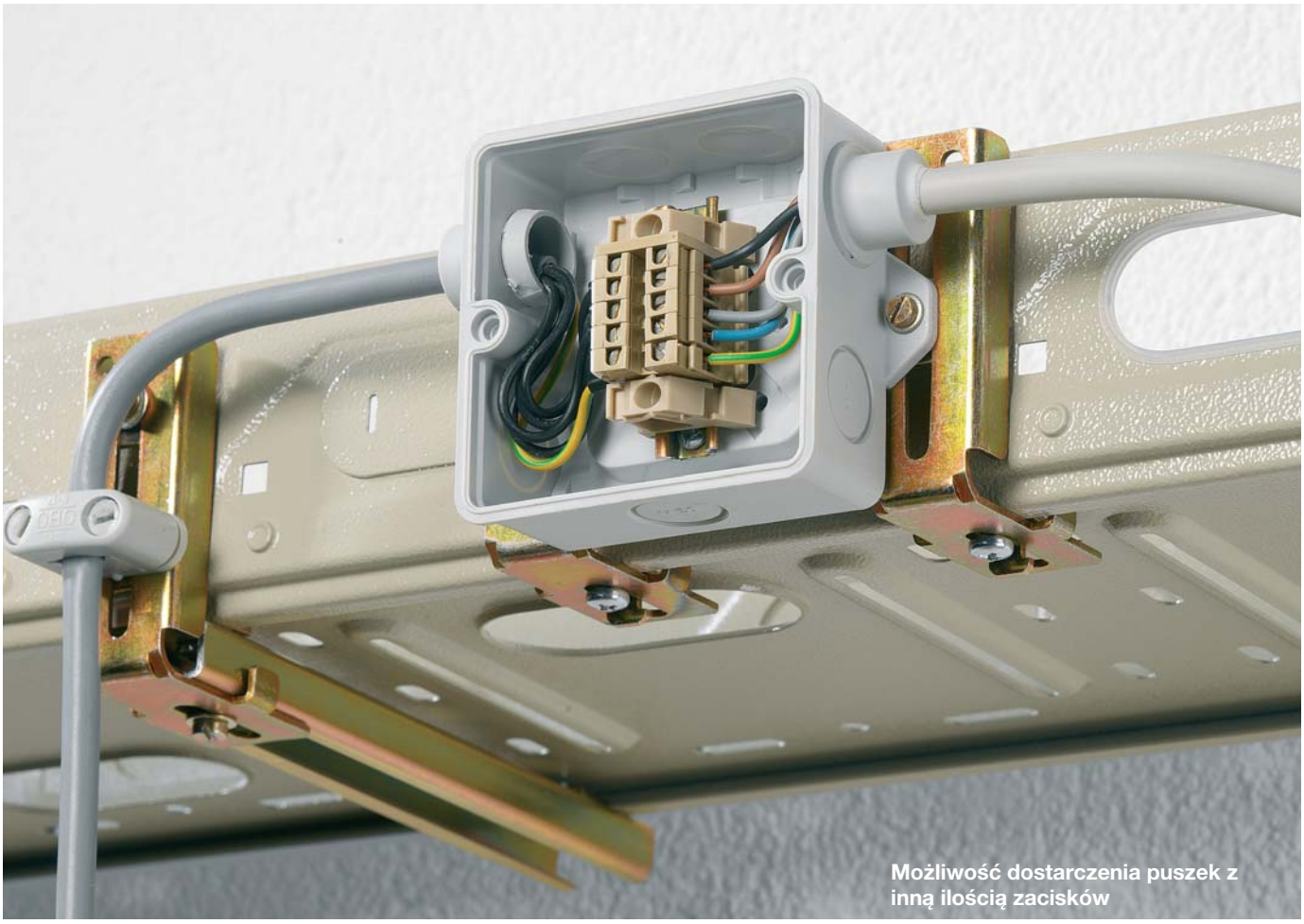
IP 54 | PS | RAL 7035 | 26 Boki 26 | 26 | 25



- z zaciskami śrubowymi
- 1 biegun: 1 x 4-25 mm² + 5 x 4-10 mm² (16 mm² sol)
- dla przewodów wyrównujących potencjały
- dołączone 4 wsuwane zaślepki: DPS 02, zakres uszczelnienia Ø 10-13,5 mm
- do instalacji osłoniętych

DK - puszki odgałęźne

Z zaciskami rzędowymi dla żył aluminiowych i miedzianych
Z przetłoczeniami pod dławnice metryczne



Możliwość dostarczenia puszek z inną ilością zacisków



- Nierdzewne śruby z “szybkim” metrycznym gwintem.
  Oszczędność czasu przy przykręcaniu pokrywy.



- Tabliczka opisowa
- Formularz wydruku etykiet dostępny na www.hensel-electric.pl



- Stopień ochrony IP 55 przy użyciu dławnic typu ESM.



- Możliwość łatwego plombowania za pomocą zestawu PLS - patrz Wyposażenie dodatkowe.



- Palność:
  próba rozżarzonego drutu wg IEC 60 695-2-11: 750 °C, trudnopalne, samogasnące

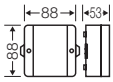
DK - puszki odgałęźne
Z zaciskami rzędowymi dla żył aluminiowych i miedzianych
Z przetłoczeniami pod dławnice metryczne



RD 9123

1,5-2,5 mm²

IP 65 | PS | RAL 7035 | 3 Boki 3 | 3 | 1



- 3 zaciski rzędowe WKM 2,5/15
- dla każdego zacisku: 2 x 0,5-2,5 mm² f, 2 x 0,5-4 mm² sol lub 2 x 1,5-2,5 mm² s, szczegóły - patrz Dane techniczne/Zaciski w rozdziale DK ENYCASE
- zaciski rzędowe firmy Wieland
- do żył aluminiowych i miedzianych
- oznakowanie zacisków - neutralne
- dławnice ESM/AKM zamawiać oddzielnie (patrz rozdział Dławnice)
- z uchwytami zewnętrznymi do montażu
- do instalacji osłoniętych

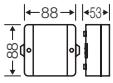
Napięcie znamionowe izolacji	U_i = 500 V a.c./d.c.
Wytrzymałość prądowa	24 A
Moment dokręcania zacisku	0,4 Nm



RD 9125

1,5-2,5 mm²

IP 65 | PS | RAL 7035 | 3 Boki 3 | 3 | 1



- 5 zacisków rzędowych WKM 2,5/15
- dla każdego zacisku: 2 x 0,5-2,5 mm² f, 2 x 0,5-4 mm² sol lub 2 x 1,5-2,5 mm² s, szczegóły - patrz Dane techniczne/Zaciski w rozdziale DK ENYCASE
- zaciski rzędowe firmy Wieland
- do żył aluminiowych i miedzianych
- oznakowanie zacisków - neutralne
- dławnice ESM/AKM zamawiać oddzielnie (patrz rozdział Dławnice)
- z uchwytami zewnętrznymi do montażu
- do instalacji osłoniętych

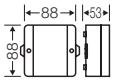
Napięcie znamionowe izolacji	U_i = 500 V a.c./d.c.
Wytrzymałość prądowa	24 A
Moment dokręcania zacisku	0,4 Nm



RD 9127

1,5-2,5 mm²

IP 65 | PS | RAL 7035 | 3 Boki 3 | 3 | 1



- 7 zacisków rzędowych WKM 2,5/15
- dla każdego zacisku: 2 x 0,5-2,5 mm² f, 2 x 0,5-4 mm² sol lub 2 x 1,5-2,5 mm² s, szczegóły - patrz Dane techniczne/Zaciski w rozdziale DK ENYCASE
- zaciski rzędowe firmy Wieland
- do żył aluminiowych i miedzianych
- oznakowanie zacisków - neutralne
- dławnice ESM/AKM zamawiać oddzielnie (patrz rozdział Dławnice)
- z uchwytami zewnętrznymi do montażu
- do instalacji osłoniętych

Napięcie znamionowe izolacji	U_i = 500 V a.c./d.c.
Wytrzymałość prądowa	24 A
Moment dokręcania zacisku	0,4 Nm

DK - puszki odgałęźne

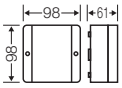
Z zaciskami rzędowymi dla żył aluminiowych i miedzianych
Z przetłoczeniami pod dławnice metryczne



RD 9045

1,5-4 mm²

IP 65 | PS | RAL 7035 | 4 Boki: 4 / 4 / 2



- 5 zacisków rzędowych WKM 4/15
- dla każdego zacisku 2 x 0,5-4 mm² f, 2 x 0,5-6 mm² sol lub 2 x 1,5-4 mm² s, szczegóły - patrz Dane techniczne/Zaciski w rozdziale DK ENYCASE
- zaciski rzędowe firmy Wieland
- do żył aluminiowych i miedzianych
- oznakowanie zacisków - neutralne
- dławnice ESM/AKM zamawiać oddzielnie (patrz rozdział Dławnice)
- do instalacji osłoniętych

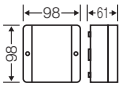
Napięcie znamionowe izolacji	U_i = 500 V a.c./d.c.
Wytrzymałość prądowa	28 A
Moment dokręcania zacisku	0,5 Nm



RD 9041

1,5-4 mm²

IP 65 | PS | RAL 7035 | 4 Boki: 4 / 4 / 2



- 10 zacisków rzędowych WKM 4/15
- dla każdego zacisku 2 x 0,5-4 mm² f, 2 x 0,5-6 mm² sol lub 2 x 1,5-4 mm² s, szczegóły - patrz Dane techniczne/Zaciski w rozdziale DK ENYCASE
- zaciski rzędowe firmy Wieland
- do żył aluminiowych i miedzianych
- oznakowanie zacisków - neutralne
- dławnice ESM/AKM zamawiać oddzielnie (patrz rozdział Dławnice)
- do instalacji osłoniętych

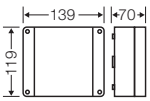
Napięcie znamionowe izolacji	U_i = 500 V a.c./d.c.
Wytrzymałość prądowa	28 A
Moment dokręcania zacisku	0,5 Nm



RK 9062

1,5-4 mm²

IP 65 | PS | RAL 7035 | 10 Boki: 6 / 10 / 5 / 10



- 12 zacisków rzędowych WK 4/U
- dla każdego zacisku 2 x 0,5-4 mm² f, 2 x 0,5-6 mm² sol lub 2 x 1,5-4 mm² s, szczegóły - patrz Dane techniczne/Zaciski w rozdziale DK ENYCASE
- zaciski rzędowe firmy Wieland
- do żył aluminiowych i miedzianych
- oznakowanie zacisków - neutralne
- dławnice ESM/AKM zamawiać oddzielnie (patrz rozdział Dławnice)
- do instalacji osłoniętych

Napięcie znamionowe izolacji	U_i = 690 V a.c./d.c.
Wytrzymałość prądowa	41 A
Moment dokręcania zacisku	0,5 Nm

DK - puszki odgałęźne

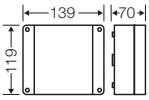
Z zaciskami rzędowymi dla żył aluminiowych i miedzianych
Z przetłoczeniami pod dławnice metryczne



RK 9064

1,5-4 mm²

IP 65 | PS | RAL 7035 | 10 / 6 Boki 5 / 10



- 14 zacisków rzędowych WK 4/U
- dla każdego zacisku 2 x 0,5-4 mm² f, 2 x 0,5-6 mm² sol lub 2 x 1,5-4 mm² s, szczegóły - patrz Dane techniczne/Zaciski w rozdziale DK ENYCASE
- zaciski rzędowe firmy Wieland
- do żył aluminiowych i miedzianych
- oznakowanie zacisków - neutralne
- dławnice ESM/AKM zamawiać oddzielnie (patrz rozdział Dławnice)
- do instalacji osłoniętych

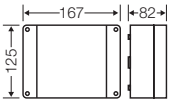
Napięcie znamionowe izolacji	U_i = 690 V a.c./d.c.
Wytrzymałość prądowa	41 A
Moment dokręcania zacisku	0,5 Nm



RK 9109

1,5-4 mm²

IP 65 | PS | RAL 7035 | 14 / 6 Boki 6 / 10



- 19 zacisków rzędowych WK 4/U
- dla każdego zacisku 2 x 0,5-4 mm² f, 2 x 0,5-6 mm² sol lub 2 x 1,5-4 mm² s, szczegóły - patrz Dane techniczne/Zaciski w rozdziale DK ENYCASE
- zaciski rzędowe firmy Wieland
- do żył aluminiowych i miedzianych
- oznakowanie zacisków - neutralne
- dławnice ESM/AKM zamawiać oddzielnie (patrz rozdział Dławnice)
- do instalacji osłoniętych

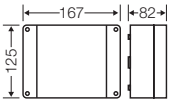
Napięcie znamionowe izolacji	U_i = 690 V a.c./d.c.
Wytrzymałość prądowa	41 A
Moment dokręcania zacisku	0,5 Nm



RK 9104

1,5-4 mm²

IP 65 | PS | RAL 7035 | 14 / 6 Boki 6 / 10



- 24 zaciski rzędowe WK 4/U
- dla każdego zacisku 2 x 0,5-4 mm² f, 2 x 0,5-6 mm² sol lub 2 x 1,5-4 mm² s, szczegóły - patrz Dane techniczne/Zaciski w rozdziale DK ENYCASE
- zaciski rzędowe firmy Wieland
- do żył aluminiowych i miedzianych
- oznakowanie zacisków - neutralne
- dławnice ESM/AKM zamawiać oddzielnie (patrz rozdział Dławnice)
- do instalacji osłoniętych

Napięcie znamionowe izolacji	U_i = 690 V a.c./d.c.
Wytrzymałość prądowa	41 A
Moment dokręcania zacisku	0,5 Nm



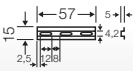
Szyny nośne	105
Odciążenia kabli	106
Zaciski	107 - 108
Uchwyty zewnętrzne	109
Wsuwana zaślepka /Wsuwany łącznik kanałów/ Wsuwany łącznik rur instalacyjnych	109
Tabliczki opisowe	109
Zestawy do plombowania	1110
Płyty przepustowe	111-112



TSD 02

Szyna nośna

- dla puszek D x020, D x120, i pustych obudów KF PV 0100
- maks. głębokość montażowa 32 mm, profil 15 mm
- do montażu zacisków rzędowych
- ze śrubami mocującymi

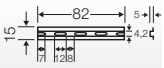




TSD 04

Szyna nośna

- dla puszek D x040 i pustych obudów KF PV 0200
- maks. głębokość montażowa 40 mm, profil 15 mm
- do montażu zacisków rzędowych
- ze śrubami mocującymi

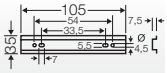




TSK 06

Szyna nośna

- dla puszek K x060 i pustych obudów KF PV 0300
- maks. głębokość montażowa 44,5 mm, profil 35 mm
- do montażu zacisków rzędowych
- ze śrubami mocującymi

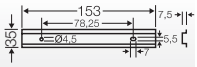




TSK 10

Szyna nośna

- dla puszek K x100 i pustych obudów KF PV 0400
- maks. głębokość montażowa 56,5 mm, profil 35 mm
- do montażu zacisków rzędowych
- ze śrubami mocującymi

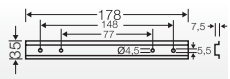




TSK 25

Szyna nośna

- dla puszek K x250 i pustych obudów KF PV 0500, KF PV 0600
- maks. głębokość montażowa 71,5 mm, profil 35 mm
- do montażu zacisków rzędowych
- ze śrubami mocującymi

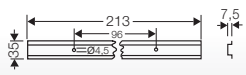




TSK 35

Szyna nośna

- dla puszek K x350 i pustych obudów KF PV 0600
- maks. głębokość montażowa 80,5 mm, profil 35 mm
- do montażu zacisków rzędowych
- ze śrubami mocującymi

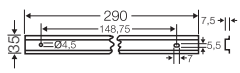




TSK 50

Szyna nośna

- dla puszek K x500 i pustych obudów KF PV 0700
- maks. głębokość montażowa 80,5 mm, profil 35 mm
- do montażu zacisków rzędowych
- ze śrubami mocującymi





KHR 01

Odciążenia kabli
Do kabli o średnicy 6,5 - 14 mm

- zestaw zawiera 60 pierścieni odciążających
- 30 sztuk dla średnicy kabla 6,5–10 mm
- 30 sztuk dla średnicy kabla 10–14 mm



KHR 02

Odciążenia kabli
Do kabli o średnicy 10 - 16 mm

- zestaw zawiera 60 pierścieni odciążających
- 30 sztuk dla średnicy kabla 10–14 mm
- 30 sztuk dla średnicy kabla 13–16 mm



DKL 04

Zaciski: 1,5-6 mm², Cu



- do montażu w puszkach odgałęźnych
- 5 biegunów, dla każdego bieguna 6 x 1,5 mm² sol, 4 x 2,5 mm² sol, 3 x 4 mm² sol, 2 x 6 mm² sol
- do puszek D 8020, D 8120, D 8040, D 9020, D 9120, D 9040, D 9220, DP 9020, DP 9220, DE 9220, DE 9221, DE 9320, DE 9321, DE 9340, DE 9341
- w komplecie elementy do montażu

Napięcie znamionowe izolacji	U_i = 690 V a.c./d.c.
Długość odizolowanej żyły	11 mm
Moment dokręcania zacisku	1,2 Nm



KKL 06

Zaciski: 2,5-10 mm², Cu



- do montażu w puszkach odgałęźnych
- 5 biegunów, dla każdego bieguna 4 x 2,5 mm² sol, 4 x 4 mm² sol, 3 x 6 mm² sol, 2 x 10 mm² sol
- do puszek K 8060 Z, K 9060 Z
- w komplecie elementy do montażu

Napięcie znamionowe izolacji	U_i = 690 V a.c./d.c.
Długość odizolowanej żyły	11 mm
Moment dokręcania zacisku	1,5 Nm



KLS 10

Zaciski: 2,5-16 mm², Cu



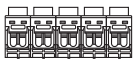
- do montażu w puszkach odgałęźnych
- wytrzymałość prądowa: 63 A
- 5 biegunów, dla każdego bieguna 6 x 2,5 mm² sol, 4 x 4 mm² sol, 4 x 6 mm² sol, 4 x 10 mm² sol, 2 x 16 mm² s
- do puszek K 8100 Z, K 9100
- w komplecie elementy do montażu

Napięcie znamionowe izolacji	U_i = 690 V a.c./d.c.
Długość odizolowanej żyły	11 mm
Moment dokręcania zacisku	2,0 Nm



KLS 25

Zaciski: 6-35 mm², Cu



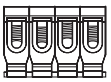
- do montażu w puszkach odgałęźnych
- wytrzymałość prądowa: 102 A
- 5 biegunów, dla każdego bieguna 6 x 6 mm² sol, 6 x 10 mm² sol/ f*, 4 x 16 mm² s/ f*, 4 x 25 mm² s/ f*, 2 x 35 mm² s/ f*
  f* = z zaprasowaną tulejką
- do puszek K 8250 Z, K 8500, K 9250 Z, K 9500 Z
- w komplecie elementy do montażu

Napięcie znamionowe izolacji	U_i = 690 V a.c./d.c.
Długość odizolowanej żyły	16 mm
Moment dokręcania zacisku	3,0 Nm



KLS 50

Zaciski: 16-50 mm², Cu



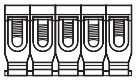
- do montażu w puszkach odgałęźnych
- wytrzymałość prądowa: 150 A
- 4 bieguny, dla każdego bieguna 6 x 16 mm² s, 4 x 25 mm² s, 4 x 35 mm² s, 4 x 50 mm² s
- do puszek K 9350, K 9500, K 8350, K 8500
- w komplecie elementy do montażu

Napięcie znamionowe izolacji	U_i = 690 V a.c./d.c.
Długość odizolowanej żyły	20 mm
Moment dokręcania zacisku	12,0 Nm



KLS 51

Zaciski: 16-50 mm², Cu



- do montażu w puszkach odgałęźnych
- wytrzymałość prądowa: 150 A
- 5 biegunów, dla każdego bieguna 6 x 16 mm² s, 4 x 25 mm² s, 4 x 35 mm² s, 4 x 50 mm² s
- do puszek odgałęźnych K 9350, K 9500, K 8350, K 8500
- w komplecie elementy do montażu

Napięcie znamionowe izolacji	U_i = 690 V a.c./d.c.
Długość odizolowanej żyły	20 mm
Moment dokręcania zacisku	12,0 Nm



KLS 54

Zaciski: 16-70 mm², Cu



- do montażu w puszkach odgałęźnych
- wytrzymałość prądowa: 216 A
- 4 bieguny, dla każdego bieguna 4 x 16 mm² s, 4 x 25 mm² s, 4 x 35 mm² s, 4 x 50 mm² s, 4 x 70 mm² s
- do puszek K 8500 Z, K 9500 Z
- w komplecie elementy do montażu

Napięcie znamionowe izolacji	U_i = 690 V a.c./d.c.
Długość odizolowanej żyły	16 mm
Moment dokręcania zacisku	10,0 Nm



KLS 55

Zaciski: 16-70 mm², Cu



- do montażu w puszkach odgałęźnych
- wytrzymałość prądowa: 216 A
- 5 biegunów, dla każdego bieguna 4 x 16 mm² s, 4 x 25 mm² s, 4 x 35 mm² s, 4 x 50 mm² s, 4 x 70 mm² s
- w komplecie elementy do montażu

Napięcie znamionowe izolacji	U_i = 690 V a.c./d.c.
Długość odizolowanej żyły	16 mm
Moment dokręcania zacisku	10,0 Nm



DK AL 2

Uchwyty do mocowania puszek - 2 szt.

Stal nierdz.

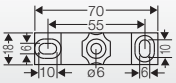
- do mocowania puszek typu D, K i obudów KF PV
- podłużny otwór na śruby o średnicy do 4,5 mm
- materiał: stal szlachetna V2A



DE MB 10

Uchwyty do mocowania puszek

- w komplecie 10 szt.
- materiał: tworzywo sztuczne
- do szybkiego montażu puszek typu DE 9220 i DE 9225





DPS 02

Wsuwana zaślepka

IP 54

- stopień ochrony: IP 54, zakres uszczelnienia Ø 10-13,5 mm
- do nabudowania
- do puszek DP 9020, DP 9220, DP 9025, DP 9221, DP 9222, DP 9026, DPC 9225



EKA 20

Wsuwany łącznik kanałów

IP 54

- stopień ochrony: IP 54, zakres uszczelnienia Ø 10-13,5 mm
- dla minikanałów 20 x 20 mm
- do puszek DP 9020, DP 9220, DP 9025, DP 9221, DP 9222, DP 9026, DPC 9225



ERA 20

Wuwany łącznik rur instalacyjnych

IP 54

- stopień ochrony: IP 54, zakres uszczelnienia Ø 10-13,5 mm
- dla rur instalacyjnych M 20
- do puszek DP 9020, DP 9220, DP 9025, DP 9221, DP 9222, DP 9026, DPC 9225



DK BS 5

Tabliczki opisowe

PC RAL 7035

- komplet 5 szt
- do puszek odgałęźnych od 2,5 do 50 mm² i obudów KF PV ..., do wkładania w otwory w pokrywach puszek
- do przyklejania na nich nalepek lub opisywania flamastrem
- powierzchnia do zapisania 45 x 30 mm
- szablon etykiety na stronie internetowej www.hensel-electric.pl — zakładka Downloads
- nie ma możliwości zastosowania w przypadku puszek odgałęźnych 2,5 do 4 mm² i obudów KF PV 01../KF PV 02.. jeśli są one plombowane



PLS 06

Zestaw do plombowania

- do puszek odgałęźnych 2,5 mm²: D 9x2x, D 8x2x, DE 9x2x, DP 9x2x, DPC 9225, RD 9x2x
- do puszek odgałęźnych 4 mm²: D 9x4x, D 8x4x, DE 9x4x, RD 9x4x
- do puszek odgałęźnych 6 mm²: K 9x6x, K 8x6x, RD 9x6x, KC 9045
- do obudów KF PV 01xx, KF PV 02xx, KF PV 03xx
- następujące puszki odgałęźne wyposażone są standardowo w możliwość plombowania: K 7004, K 7005, K 7042, K 7052, K 1204, K 1205, K 2404, K 2405



PLS 50

Zestaw do plombowania

- do puszek odgałęźnych 10mm²: K 91xx, K 81xx, KF 91xx
- do puszek odgałęźnych 25mm²: K 925x, K 825x, KC 9255
- dla puszek odgałęźnych 35/50 mm²: K 95xx, K 85xx, KF 95xx, KF 85xx, KF 55xx, KF 45xx, KC 9355
- do obudów KF PV 04xx, KF PV 05xx, KF PV 06xx, KF PV 07xx
- następujące puszki odgałęźne wyposażone są standardowo w możliwość plombowania: K 7004, K 7005, K 7042, K 7052, K 1204, K 1205, K 2404, K 2405



Mi AL 40

Uchwyty do mocowania puszek - 4 szt.

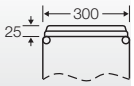
- materiał: stal szlachetna



Mi FM 40

Płyta przepustowa
Przetłoczenia: 2 x M 25/32 5 x M 32/40

- ścianka obudowy 300 mm
- z klinami mocującymi i uszczelką

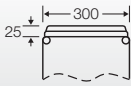




Mi FM 50

Płyta przepustowa
Przetłoczenia: 2 x M 20 4 x M 32/40/50

- ścianka obudowy 300 mm
- z klinami mocującymi i uszczelką

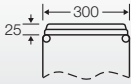




Mi FM 60

Płyta przepustowa
Przetłoczenia: 3 x M 40/50/63

- ścianka obudowy 300 mm
- z klinami mocującymi i uszczelką

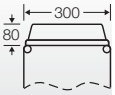




Mi FM 63

Płyta przepustowa zwiększająca przestrzeń na rozszycie kabli
Przetłoczenia: 3 x M 40/50/63

- ścianka obudowy 300 mm
- z klinami mocującymi i uszczelką



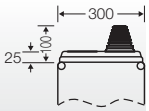


Mi FP 70

Płyta przepustowa
Zakres uszczelnienia: 1 x Ø 30-72 mm

- ścianka obudowy 300 mm
- z klinami mocującymi i uszczelką

IP 65



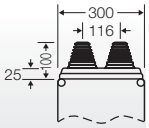


Mi FP 72

Płyta przepustowa
Zakres uszczelnienia: 2 x Ø 30-72 mm

- ścianka obudowy 300 mm
- z klinami mocującymi i uszczelką

IP 65

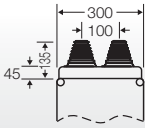




Mi FP 82

Głowica kablowa
Zakres uszczelnienia: 2 x Ø 30-72 mm

- ścianka obudowy 300 mm
- dzielona
- stopień ochrony IP 54 tylko przy zastosowaniu odciążenia kabla (np. Mi ZE 62)





Mi ZE 62

Odciążenie kabla
Dla 2 kabli o maks. Ø 60 mm

- z szyną mocującą długości 284 mm
- do stosowania z głowicą kablową Mi FP 82



Mi SA 2

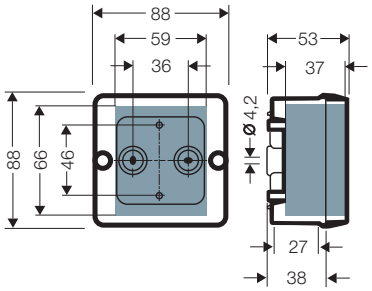
Osłony przeciwpyłowe

- dla wielkości obudów od 1 do 4
- do 2 zamków mocowania pokrywy

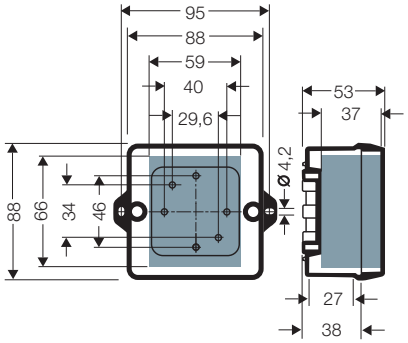


Wymiary	114 - 119
Zaciski	120 -1123
Warunki pracy i otoczenia	124 - 126
Normy i przepisy	127
Puszki odgałęźne do zachowania funkcji podczas pożaru	128

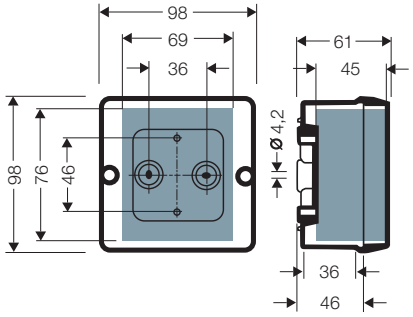
D 8020
D 9020 Z
D 9220



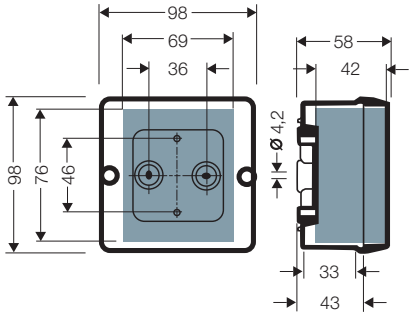
D 8120
D 9120 Z



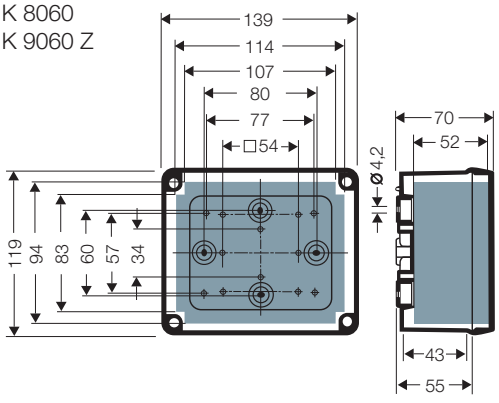
D 9040 Z
D 9240



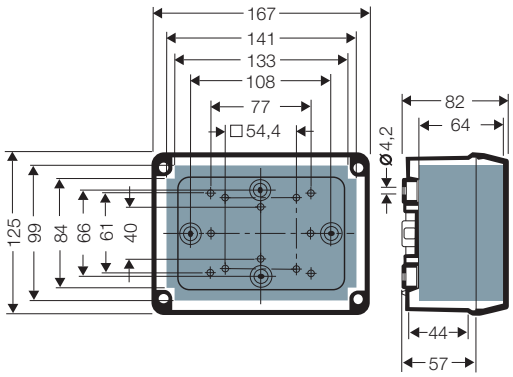
D 8040



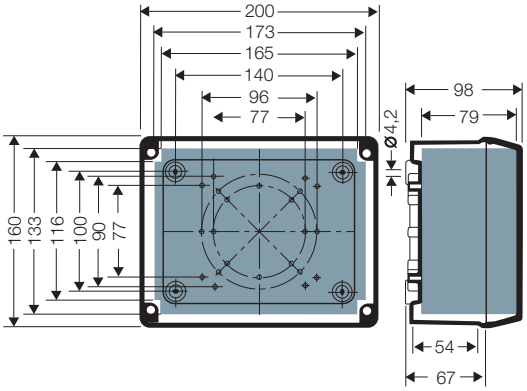
K 8060
K 9060 Z



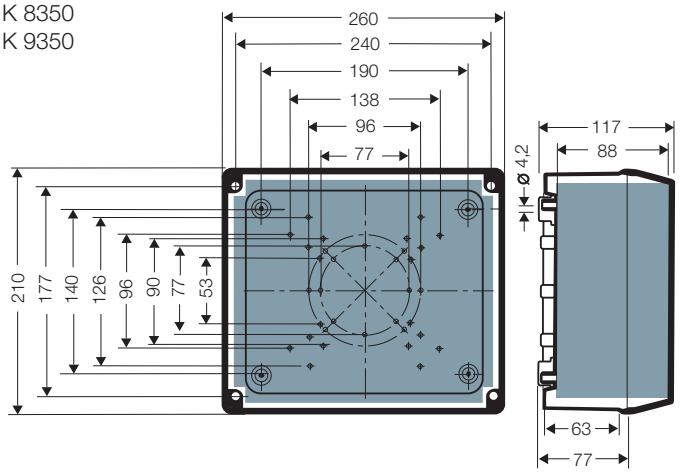
K 8100
K 9100 Z



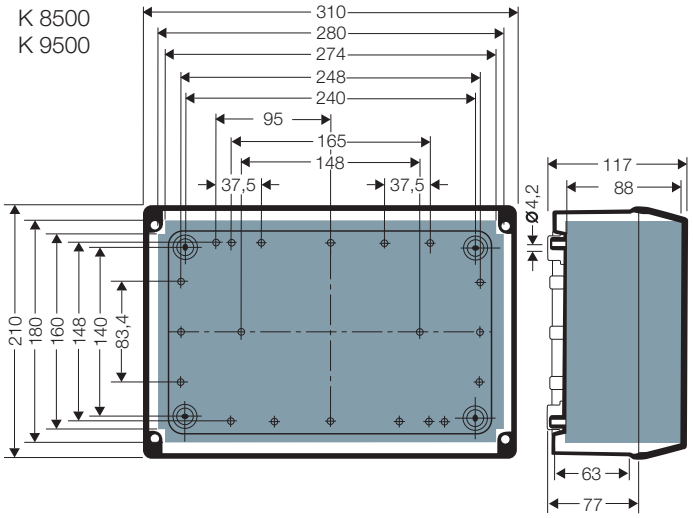
K 8250
K 9250 Z



K 8350
K 9350



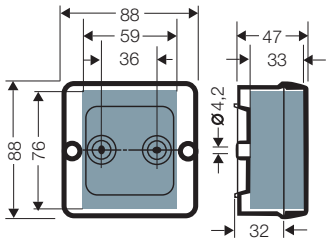
K 8500
K 9500



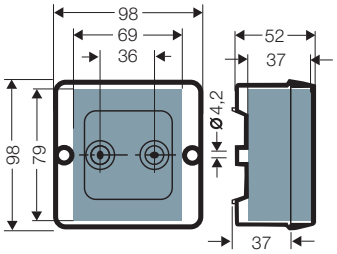
= przestrzeń montażowa
po zamontowaniu dławnic

DK - puszki odgałęźne
Dane techniczne
Wymiary w mm

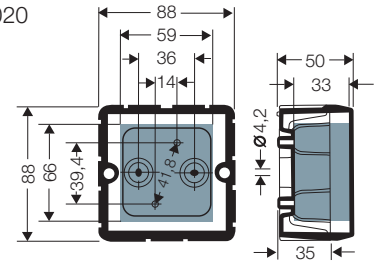
DE 9320 Z
DE 9321



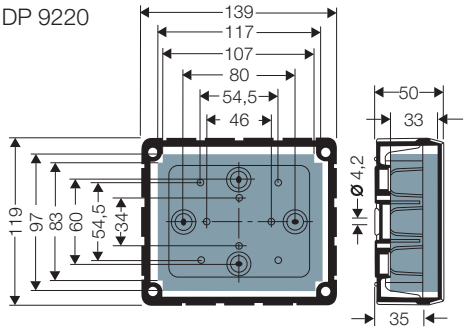
DE 9340
DE 9341



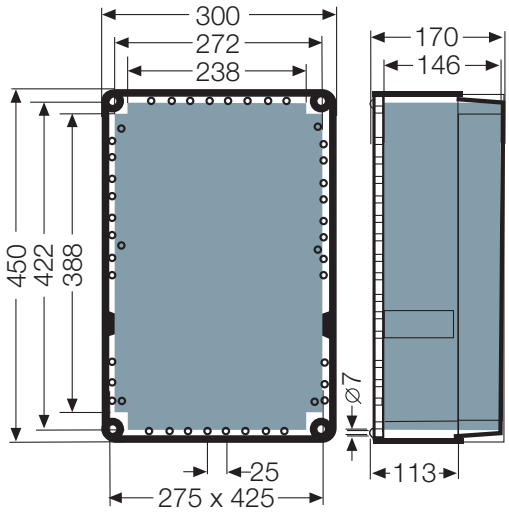
DP 9020



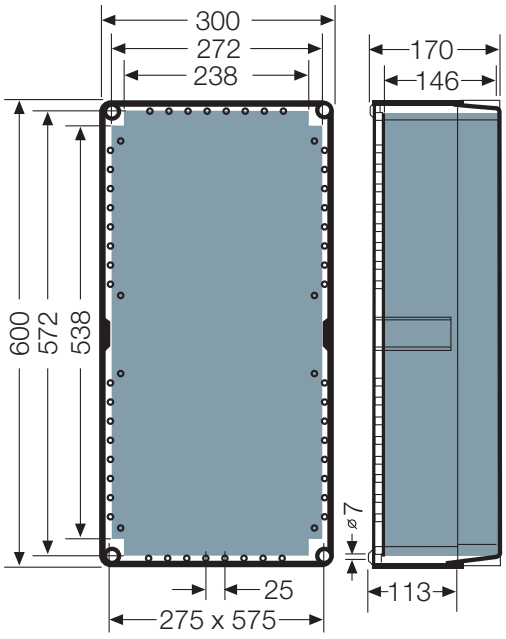
DP 9220



K 7055
K 7004
K 7005
K 7042
K 7052
K 9951
K 1204
K 1205

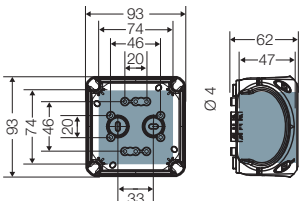


K 2401
K 2404
K 2405

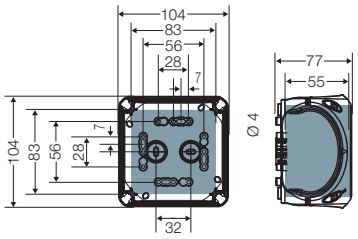


= przestrzeń montażowa
po zamontowaniu dławnic

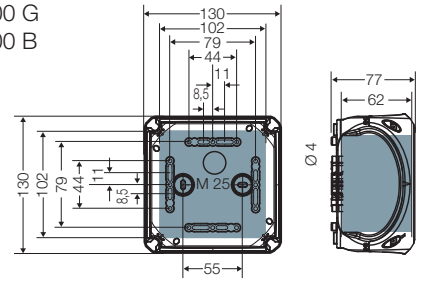
KF 0200 G
KF 0200 B



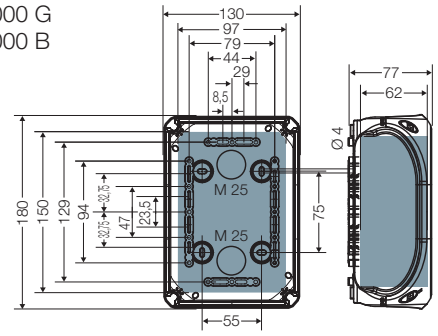
KF 0400 G
KF 0400 B



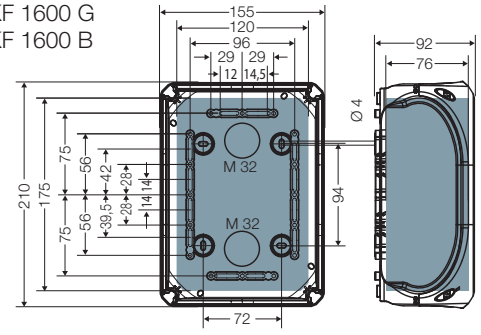
KF 0600 G
KF 0600 B



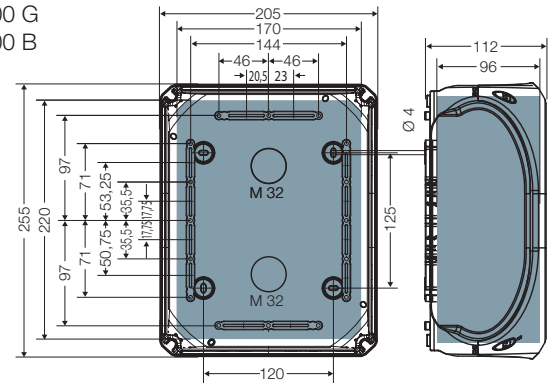
KF 1000 G
KF 1000 B



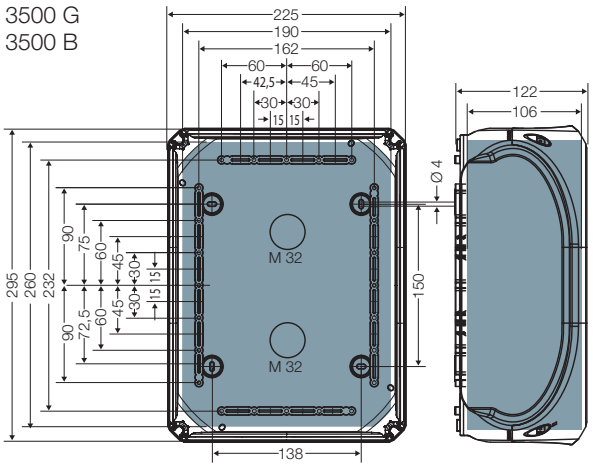
KF 1600 G
KF 1600 B



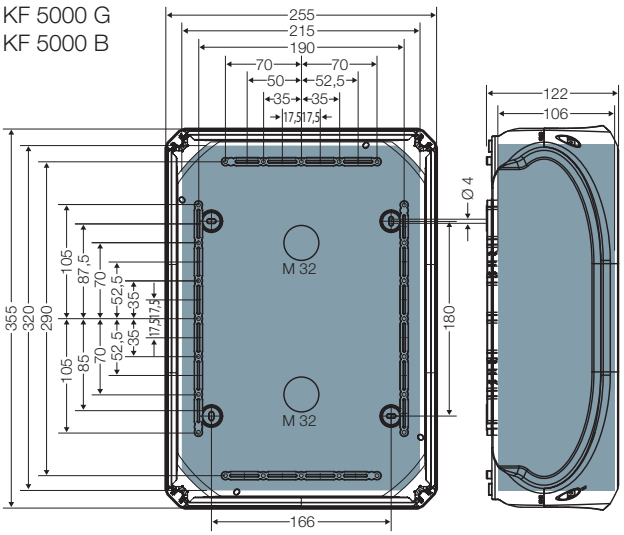
KF 2500 G
KF 2500 B



KF 3500 G
KF 3500 B



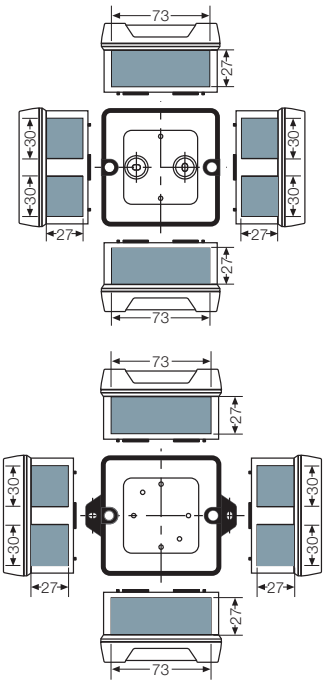
KF 5000 G
KF 5000 B



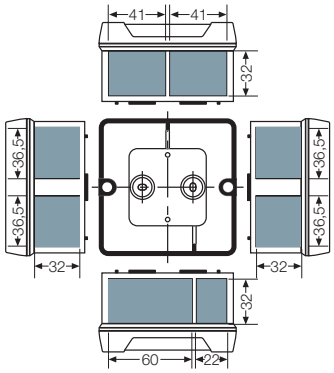
= przestrzeń montażowa
po zamontowaniu dławnic

DK - puszki odgałęźne
Dane techniczne
Wymiary w mm dla puszek bez przetłoczeń

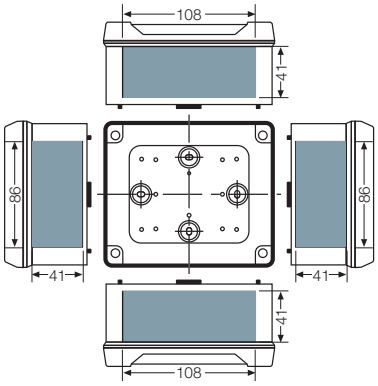
D 8020



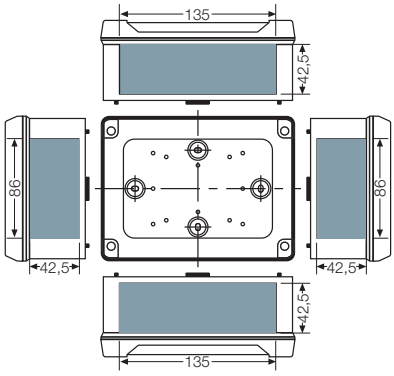
D 8040



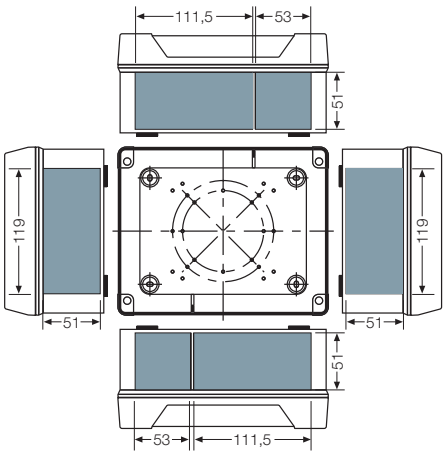
K 8060



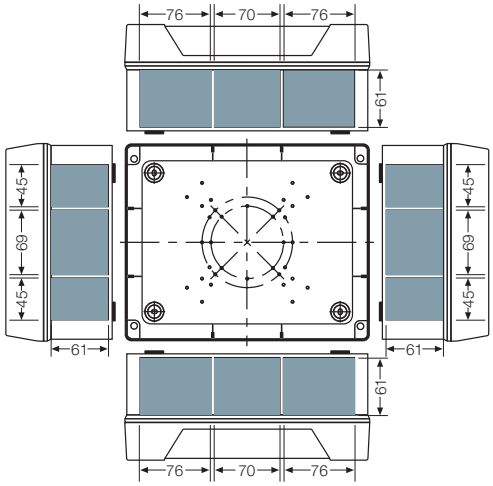
K 8100



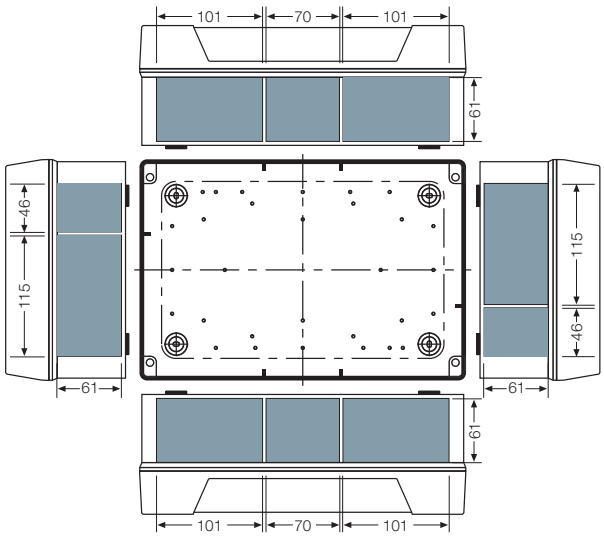
K 8250



K 8350

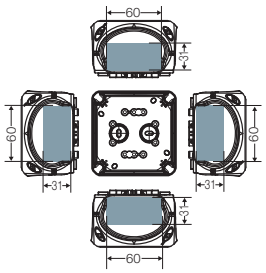


K 8500

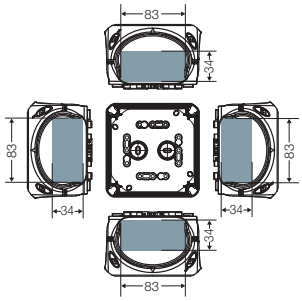


= powierzchnia użytkowa na ściankach bocznych

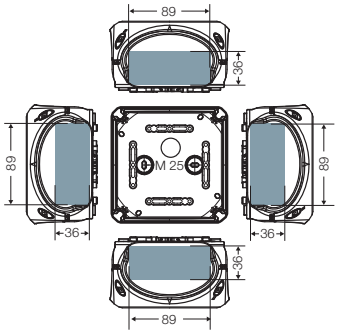
KF 0200 H
KF 0200 C



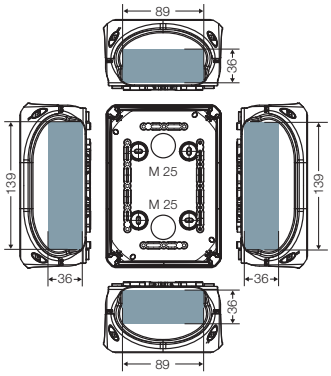
KF 0400 H
KF 0400 C



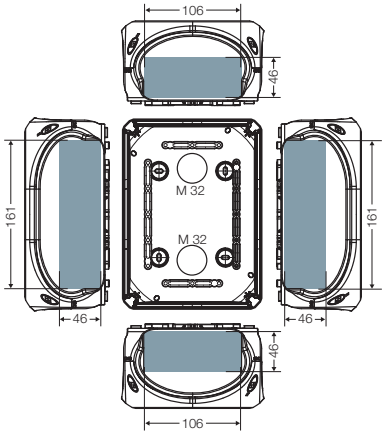
KF 0600 H
KF 0600 C



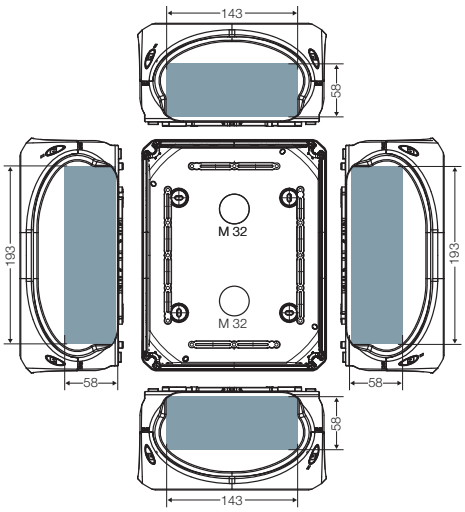
KF 1000 H
KF 1000 C



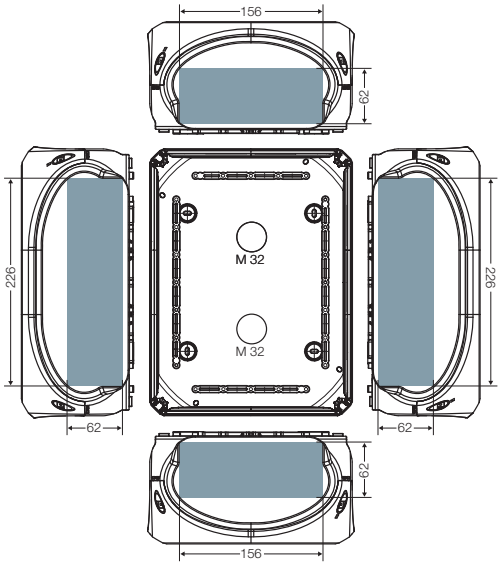
KF 1600 H
KF 1600 C



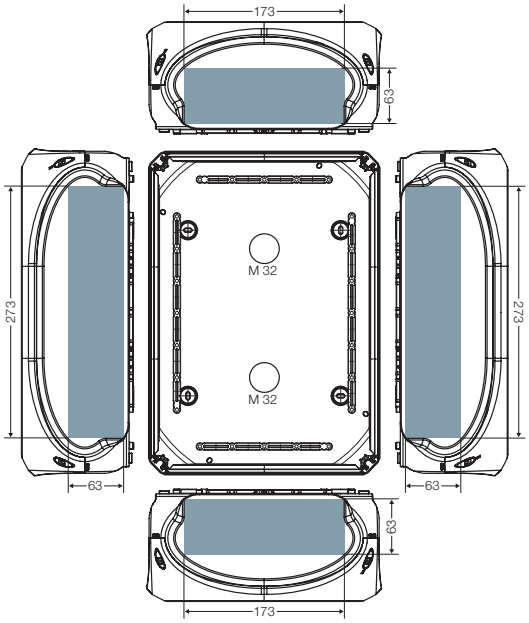
KF 2500 H
KF 2500 C



KF 3500 H
KF 3500 C

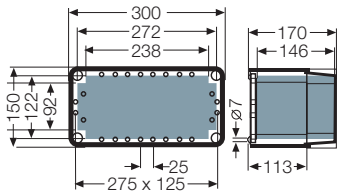


KF 5000 H
KF 5000 C

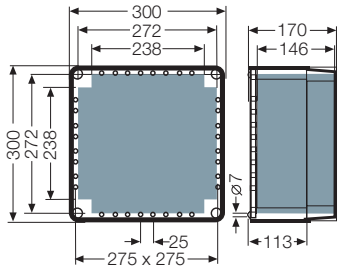


= powierzchnia użytkowa na ściankach bocznych

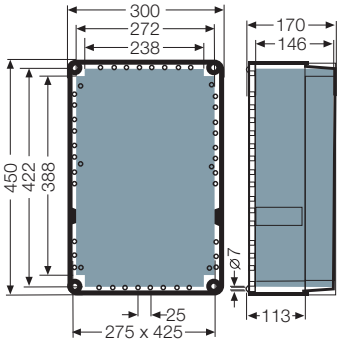
K 0100
K 0101



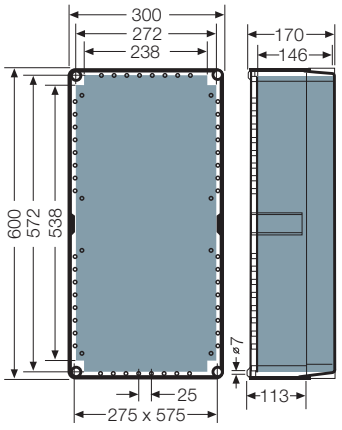
K 0200
K 0201



K 0300
K 0301

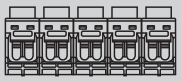
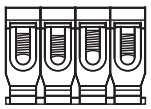
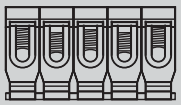
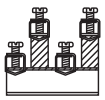
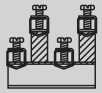


K 0400
K 0401



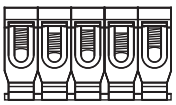
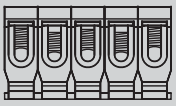
= przestrzeń montażowa
po zamontowaniu dławnic

Zaciski dla żył miedzianych (Cu)
Wskazówka: łączenie różnych rodzajów żył i/lub różnych przekrojów żył w jednym zacisku jest niedozwolone.
f¹ = żyła elastyczna w tulejce

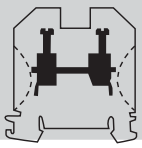
Zacisk	Zastosowanie w puszkach	Ilość zacisków na biegun	Akceptowalny przekrój żyły w mm²	Ilość żył na biegun	Moment dokręcania zacisku	Obciążalność prądowa	Znamionowe możliwości przyłączeniowe
 **DKL 04**	**D 9025, D 9125, D 9225** **D 9245, D 9045, DP 9025** **DP 9221, DP 9222** **DE 9325, DE 9326** **DE 9345, DE 9346**	1	6 sol 4 sol 2.5 sol 1.5 sol	1-2 1-3 1-4 1-6	1.2 Nm	–	**6 mm²**
 **KKL 06**	**K 9065**	1	10 sol 6 sol 4 sol 2.5 sol	1-2 1-3 1-4 1-4	1.5 Nm	–	**10 mm²**
 **KLS 10**	**K 9105, K 8105**	2	16 s 10 sol 6 sol 4 sol 2.5 sol, f¹	1-2 1-4 1-4 1-4 2-6	2 Nm	63 A	**16 mm²**
 **KLS 25**	**K 9255, K 8255** **K 9502**	2	35 s, f¹ 25 s, f¹ 16 s, f¹ 10 sol, f¹ 6 sol	1-2 1-4 1-4 1-6 1-6	3 Nm	102 A	**35 mm²**
 **KLS 50**	**K 9504**	2	50 s 35 s 25 s 16 s	1-4 1-4 1-4 1-6	12 Nm	150 A	**50 mm²**
 **KLS 51**	**K 7055** **K 9355** **K 9505**	2	50 s 35 s 25 s 16 s	1-4 1-4 1-4 1-6	12 Nm	150 A	**50 mm²**
 **4 x KLS 54**	**K 7004**	4	70 s 50 s 35 s 25 s 16 s	1-4 1-4 1-4 1-4 1-4	10 Nm	216 A	**70 mm²**
 **5 x KLS 55**	**K 7005**	4	70 s 50 s 35 s 25 s 16 s	1-4 1-4 1-4 1-4 1-4	10 Nm	216 A	**70 mm²**
	**Zaciski do wyrównywania potencjału:** **DP 9026** dla jednej nierozcinanej żyły 4-25 mm² i 5-ciu żył 4-10 mm² (16 mm² sol)						

DK - puszki odgałęźne
Dane techniczne
Zaciski

Zaciski dla żył miedzianych (Cu)
Wskazówka: łączenie różnych rodzajów żył i/lub różnych przekrojów żył w jednym zacisku jest niedozwolone.
f[1] = żyła elastyczna w tulejce

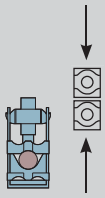
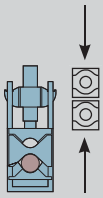
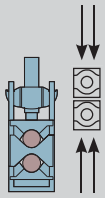
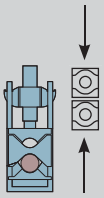
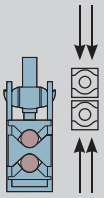
Zacisk	Zastosowanie w puszkach	Ilość zacisków na biegun	Akceptowalny przekrój żyły w mm²	Ilość żył na biegun	Moment dokręcania zacisku	Obciążalność prądowa	Znamionowe możliwości przyłączeniowe
 **DK KL 02**	**KF 0202 G** **KF 0202 B** **KF 0402 G** **KF 0402 B** **WP 0202 G** **WP 0202 B** **WP 0402 G** **WP 0402 B**	2	4 sol/f 2,5 sol/f 1,5 sol/f 0,75 f	1-2 1-4 1-6 1-8	0,5 Nm	20 A	**4 mm²**
 **DK KL 04**	**KF 0404 G** **KF 0404 B** **KF 0604 G** **KF 0604 B** **WP 0404 G** **WP 0404 B** **WP 0604 G** **WP 0604 B**	2	6 sol/f 4 sol/f 2,5 sol/f 1,5 sol/f	1-2 1-4 1-6 1-8	0,7 Nm	32 A	**6 mm²**
 **DK KL 06**	**KF 0606 G** **KF 0606 B** **KF 1006 G** **KF 1006 B** **WP 0606 G** **WP 0606 B** **WP 1006 G** **WP 1006 B**	2	10 sol/f 6 sol/f 4 sol/f 2,5 sol/f 1,5 sol/f	1-2 1-4 1-4 1-4 1-6	1,5 Nm	40 A	**10 mm²**
 **DK KS 10**	**KF 1010 G** **KF 1010 B** **KF 1610 G** **KF 1610 B** **WP 1010 G** **WP 1010 B**	2	16 s 10 sol 6 sol 4 sol 2,5 sol, f[1]	1-2 1-4 1-4 1-4 2-6	2 Nm	63 A	**16 mm²**
 **DK KS 16**	**KF 1616 G** **KF 1616 B**	2	35 s, f[1] 25 s, f[1] 16 s, f[1] 10 sol, f[1] 6 sol	1-2 1-4 1-4 1-6 1-6	3 Nm	102 A	**35 mm²**
 **DK KS 25**	**KF 2525 G** **KF 2525 B**	2	35 s, f[1] 25 s, f[1] 16 s, f[1] 10 sol, f[1] 6 sol	1-2 1-4 1-4 1-6 1-6	3 Nm	102 A	**35 mm²**
 **DK KS 35**	**KF 3535 G** **KF 3535 B**	2	50 s 35 s 25 s 16 s	1-4 1-4 1-4 1-6	12 Nm	150 A	**50 mm²**
 **DK KS 50**	**KF 5050 G** **KF 5050 B**	2	50 s 35 s 25 s 16 s	1-4 1-4 1-4 1-6	12 Nm	150 A	**50 mm²**

Zaciski rzędowe dla miedzi i aluminium

Stosowane w puszkach	Typ	Ilość zacików na biegun	Akceptowalny przekrój żyły	Ilość żył na biegun	Przekroje w mm² i rodzaje żył f = elastyczne f¹ = elastyczne z tulejkami sol = jednodrutowe s = wielodrutowe r = sztywne (jedno-/wielodrutowe)	Moment dokręcania zacisku	Obciążalność prądowa	Wykonanie zacisku	Międzynarodowe dopuszczenia do stosowania CH/SEV · N/Nemko · DK/Demko · NL/KEMA · SF/SETI · Canada/CSA · USA/UL
Producent: Wieland									
RD 9123, RD 9125 RD 9127	WKM 2.5/15 Napięcie znamionowe izolacji AC/DC 500 V	2	2,5 1,5	2	f/f¹ = 0,5-2,5 sol = 0,5-4 s = 1.5-2.5	0.4 Nm	24 A		● ● ● ●
RD 9045, RD 9041	WKM 4/15 Napięcie znamionowe izolacji AC/DC 500 V	2	4 2.5 1.5	2	f/f¹ = 0.5-4 sol = 0.5-6 s = 1.5-4	0.5 Nm	32 A		● ● ●
RK 9062, RK 9064 RK 9109, RK 9104	WK 4/U Napięcie znamionowe izolacji AC/DC 800 V	2	4 2.5 1.5	2	f/f¹ = 0.5-4 sol = 0.5-6 s = 1.5-4	0.5 Nm	41 A		● ● ● ●
Producent: Weidmüller									
D 9041	AKZ 2.5 Napięcie znamionowe izolacji AC/DC 250 V	4	2.5 1.5	4	f/f¹ sol = 0.5-2.5 s = 1.5-2.5	0.5 Nm	20 A		● ● ● ●
K 9061	AKZ 4 Napięcie znamionowe izolacji AC/DC 400 V	4	4 2.5 1.5	4	f/sol = 0.5-4 s = 1.5-4 f¹ = 0.5-2.5	0.6 Nm	20 A		● ● ● ● ● ●
K 9351	WDU 16 N Napięcie znamionowe izolacji AC/DC 400 V	4	16 10 6	4	f¹/sol = 1.5-16 f/s = 1.5-25	3.0 Nm	76 A		● ● ● ● ● ●
K 7051	-	4	2.5-50	4	r = 2.5-50	10.0 Nm	Cu 150 A Al 120 A		
KF 9251 KF 9501	-	2	1.5-50	2	r = 1.5-50	1.5 Nm do 12 Nm	Cu/Al 150 A		
K 9951	-	4	6-95	4	r = 6-95	12 Nm do 22 Nm	Cu/Al 490 A		
K 2401	-	4	35-240	4	r = 35-240	26 Nm do 55 Nm	Cu/Al 850 A		

DK - puszki odgałęźne
Dane techniczne
Zaciski

Zaciski do żył aluminiowych (Al) i miedzianych (Cu)

	K 7042 / K 7052	K 1204 / K 1205		K 2404 / K 2405	
Znamionowe możliwości przyłączeniowe	95 mm²	150 mm²		240 mm²	
Obciążalność prądowa	160 A	250 A		400 A	
Moment dokręcania zacisku	20 Nm	20 Nm		40 Nm	
Ilość żył na biegun	2 	2 	4 	2 	4 
Rodzaj żyły Cu/Al[1] sol (okrągłe)	10-50	16-50	16-50	25-50	25-50
Rodzaj żyły Cu/Al[1] s (okrągłe), f (elastyczne)	16-95	16-150	16-70	25-240	25-120
Rodzaj żyły Cu/Al[1] sol (sektor)	50-95	50-150	50-70	50-185	50-120
Rodzaj żyły Cu s (sektor)	35-95	35-150	35-70	35-240	35-120
Rodzaj żyły Al[1] s (sektor)	35-70	50-120	35-50	95-185	50-95

[1] żyły aluminiowe muszą być przygotowane zgodnie z odpowiednimi przepisami.
Połączenia muszą być sprawdzane w regularnych odstępach czasu, przynajmniej raz na 6 miesięcy.

Zaciski bezśrubowe FIXCONNECT®

Typ	Ilość zacisków na biegun	Znamionowe możliwości przyłączenia		Obciążalność prądowa
		r (żyły sztywne)	f (elastyczne)	
DPC 9225	4	1.5 - 4 mm²	1.5 - 4 mm² *)	32 A
KC 9045	4	1.5 - 4 mm²	1.5 - 4 mm² *)	32 A
KC 9255	4	2.5 - 10 mm²	2.5 - 10 mm²	57 A
KC 9355	4	2.5 - 16 mm²	2.5 - 16 mm²	76 A

*) bez tulejek; aby włożyć żyłę należy otworzyć zacisk przez naciśnięcie sprężyny wkrętakiem

	Puszki z zaciskami		Wsuwane zaślepki/łączniki	Puszki z zaciskami
	D ..., DP ..., DPC ..., DE ..., KC ..., K ..., RD ..., RK ...	**K 7055 K 7004/5 K 9951 K 1204/5 K 2404/5 K 2401 Mi FM ..**	**EKA 20, ERA 20, DPS 02**	**KF .... G KF .... B**
Zakres zastosowań	Odpowiednie do pomieszczeń i osłoniętych od wpływów atmosferycznych instalacji zewnętrznych.			Odpowiednie dla nieosłoniętych instalacji zewnętrznych. Dla zredukowania efektu tworzenia się kondensatu pary wodnej - patrz Dane techniczne.
Odporność na przypadkowe strugi wody	**Odporność na przypadkowe strugi wody (bezpośrednio)** wartość max, bez środków chemicznych ciśnienie wody: max. 100 bar, temperatura wody: max. 80° C, odległość od źródła ≥ 0,15 m, spełnia wymagania stopnia ochrony IP 69K, **obudowy i dławnice przynajmniej IP 65**			
Temperatura otoczenia - średnia wartość 24 godz - wartość max - wartość min	 + 35° C + 40° C – 25° C	 + 35° C + 40° C – 25° C	 + 35° C + 40° C – 25° C	 + 55° C + 70° C – 25° C
Względna wilgotność powietrza - krótkotrwale	50% przy 40° C 100% przy 25° C	50% przy 40° C 100% przy 25° C	– –	50% przy 40° C 100% przy 25° C
Ochrona pożarowa w przypadku szczególnego ryzyka i zagrożeń	Wymagania dotyczące instalacji i urządzeń elektrycznych w obszarach i na stanowiskach zagrożonych ogniem Minimalne wymagania: - próba rozżarzonego drutu według IEC 60 695-2-11: - 650° C dla obudów i dławnic - 850° C dla instalacji w pustej ścianie			
Palność: - próba rozżarzonego drutu wg IEC 60 695-2-11 - UL Subject 94	 750° C V-2 trudnopalne, samogasnące	 960° C V-2 trudnopalne, samogasnące	 750° C – trudnopalne, samogasnące	 960° C V-0 trudnopalne, samogasnące
Stopień ochrony przed mechanicznymi udarami	IK07 (2 Joule)	IK08 (5 Joule)	–	IK09 (10 Joule)
Wydzielanie toksyn	bezhalogenowe bez silikonu	bezhalogenowe bez silikonu	bezhalogenowe bez silikonu	bezhalogenowe bez silikonu
	„bezhalogenowe” zgodnie z próbą kabli i przewodów izolowanych – korozja od gazów pożarowych – zgodnie z IEC 754-2. **Właściwości materiałów – patrz rozdział „Dane techniczne”**			

	Puste puszki	Wsuwane zaślepki/ łączniki	Puste puszki
	D ..., DP ..., DE ..., K 9..., K 8...	**EKA 20, ERA 20, DPS 02**	**KF .... G, KF .... B KF .... H, KF .... C**
Zakres zastosowań	Odpowiednie do pomieszczeń i osłoniętych od wpływów atmosferycznych instalacji zewnętrznych.		Odpowiednie dla nieosłoniętych instalacji zewnętrznych. Dla zredukowania efektu tworzenia się kondensatu pary wodnej - patrz Dane techniczne.
Odporność na przypadkowe strugi wody	**Odporność na przypadkowe strugi wody (bezpośrednio)** wartość max, bez środków chemicznych ciśnienie wody: max. 100 bar, temperatura wody: max. 80° C, odległość od źródła ≥ 0,15 m, spełnia wymagania stopnia ochrony IP 69K, **obudowy i dławnice przynajmniej IP 65**		
Temperatura otoczenia - średnia wartość 24 godz - wartość max - wartość min	 – + 40° C – 25° C	 + 35° C + 60° C – 25° C	 + 55° C + 70° C – 25° C
Ochrona pożarowa przy błędach wewnętrznych	Wymagania dotyczące instalacji i urządzeń elektrycznych w obszarach i na stanowiskach zagrożonych ogniem Minimalne wymagania: - próba rozżarzonego drutu według IEC 60 695-2-11: - 650° C dla obudów i dławnic - 850° C dla instalacji w pustej ścianie		
Palność: - próba rozżarzonego drutu wg IEC 60 695-2-11 - UL Subject 94	 750° C V-2 trudnopalne, samogasnące	 750° C – trudnopalne, samogasnące	 960° C V-0 trudnopalne, samogasnące
Stopień ochrony przed mechanicznymi udarami	IK07 (2 Joule)	–	IK09 (10 Joule)
Wydzielanie toksyn	bezhalogenowe bez silikonu	bezhalogenowe bez silikonu	bezhalogenowe bez silikonu

„bezhalogenowe” zgodnie z próbą kabli i przewodów izolowanych – korozja od gazów pożarowych – zgodnie z IEC 754-2.

Właściwości materiałów – patrz rozdział „Dane techniczne”

	Puszki z zaciskami
	KF WP ....
Zakres zastosowań	Odpowiednie dla nieosłoniętych instalacji zewnętrznych wg. DIN VDE 0100 cz. 737, gdzie warunki otoczenia mogą powodować powstawanie kondensatu pary wodnej i wnikanie płynów wg. DIN VDE V 0606-22-100
Odporność na przypadkowe strugi wody	**Odporność na przypadkowe strugi wody (bezpośrednio)** wartość max, bez środków chemicznych temperatura wody: max. 80° C
Temperatura otoczenia - średnia wartość 24 godz. - wartość max - wartość min	 + 55° C + 70° C – 25° C
Względna wilgotność powietrza	100%
Palność: - próba rozżarzonego drutu wg IEC 60 695-2-11 - UL Subject 94	 960° C V-0 trudnopalne, samogasnące
Stopień ochrony przed mechanicznymi udarami	IK08 (5 Joule)
Wydzielanie toksyn	bezhalogenowe bez silikonu

Puszki odgałęźne i dławnice firmy HENSEL spełniają wymogi poniższych norm i przepisów:

1. Puszki odgałęźne

- IEC 60 670 - 22
puszki do aparatów instalacyjnych w gospodarstwach domowych i do podobnych stacjonarnych instalacji elektrycznych
część 22: szczegółowe wymagania dla materiałów łączeniowych

- IEC 60 998
materiały łączeniowe dla obwodów niskonapięciowych w gospodarstwach domowych i do podobnych celów
część 2-1: szczegółowe wymagania dla materiałów łączeniowych jako samodzielnych materiałów eksploatacyjnych z zaciskami śrubowymi
część 2-2: szczegółowe wymagania dla materiałów łączeniowych jako samodzielnych materiałów eksploatacyjnych z zaciskami bezśrubowymi

- IEC 60 999
EN 60 999
materiały łączeniowe
przepisy bezpieczeństwa odnośnie zacisków śrubowych i bezśrubowych dla przewodów z żyłami miedzianymi

- DIN VDE V 0606-22-100 (norma niemiecka)
puszki z zaciskami łączeniowymi do wypełniania masą uszczelniającą (GVV)

2. Puszki odgałęźne z zaciskami rzędowymi

- IEC 60 670-22
szczegółowe wymagania dla puszek łączeniowych i obudów

- EN 60 947 -7-1
niskonapięciowe urządzenia łączeniowe,
część 7: wyposażenie dodatkowe;
rozdział 1 - zaciski rzędowe do przewodów miedzianych

3. Łącznik rurek instalacyjnych (ERA 20)

- EN 60 423
rury do zastosowań elektrycznych - zewnętrzne średnice rur instalacyjnych i gwinty do rur i elementów instalacyjnych

4. Stopień Ochrony

- IEC 60 529
DIN VDE 0470 Part 1
stopień ochrony obudowy (kod IP)

5. Bezhalogenowość

- EN 50 267
próba kabli i przewodów izolowanych, bezhalogenowość

DK - puszki odgałęźne
Dane techniczne
Puszki odgałęźne do zachowania funkcji podczas pożaru



Puszka z podłączonymi kablami po przeprowadzonym teście ogniowym

Obwody zasilania bezpieczeństwa muszą sprostać odpowiednim wytycznym odnośnie wymagań technicznych ochrony przeciwpożarowej dla instalacji kablowych, aby podczas oddziaływania płomienia były zdolne zapewnić zasilanie przez odpowiedni czas.

Ważne jest to, aby takie elektrotechniczne urządzenia jak: oświetlenie, windy, zasuwy dymne, systemy alarmowe itd. w przypadku wybuchu pożaru mogły być zasilane jeszcze przez 30 lub 90 minut, żeby personel mógł opuścić budynek, a służby ratownicze mogły pracować.

Przy projektowaniu i wykonywaniu takich instalacji kablowych należy brać pod uwagę obowiązujące wzorcowe wytyczne dotyczące ochrony przeciwpożarowej dla instalacji kablowych.

Puszki odgałęźne typu FK spełniają te wymagania w połączeniu z posiadającymi próbę typu kablami i przewodami jak i odpowiednimi mocowaniami kabli lub konstrukcją nośną.

- puszki odgałęźne FK do podtrzymania funkcji w przypadku pożaru są przetestowane
- stopień ochrony IP 65, IP 66
- obudowa z blachy stalowej malowanej proszkowo lub z duroplastu, kolor pastelowo pomarańczowy
- brak emisji toksycznych i powodujących korozję gazów podczas pożaru
- zachowanie funkcji zgodne z DIN 4102 część 12 w połączeniu z zachowującymi funkcje kablami o przekrojach żył od 0,5 do 16 mm²
- przebadane na nie rozprzestrzenianie ognia zgodnie z DIN 4102 część 2
- zachowany stopień ochrony
- pokrywa z czterema nie wypadającymi śrubami



Krzywa temperaturowa podczas prób zgodności z normą DIN 4102

Mocowanie puszek FK za pomocą dybli:

Podłoże zakotwiczenia (materiał budowlany)	Fischer typ ...					Hilti typ ...		
	FIS V..	FNA..	FBS..	FBN..	FHY..	HUS..	HSA..	HIT-HY..
bloki piaskowo wapienne pełne KS 12	x					x		x
cegła zwykła Mz 12	x					x		x
cegła dziurawka HLz 12	x							x
pustaki piaskowo wapienne KSL 12	x							x
beton sprężony-płyty stropowe z otworami					x			
płyty z betonu komórkowego => 3.3						x		x
bloki z betonu komórkowego => 4						x		x
beton => B25 / =< B55		x	x	x		x	x	

Należy zwrócić uwagę na aktualne dopuszczenia i wskazówki producentów dybli!

Normy i przepisy:

IEC 60 998 -1
EN 60 998 część 1

IEC 60 998 -2 -1
EN 60 998 część 2-1

IEC 60 670-22

IEC 60 529
DIN VDE 0470 część 1

EN 60 947 -7 -1

EN 50 262

DIN 4102 część 12

Warunki otoczenia i niezawodnej pracy

Typ	FK 7xx5	FK 5000, FK 6505, FK 9xx5	FK 9259
Zakres zastosowań	odpowiednie dla pomieszczeń i osłoniętych instalacji zewnętrznych wg DIN VDE 0100, cz. 737		
Temperatura otoczenia - średnia wartość 24 godz - wartość max - wartość min	 + 35° C + 40° C – 25° C	 + 35° C + 40° C – 25° C	 + 35° C + 40° C – 5° C
Względna wilgotność powietrza - krótkotrwale	50 % przy 40° C 100 % przy 25° C	50 % przy 40° C 100 % przy 25° C	50 % przy 40° C 100 % przy 25° C
Materiał:	duroplast bezhalogenowe	blacha stalowa, lakierowanie proszkowe bezhalogenowe	
Stopień ochrony przed mechanicznymi udarami	IK06 (1 Joule)	IK10 (20 Joule)	