



DK - puszki odgałęźne

1,5 do 240 mm², IP 54-67

Filmy montażowe



Puszki odgałęźne DK są przetestowane wg VDE na zgodność z nową międzynarodową normą DIN EN 60670-22 / IEC 60670-22

Ścianki boczne 12



Z zaciskami bezrutowymi FIXCONNECT®

od 1,5 do 16 mm²

IP 65/IP 55

- wprowadzanie przewodów poprzez przetłoczenia metryczne

14



Z zaciskami lub bez zacisków

od 1,5 do 240 mm²

IP 65/IP 55

wprowadzanie przewodów poprzez przetłoczenia metryczne

- z zaciskami

16 - 20

- bez zacisków

21 - 22



Ze ściankami bocznymi bez przetłoczeń

od 1,5 do 50 mm²

IP 65/IP 55

- bez zacisków

24 - 25



Do kanałów kablowych i rur instalacyjnych

od 1,5 do 4 mm²

IP 54

- z zaciskami

27

- bez zacisków

28



Z elastycznymi membranami

od 1,5 do 4 mm²

IP 55

- szare z zaciskami i bez zacisków

30

- białe z zaciskami i bez zacisków

31



Z elastycznymi membranami w dnie obudowy i w ściankach bocznych

od 1,5 do 2,5 mm²

IP 55

- z zaciskami i bez zacisków

33



Do żył aluminiowych (Al) i miedzianych (Cu)

od 1,5 do 240 mm²

IP 65/55

wprowadzanie przewodów poprzez przetłoczenia metryczne

- z zaciskami

35 - 41



Do nieosłoniętych instalacji zewnętrznych

od 1,5 do 50 mm²

IP 66

wprowadzanie przewodów poprzez przetłoczenia metryczne

- szare z zaciskami

43 - 44

- szare bez zacisków

45 - 46

- czarne z zaciskami

47 - 48

- czarne bez zacisków

49 - 50





Do nieosłoniętych instalacji zewnętrznych

od 1,5 do 50 mm²
IP 66
ze ściankami bocznymi bez przetłoczeń
- szare bez zacisków
- czarne bez zacisków

52 - 53
54 - 55



Wodoszczelne dla nieosłoniętych instalacji zewnętrznych

od 1,5 do 10 mm²
wprowadzanie przewodów poprzez przetłoczenia metryczne
- szare do wypełniania masą uszczelniającą 
- czarne do wypełniania masą uszczelniającą 

57 - 58
59 - 60



Do zastosowań nabrzeżnych

IP 66 / IP 67
od 1,5 do 35 mm²
- wprowadzanie przewodów poprzez przetłoczenia metryczne
- ze ściankami bocznymi bez przetłoczeń

63 - 66
67 - 68



Do podtrzymania funkcji podczas pożaru

od 0,5 do 16 mm²
IP 65 / IP 66
- z duroplastu
- z blachy stalowej

70
71 - 72



Do obwodów specjalnych

od 1,5 do 25 mm²
IP 55/IP 54
wprowadzanie przewodów poprzez przetłoczenia metryczne
- dla obwodów oświetlenia bezpieczeństwa
- dla przewodów wyrównujących potencjały

74
75



Z zaciskami rzędownymi dla żył aluminiowych (Al) i miedzianych (Cu)

od 1,5 do 4 mm²
IP 65/IP 55
wprowadzanie przewodów poprzez przetłoczenia metryczne
- z zaciskami rzędownymi

77 - 79



Wyposażenie dodatkowe

81 - 87



Dane techniczne

89 - 99

Oznaczenie ścianek bocznych

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


Bok nr 1
 1 x M 20

Bok nr 14
 3 x M 25/32

Bok nr 22
 1 x elastyczna membrana

Bok nr 2
 1 x M 20/25

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

Bok nr 23
 2 x elastyczna membrana

Bok nr 3
 2 x M 20

Bok nr 16
 3 x M 32/40

Bok nr 24
 3 x elastyczna membrana

Bok nr 4
 2 x M 20/25

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

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

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

Bok nr 25
 1 x wsuwana zaślepka

Bok nr 6
 2 x M 25/32

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

Bok nr 26
 2 x wsuwana zaślepka

Bok nr 7
 2 x M 32

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

Bok nr 27
 3 x wsuwana zaślepka

Bok nr 8
 2 x M 32/40

Bok nr 9
 2 x M 40

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

Bok nr 28
 4 x wsuwana zaślepka

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




- 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.



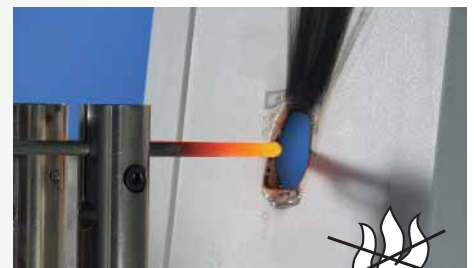
- Wygodne podłączanie i odłączanie przewodów - zaciski przymocowane są do puszki.



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



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

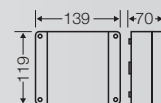


- Palność: próba rozżarzonego drutu wg IEC 60 695-2-11: 750 °C, trudnopalne, samogasnące




KC 9045
1,5-4 mm², Cu 3~

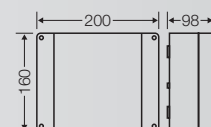
- zaciski bezśrubowe FIXCONNECT®
- 5 biegunów, dla każdego bieguna 4 x 1 x 1,5-4 mm² sol/f, szczegóły - patrz Dane techniczne/Zaciski w rozdziale DK ENYCASE
- dołączone 4 dławnice ESM 25, zakres uszczelnienia Ø 9-17 mm
- do instalacji osłoniętych



Napięcie znamionowe izolacji	AC/DC 690 V
Wytrzymałość prądowa	32 A


KC 9255
2,5-10 mm², Cu 3~

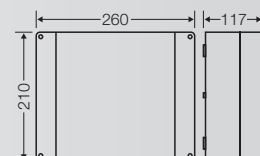
- zaciski bezśrubowe FIXCONNECT®
- 5 biegunów, dla każdego bieguna 4 x 1 x 2,5-10 mm² r/f
- dołączone 3 dławnice ESM 32, zakres uszczelnienia Ø 9-23 mm
- do instalacji osłoniętych



Napięcie znamionowe izolacji	AC/DC 690 V
Wytrzymałość prądowa	50 A


KC 9355
2,5-16 mm², Cu 3~

- 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	AC/DC 690 V
Wytrzymałość prądowa	76 A



- Wiele możliwości montowania nowoczesnych zacisków (5 pozycji).



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



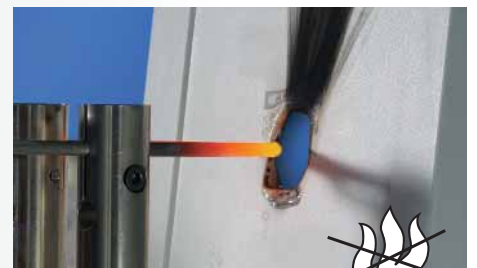
- Puszki odgałęźne firmy Hensel mogą być użyte w trudnych warunkach otoczenia razem z dławnicami typu AKM/ASM do IP 65



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



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



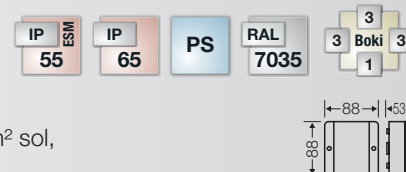
- Palność: próba rozżarzonego drutu wg IEC 60 695-2-11: 750 °C / 960 °C, trudnopalne, samogasnące





D 9025 Z
1,5-2,5 mm², Cu 3~

- 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

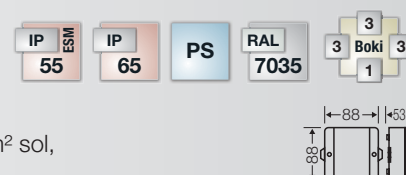


Napięcie znamionowe izolacji	AC/DC 690 V
Moment dokręcania zacisku	1,5 Nm



D 9125 Z
1,5-2,5 mm², Cu 3~

- 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 mocowaniem zewnętrznym
- do instalacji osłoniętych

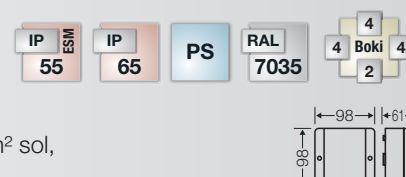


Napięcie znamionowe izolacji	AC/DC 690 V
Moment dokręcania zacisku	1,5 Nm



D 9045 Z
1,5-4 mm², Cu 3~

- 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

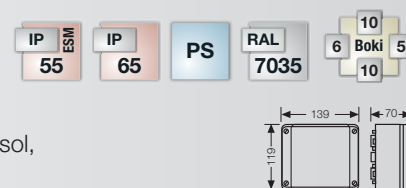


Napięcie znamionowe izolacji	AC/DC 690 V
Moment dokręcania zacisku	1,5 Nm



K 9065 Z
2,5-6 mm², Cu 3~

- 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

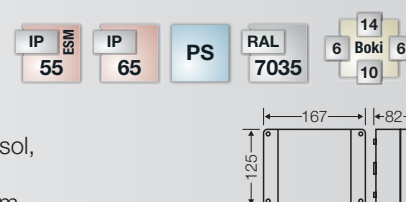


Napięcie znamionowe izolacji	AC/DC 690 V
Moment dokręcania zacisku	1,5 Nm



K 9105 Z
4-10 mm², Cu 3~

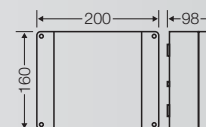
- z zaciskami śrubowymi
- 5 biegunów, dla każdego bieguna 6 x 2,5 mm² sol, 4 x 4 mm² sol, 4 x 6 mm² sol, 4 x 10 mm² sol, 2 x 16 mm² s
- dołączone 3 dławnice ESM 32, zakres uszczelnienia Ø 9-23 mm
- do instalacji osłoniętych



Napięcie znamionowe izolacji	AC/DC 690 V
Wytrzymałość prądowa	63 A
Moment dokręcania zacisku	2,0 Nm


K 9255 Z
10-25 mm², Cu 3~

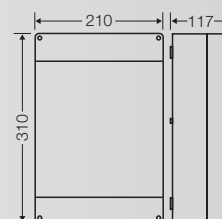
- z zaciskami śrubowymi
- 5 biegunów, dla każdego bieguna 6 x 10 mm² sol, 4 x 16 mm² s, 4 x 25 mm² s, 2 x 35 mm² s
- dołączone 3 dławnice ESM 40, zakres uszczelnienia Ø 17-30 mm
- do instalacji osłoniętych



Napięcie znamionowe izolacji	AC/DC 690 V
Wytrzymałość prądowa	102 A
Moment dokręcania zacisku	3,0 Nm


K 9502
10-35 mm², Cu 3~

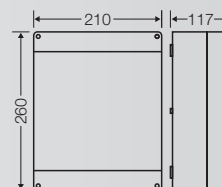
- z zaciskami śrubowymi
- 5 biegunów, dla każdego bieguna 4 x 10 mm² sol, 4 x 16 mm² s, 4 x 25 mm² s, 2 x 35 mm² s
- dołączone 3 dławnice ESM 40, zakres uszczelnienia Ø 17-30 mm
- do instalacji osłoniętych



Napięcie znamionowe izolacji	AC/DC 690 V
Wytrzymałość prądowa	102 A
Moment dokręcania zacisku	3,0 Nm


K 9355
16-35 mm², Cu 3~

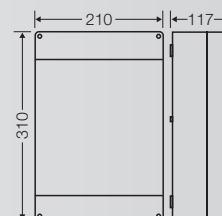
- z zaciskami śrubowymi
- 5 biegunów, dla każdego bieguna 6 x 16 mm² s, 4 x 25 mm² s, 4 x 35 mm² s, 2 x 50 mm² s
- dołączone 3 dławnice ESM 40, zakres uszczelnienia Ø 17-30 mm
- do instalacji osłoniętych



Napięcie znamionowe izolacji	AC/DC 690 V
Wytrzymałość prądowa	125 A
Moment dokręcania zacisku	12,0 Nm


K 9504
16-50 mm², Cu 3~

- 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

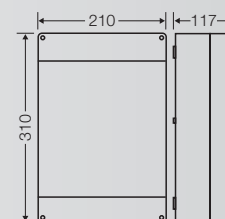
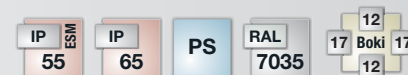


Napięcie znamionowe izolacji	AC/DC 690 V
Wytrzymałość prądowa	150 A
Moment dokręcania zacisku	12,0 Nm


K 9505
16-50 mm², Cu 3~

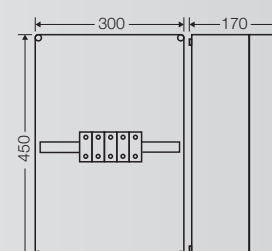
- z zaciskami śrubowymi
- 5 biegunów, dla każdego bieguna 6 x 16 mm² s, 4 x 25 mm² s, 4 x 35 mm² s, 4 x 50 mm² s
- dławnice AKM/ASM zamawiać oddzielnie (patrz rozdział Dławnice)
- do instalacji osłoniętych

Napięcie znamionowe izolacji	AC/DC 690 V
Wytrzymałość prądowa	150 A
Moment dokręcania zacisku	12,0 Nm


K 7055
16-50 mm², Cu 3~

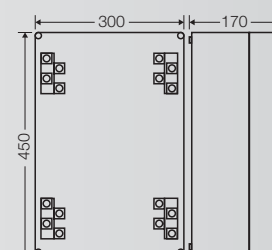
- z zaciskami śrubowymi
- 5 biegunów, dla każdego bieguna 6 x 16 mm² s, 4 x 25 mm² s, 4 x 35 mm² s, 4 x 50 mm² s
- możliwość plombowania
- dławnice, płyty przepustowe i pozostałe wyposażenie dodatkowe zamawiać oddzielnie
- do instalacji osłoniętych

Napięcie znamionowe izolacji	AC/DC 690 V
Wytrzymałość prądowa	150 A
Moment dokręcania zacisku	12,0 Nm


K 7004
16-70 mm², Cu 3~

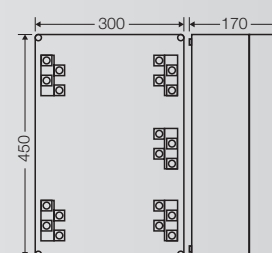
- z zaciskami śrubowymi
- 4 bieguny, dla każdego bieguna 4 x 16-70 mm² s
- możliwość plombowania
- dławnice, płyty przepustowe i pozostałe wyposażenie dodatkowe zamawiać oddzielnie
- do instalacji osłoniętych

Napięcie znamionowe izolacji	AC/DC 690 V
Wytrzymałość prądowa	216 A
Moment dokręcania zacisku	10,0 Nm


K 7005
16-70 mm², Cu 3~

- 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	AC/DC 690 V
Wytrzymałość prądowa	216 A
Moment dokręcania zacisku	10,0 Nm

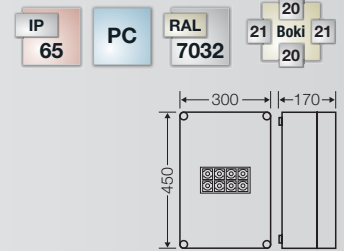




K 1204

16-150 mm², Cu/Al 3~

- z zaciskami śrubowymi
- 4 bieguny, dla każdego bieguna 2 x 16-150 mm², 4 x 16-70 mm², przewody można wkładać w zaciski od przodu, szczegóły - patrz Dane techniczne /Zaciski w rozdziale DK ENYCASE
- możliwość plombowania
- dławnice, płyty przepustowe i pozostałe wyposażenie dodatkowe zamawiać oddzielnie
- Wskazówki dotyczące przygotowania żył aluminiowych:
 1. Oczyszczyć uważnie odizolowaną końcówkę żyły przez zeszkrobanie utlenionej warstwy np. nożem. Nie używaj pilnika, papieru ściernego ani szczotki.
 2. Bezpośrednio po usunięciu utlenionej warstwy pokryj żyłę niezawierającym kwasów ani zasad tłuszczem np. wazeliną i zamocuj ją natychmiast w zacisku.
 3. Powyższą procedurę powtórz jeśli żyła została odłączona i ma być podłączona ponownie.
 4. Ze względu na skłonność aluminium do „płynięcia” każdy zacisk powinien być dokręcony przed uruchomieniem instalacji i po pierwszych 200 godzinach działania
- do instalacji osłoniętych



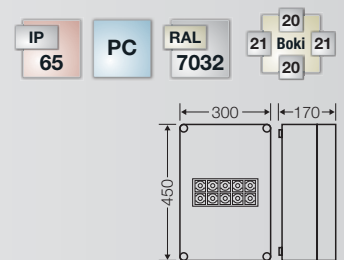
Napięcie znamionowe izolacji	AC/DC 690 V
Wytrzymałość prądowa	250 A
Moment dokręcania zacisku	20,0 Nm



K 1205

16-150 mm², Cu/Al 3~

- 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
- Wskazówki dotyczące przygotowania żył aluminiowych:
 1. Oczyszczyć uważnie odizolowaną końcówkę żyły przez zeszkrobanie utlenionej warstwy np. nożem. Nie używaj pilnika, papieru ściernego ani szczotki.
 2. Bezpośrednio po usunięciu utlenionej warstwy pokryj żyłę niezawierającym kwasów ani zasad tłuszczem np. wazeliną i zamocuj ją natychmiast w zacisku.
 3. Powyższą procedurę powtórz jeśli żyła została odłączona i ma być podłączona ponownie.
 4. Ze względu na skłonność aluminium do „płynięcia” każdy zacisk powinien być dokręcony przed uruchomieniem instalacji i po pierwszych 200 godzinach działania
- do instalacji osłoniętych

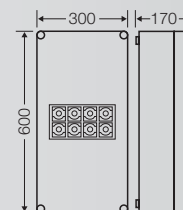


Napięcie znamionowe izolacji	AC/DC 690 V
Wytrzymałość prądowa	250 A
Moment dokręcania zacisku	20,0 Nm



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
- Wskazówki dotyczące przygotowania żył aluminiowych:
 1. Oczyszczyć uważnie odizolowaną końcówkę żyły przez zeszkrobanie utlenionej warstwy np. nożem. Nie używaj pilnika, papieru ściernego ani szczotki.
 2. Bezpośrednio po usunięciu utlenionej warstwy pokryj żyłę niezawierającym kwasów ani zasad tłuszczem np. wazeliną i zamocuj ją natychmiast w zacisku.
 3. Powyższą procedurę powtórz jeśli żyła została odłączona i ma być podłączona ponownie.
 4. Ze względu na skłonność aluminium do „płynięcia” każdy zacisk powinien być dokręcony przed uruchomieniem instalacji i po pierwszych 200 godzinach działania
- do instalacji osłoniętych

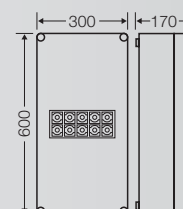


Napięcie znamionowe izolacji	AC/DC 690 V
Wytrzymałość prądowa	400 A
Moment dokręcania zacisku	40,0 Nm



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
- Wskazówki dotyczące przygotowania żył aluminiowych:
 1. Oczyszczyć uważnie odizolowaną końcówkę żyły przez zeszkrobanie utlenionej warstwy np. nożem. Nie używaj pilnika, papieru ściernego ani szczotki.
 2. Bezpośrednio po usunięciu utlenionej warstwy pokryj żyłę niezawierającym kwasów ani zasad tłuszczem np. wazeliną i zamocuj ją natychmiast w zacisku.
 3. Powyższą procedurę powtórz jeśli żyła została odłączona i ma być podłączona ponownie.
 4. Ze względu na skłonność aluminium do „płynięcia” każdy zacisk powinien być dokręcony przed uruchomieniem instalacji i po pierwszych 200 godzinach działania
- do instalacji osłoniętych

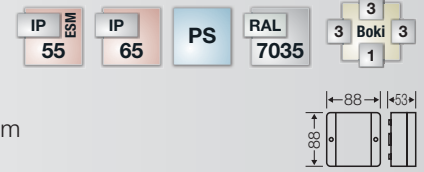


Napięcie znamionowe izolacji	AC/DC 690 V
Wytrzymałość prądowa	400 A
Moment dokręcania zacisku	40,0 Nm



D 9020 Z

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



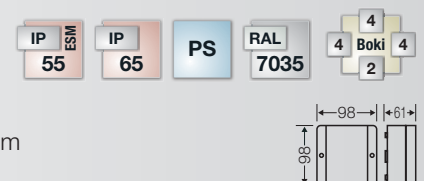
D 9120 Z

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



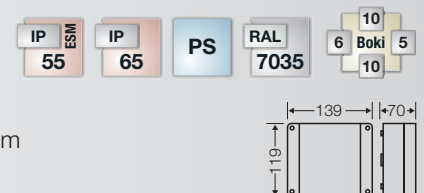
D 9040 Z

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



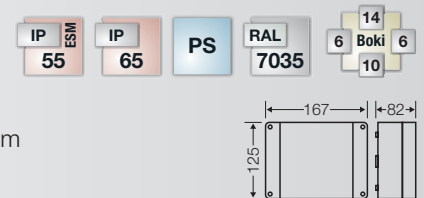
K 9060 Z

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



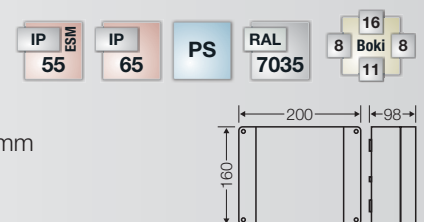
K 9100 Z

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



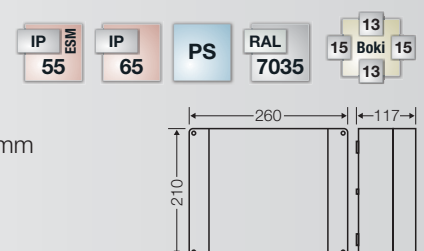
K 9250 Z

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



K 9350

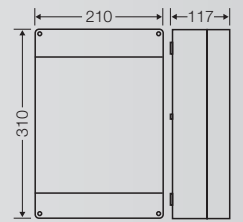
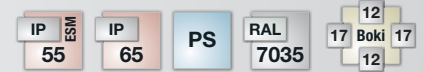
- bez zacisków
- dołączone 3 dławnice ESM 40, zakres uszczelnienia Ø 17-30 mm
- do instalacji osłoniętych





K 9500

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





Otwory do wprowadzania kabli można wiercić indywidualnie.



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



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



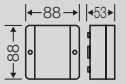
- Palność: próba rozżarzonego drutu wg IEC 60 695-2-11: 750 °C, trudnopalne, samogasnące





D 8020

- bez zacisków
- ścianki bez przetłoczeń
- w ściankach można wiercić otwory dla przewodów o wymiarze maksymalnym M 20
- do instalacji osłoniętych

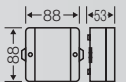


Grubość ścianki części dolnej 2,3 mm



D 8120

- bez zacisków
- z mocowaniem zewnętrznym
- ścianki bez przetłoczeń
- w ściankach można wiercić otwory dla przewodów o wymiarze maksymalnym M 20
- do instalacji osłoniętych



Grubość ścianki części dolnej 2,3 mm



D 8040

- bez zacisków
- ścianki bez przetłoczeń
- w ściankach można wiercić otwory dla przewodów o wymiarze maksymalnym M 20
- do instalacji osłoniętych

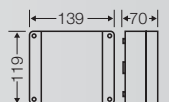


Grubość ścianki części dolnej 2,3 mm



K 8060

- bez zacisków
- ścianki bez przetłoczeń
- w ściankach można wiercić otwory dla przewodów o wymiarze maksymalnym M 32
- do instalacji osłoniętych



Grubość ścianki części dolnej 2,6 mm

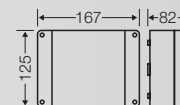
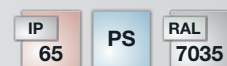




K 8100

- bez zacisków
- ścianki bez przetłoczeń
- w ściankach można wiercić otwory dla przewodów o wymiarze maksymalnym M 32
- do instalacji osłoniętych

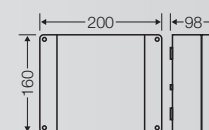
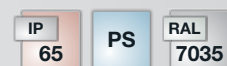
Grubość ścianki części dolnej 2,8 mm



K 8250

- bez zacisków
- ścianki bez przetłoczeń
- w ściankach można wiercić otwory dla przewodów o wymiarze maksymalnym M 40
- do instalacji osłoniętych

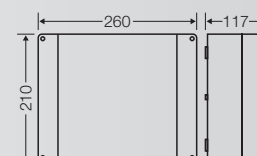
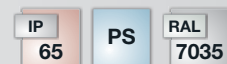
Grubość ścianki części dolnej 3 mm



K 8350

- bez zacisków
- ścianki bez przetłoczeń
- w ściankach można wiercić otwory dla przewodów o wymiarze maksymalnym M 50
- do instalacji osłoniętych

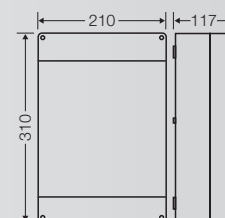
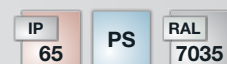
Grubość ścianki części dolnej 3 mm



K 8500

- bez zacisków
- ścianki bez przetłoczeń
- w ściankach można wiercić otwory dla przewodów o wymiarze maksymalnym M 50
- do instalacji osłoniętych

Grubość ścianki części dolnej 3 mm





- Wyciąć ściankę kanału instalacyjnego na odpowiednim odcinku.



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



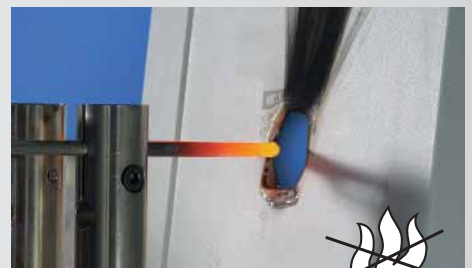
- Nierdzewne śruby z "szybkim" metrycznym gwintem.
- Oszczędność czasu przy przykręcaniu pokrywy.



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



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

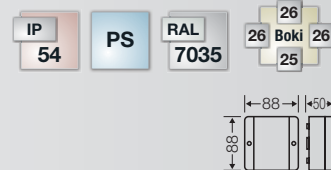


- Palność: próba rozżarzonego drutu wg IEC 60 695-2-11: 750 °C, trudnopalne, samogasnące




DP 9025
1,5-2,5 mm², Cu 3~

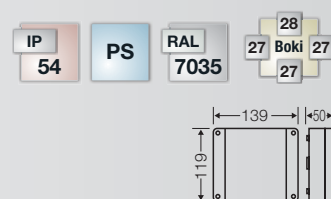
- z zaciskami śrubowymi
- 5 biegunów, dla każdego bieguna 6 x 1,5 mm² sol, 4 x 2,5 mm² sol, 3 x 4 mm² sol
- do kanałów kablowych i rur instalacyjnych
- dołączone 4 wsuwane zaślepki: DPS 02, zakres uszczelnienia Ø 10-13,5 mm
- do instalacji osłoniętych



Napięcie znamionowe izolacji	AC/DC 690 V
Moment dokręcania zacisku	1,5 Nm


DP 9221
1,5-2,5 mm², Cu 3~

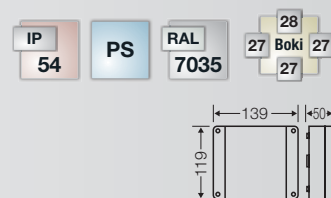
- z zaciskami śrubowymi
- 5 biegunów, dla każdego bieguna 6 x 1,5 mm² sol, 4 x 2,5 mm² sol, 3 x 4 mm² sol
- do kanałów kablowych i rur instalacyjnych
- dołączone 7 wsuwanych zaślepek: DPS 02, zakres uszczelnienia Ø 10-13,5 mm
- do instalacji osłoniętych



Napięcie znamionowe izolacji	AC/DC 690 V
Moment dokręcania zacisku	1,5 Nm


DP 9222
1,5-2,5 mm², Cu 3~

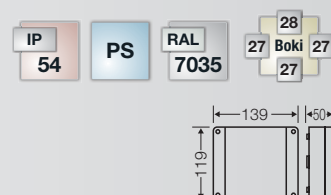
- z 2 zaciskami
- 5 biegunów, dla każdego bieguna 6 x 1,5 mm² sol, 4 x 2,5 mm² sol, 3 x 4 mm² sol
- do kanałów kablowych i rur instalacyjnych
- dołączone 7 wsuwanych zaślepek: DPS 02, zakres uszczelnienia Ø 10-13,5 mm
- do instalacji osłoniętych



Napięcie znamionowe izolacji	AC/DC 690 V
Moment dokręcania zacisku	1,5 Nm


DPC 9225
1,5-2,5 mm², Cu 3~

- 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



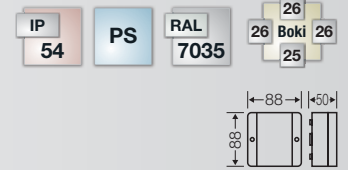
Napięcie znamionowe izolacji	AC/DC 690 V
Wytrzymałość prądowa	32 A





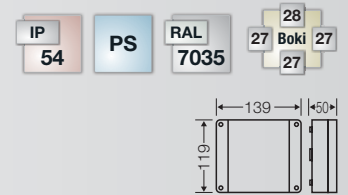
DP 9020

- 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

- 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

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

Wsuwany łącznik rurek instalacyjnych

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



EKA 20

Wsuwany łącznik kanałów

- stopień ochrony: IP 54, zakres uszczelnienia Ø 10-13,5 mm
- dla minikanatów 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.



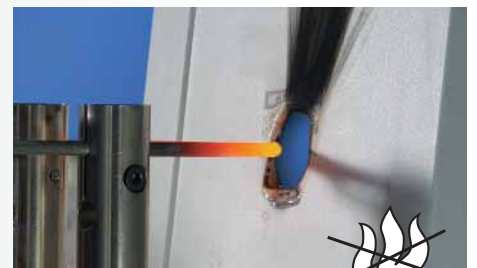
- Tabliczka opisowa
- Formularz wydruku etykiety dostępny na www.hensel-electric.pl



- Ścianka z trzema dławnicami membranowymi



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



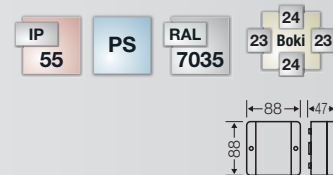
- Palność: próba rozżarzonego drutu wg IEC 60 695-2-11: 750 °C, trudnopalne, samogasnące



DE 9325 Z
1,5-2,5 mm², Cu 3~

- 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

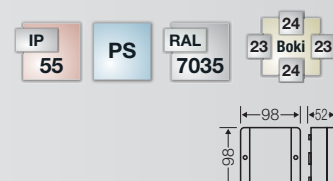
Napięcie znamionowe izolacji	AC/DC 690 V
Moment dokręcania zacisku	1,5 Nm



DE 9345
1,5-4 mm², Cu 3~

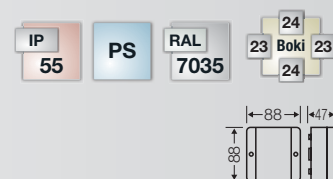
- z zaciskami śrubowymi
- 5 biegunów, dla każdego bieguna 6 x 1,5 mm² sol, 4 x 2,5 mm² sol, 3 x 4 mm² sol, 2 x 6 mm² sol
- 10 membran uszczelniających, zakres uszczelnienia Ø 6,5-18 mm
- do instalacji osłoniętych

Napięcie znamionowe izolacji	AC/DC 690 V
Moment dokręcania zacisku	1,5 Nm



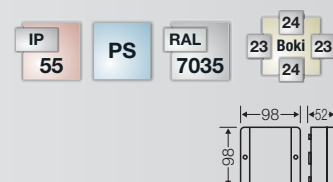
DE 9320 Z

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



DE 9340

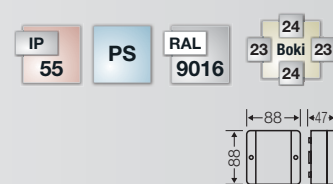
- bez zacisków
- 10 membran uszczelniających, zakres uszczelnienia Ø 6,5-18 mm
- do instalacji osłoniętych




DE 9326
1,5-2,5 mm², Cu 3~

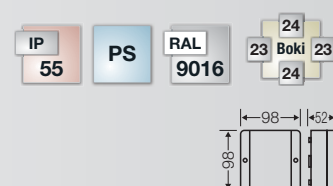
- z zaciskami śrubowymi
- 5 biegunów, dla każdego bieguna 6 x 1,5 mm² sol, 4 x 2,5 mm² sol, 3 x 4 mm² sol
- 10 membran uszczelniających, zakres uszczelnienia Ø 6,5-16 mm
- do instalacji osłoniętych

Napięcie znamionowe izolacji	AC/DC 690 V
Moment dokręcania zacisku	1,5 Nm

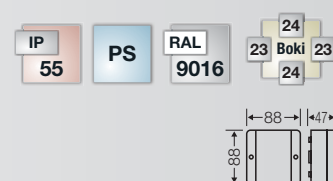

DE 9346
1,5-4 mm², Cu 3~

- 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

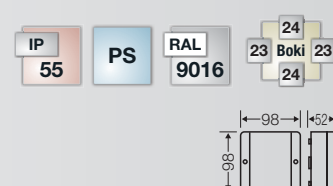
Napięcie znamionowe izolacji	AC/DC 690 V
Moment dokręcania zacisku	1,5 Nm


DE 9321

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


DE 9341

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


KHR 01
Odciążenia kabli

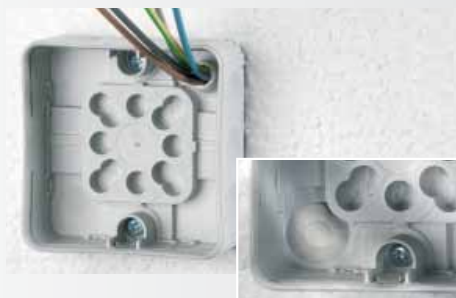
- zestaw zawiera 60 pierścieni odciążających
- 30 sztuk dla średnicy kabla 6,5-10 mm
- 30 sztuk dla średnicy kabla 10-14 mm


KHR 02
Odciążenia kabli

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



- Wprowadzanie przewodów przez membranę w dnie puszki.



- Prosto i szybko: zatrzasnąć pokrywę i gotowe!
- Żadnych śrub.



- Wprowadzanie przewodów przez membranę w ściance bocznej.



- Bez narzędzi: precyzyjnie przyciąć przewód i gotowe!



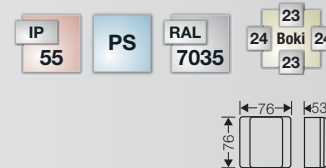
- Palność: próba rozżarzonego drutu wg IEC 60 695-2-11: 750 °C, trudnopalne, samogasnące



DE 9225

1,5-2,5 mm², Cu 3~

- 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



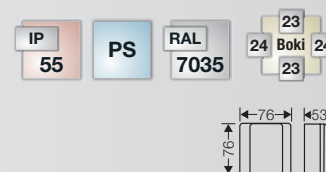
Napięcie znamionowe izolacji	AC/DC 690 V
Moment dokręcania zacisku	1,5 Nm

DK ENYCASE®



DE 9220

- 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 mocowania (2szt.) dla opasek kablowych o szerokości do 6,5 mm
- do instalacji osłoniętych



KHR 01

Odciążenia kabli

- 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

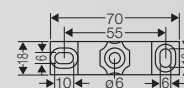
- zestaw zawiera 60 pierścieni odciążających
- 30 sztuk dla średnicy kabla 10–14 mm
- 30 sztuk dla średnicy kabla 13–16 mm



DE MB 10

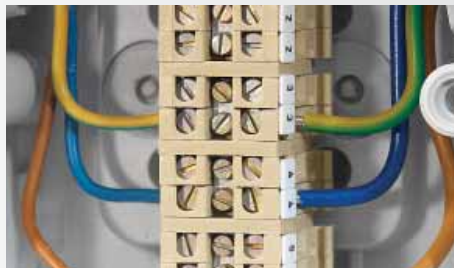
Uchwyty mocujące

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





- 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.



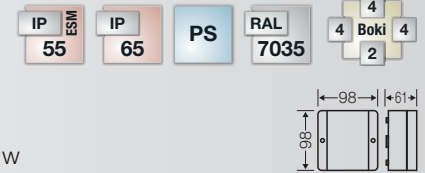
- Palność:
próba rozżarzonego drutu
IEC 60 695-2-11: 750 °C / 960 °C
trudnopalne, samogasnące

Z zaciskami do żył aluminiowych i miedzianych
Z przetłoczeniami pod dławnice metryczne



D 9041

1,5-2,5 mm², Cu/Al 3~



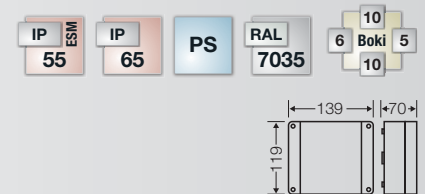
- z zaciskami śrubowymi
- 5 biegunów, dla każdego bieguna 4 x 1,5 mm² sol/f, 4 x 2,5 mm² sol/f, szczegóły - patrz Dane techniczne /Zaciski w rozdziale DK ENYCASE
- dołączone 4 dławnice ESM 25, zakres uszczelnienia Ø 9-17 mm
- w przypadku kabli z widocznym na izolacji skrętem, IP 54 uzyskujemy przy zastosowaniu dławnic skręcanych
- Wskazówki dotyczące przygotowania żył aluminiowych:
 1. Oczyszczyć uważnie odizolowaną końcówkę żyły przez zeszkrobanie utlenionej warstwy np. nożem. Nie używaj pilnika, papieru ściernego ani szczotki.
 2. Bezpośrednio po usunięciu utlenionej warstwy pokryj żyłę niezawierającym kwasów ani zasad tłuszczem np. wazeliną i zamocuj ją natychmiast w zacisku.
 3. Powyższą procedurę powtórz jeśli żyła została odłączona i ma być podłączona ponownie.
 4. Ze względu na skłonność aluminium do „płynięcia” każdy zacisk powinien być dokręcony przed uruchomieniem instalacji i po pierwszych 200 godzinach działania
- do instalacji osłoniętych

Napięcie znamionowe izolacji	AC/DC 250 V
Wytrzymałość prądowa	20 A
Moment dokręcania zacisku	0,5 Nm



K 9061

1,5-4 mm², Cu/Al 3~



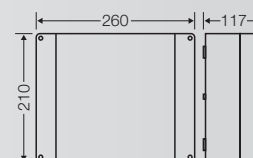
- z zaciskami śrubowymi
- 5 biegunów, dla każdego bieguna 4 x 1,5 mm² sol/f, 4 x 2,5 mm² sol/f, 4 x 4 mm² sol/f, szczegóły - patrz Dane techniczne/Zaciski w rozdziale DK ENYCASE
- dołączone 3 dławnice ESM 32, zakres uszczelnienia Ø 9-23 mm
- w przypadku kabli z widocznym na izolacji skrętem, IP 54 uzyskujemy przy zastosowaniu dławnic skręcanych
- Wskazówki dotyczące przygotowania żył aluminiowych:
 1. Oczyszczyć uważnie odizolowaną końcówkę żyły przez zeszkrobanie utlenionej warstwy np. nożem. Nie używaj pilnika, papieru ściernego ani szczotki.
 2. Bezpośrednio po usunięciu utlenionej warstwy pokryj żyłę niezawierającym kwasów ani zasad tłuszczem np. wazeliną i zamocuj ją natychmiast w zacisku.
 3. Powyższą procedurę powtórz jeśli żyła została odłączona i ma być podłączona ponownie.
 4. Ze względu na skłonność aluminium do „płynięcia” każdy zacisk powinien być dokręcony przed uruchomieniem instalacji i po pierwszych 200 godzinach działania
- do instalacji osłoniętych

Napięcie znamionowe izolacji	AC/DC 400 V
Wytrzymałość prądowa	20 A
Moment dokręcania zacisku	0,6 Nm

**Z zaciskami do żył aluminiowych i miedzianych
Z przetłoczeniami pod dławnice metryczne**

K 9351

6-16 mm², Cu/Al 3~

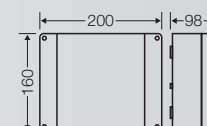


- z zaciskami śrubowymi
- 5 biegunów, dla każdego bieguna 4 x 6 mm² sol/f, 4 x 10 mm² sol/f, 4 x 16 mm² sol/s/f, szczegóły - patrz Dane techniczne/Zaciski w rozdziale DK ENYCASE
- dołączone 3 dławnice ESM 40, zakres uszczelnienia Ø 17-30 mm
- w przypadku kabli z widocznym na izolacji skrętem, IP 54 uzyskujemy przy zastosowaniu dławnic skręcanych
- Wskazówki dotyczące przygotowania żył aluminiowych:
 1. Oczyszczyć uważnie odizolowaną końcówkę żyły przez zeszkrobanie utlenionej warstwy np. nożem. Nie używaj pilnika, papieru ściernego ani szczotki.
 2. Bezpośrednio po usunięciu utlenionej warstwy pokryj żyłę niezawierającym kwasów ani zasad tłuszczem np. wazeliną i zamocuj ją natychmiast w zacisku.
 3. Powyższą procedurę powtórz jeśli żyła została odłączona i ma być podłączona ponownie.
 4. Ze względu na skłonność aluminium do „płynięcia” każdy zacisk powinien być dokręcony przed uruchomieniem instalacji i po pierwszych 200 godzinach działania
- do instalacji osłoniętych

Napięcie znamionowe izolacji	AC/DC 690 V
Wytrzymałość prądowa	76 A
Moment dokręcania zacisku	3,0 Nm

KF 9251 Nowość

1,5-50 mm², Cu/Al 3~



- z zaciskami
- 5 biegunów, dla każdego bieguna 2 x 1 x 1,5-50 mm², szczegóły - patrz Dane techniczne/Zaciski w rozdziale DK ENYCASE
- Wskazówki dotyczące przygotowania żył aluminiowych:
 1. Oczyszczyć uważnie odizolowaną końcówkę żyły przez zeszkrobanie utlenionej warstwy np. nożem. Nie używaj pilnika, papieru ściernego ani szczotki.
 2. Bezpośrednio po usunięciu utlenionej warstwy pokryj żyłę niezawierającym kwasów ani zasad tłuszczem np. wazeliną i zamocuj ją natychmiast w zacisku.
 3. Powyższą procedurę powtórz jeśli żyła została odłączona i ma być podłączona ponownie.
 4. Ze względu na skłonność aluminium do „płynięcia” każdy zacisk powinien być dokręcony przed uruchomieniem instalacji i po pierwszych 200 godzinach działania
- dołączone 2 dławnice: EDK 40, zakres uszczelnienia Ø 11-30 mm
- do instalacji osłoniętych

Napięcie znamionowe izolacji	AC/DC 690 V
Wytrzymałość prądowa	150 A
Moment dokręcania zacisku	1,5 Nm 1,5-2,5 mm ² 5,0 Nm 4-10 mm ²

**Z zaciskami do żył aluminiowych i miedzianych
Z przetłoczeniami pod dławnice metryczne**

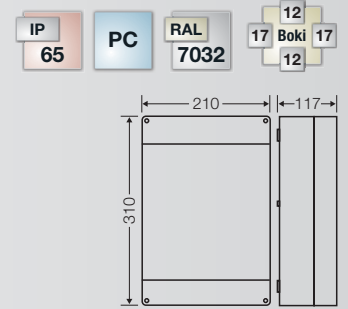


KF 9501 Nowość

1,5-50 mm², Cu/Al 3~

- 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
- Wskazówki dotyczące przygotowania żył aluminiowych:
 1. Oczyszczyć uważnie odizolowaną końcówkę żyły przez zeskrabanie utlenionej warstwy np. nożem. Nie używaj pilnika, papieru ściernego ani szczotki.
 2. Bezpośrednio po usunięciu utlenionej warstwy pokryj żyłę niezawierającym kwasów ani zasad tłuszczem np. wazeliną i zamocuj ją natychmiast w zacisku.
 3. Powyższą procedurę powtórz jeśli żyła została odłączona i ma być podłączona ponownie.
 4. Ze względu na skłonność aluminium do „płynięcia” każdy zacisk powinien być dokręcony przed uruchomieniem instalacji i po pierwszych 200 godzinach działania
- do instalacji osłoniętych

Napięcie znamionowe izolacji	AC/DC 690 V
Wytrzymałość prądowa	150 A
Moment dokręcania zacisku	1,5 Nm 1,5-2,5 mm ² 5,0 Nm 4-10 mm ²



DK ENYCASE®

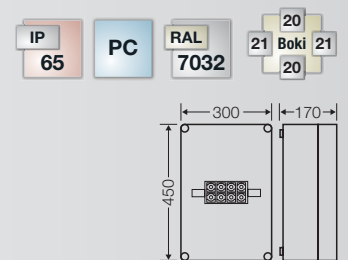


K 7051

2,5-50 mm², Cu/Alu 3~

- z zaciskami śrubowymi
- 5 biegunów, dla każdego bieguna 4 x 2,5-50 mm² sol/f, szczegóły - patrz Dane techniczne rozdziału DK ENYCASE
- możliwość plombowania
- dławnice, płyty przepustowe i pozostałe wyposażenie dodatkowe zamawiać oddzielnie
- Wskazówki dotyczące przygotowania żył aluminiowych:
 1. Oczyszczyć uważnie odizolowaną końcówkę żyły przez zeskrabanie utlenionej warstwy np. nożem. Nie używaj pilnika, papieru ściernego ani szczotki.
 2. Bezpośrednio po usunięciu utlenionej warstwy pokryj żyłę niezawierającym kwasów ani zasad tłuszczem np. wazeliną i zamocuj ją natychmiast w zacisku.
 3. Powyższą procedurę powtórz jeśli żyła została odłączona i ma być podłączona ponownie.
 4. Ze względu na skłonność aluminium do „płynięcia” każdy zacisk powinien być dokręcony przed uruchomieniem instalacji i po pierwszych 200 godzinach działania
- do instalacji osłoniętych

Napięcie znamionowe izolacji	AC/DC 750 V
Wytrzymałość prądowa	Cu, 150 A Alu, 120 A
Moment dokręcania zacisku	10,0 Nm



**Z zaciskami do żył aluminiowych i miedzianych
Z przetłoczeniami pod dławnice metryczne**

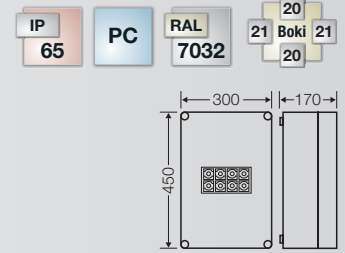
DK ENYCASE®



K 7042

10-95 mm² Cu/Al 3~

- 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
- Wskazówki dotyczące przygotowania żył aluminiowych:
 1. Oczyszczyć uważnie odizolowaną końcówkę żyły przez zeskrabanie utlenionej warstwy np. nożem. Nie używaj pilnika, papieru ściernego ani szczotki.
 2. Bezpośrednio po usunięciu utlenionej warstwy pokryj żyłę niezawierającym kwasów ani zasad tłuszczem np. wazeliną i zamocuj ją natychmiast w zacisku.
 3. Powyższą procedurę powtórz jeśli żyła została odłączona i ma być podłączona ponownie.
 4. Ze względu na skłonność aluminium do „płynięcia” każdy zacisk powinien być dokręcony przed uruchomieniem instalacji i po pierwszych 200 godzinach działania
- do instalacji osłoniętych



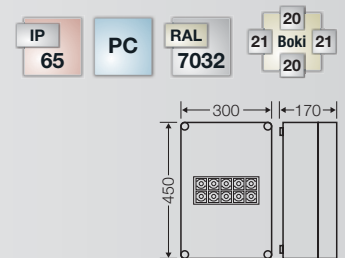
Napięcie znamionowe izolacji	AC/DC 690 V
Wytrzymałość prądowa	160 A
Moment dokręcania zacisku	20,0 Nm



K 7052

10-95 mm² Cu/Al 3~

- 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
- Wskazówki dotyczące przygotowania żył aluminiowych:
 1. Oczyszczyć uważnie odizolowaną końcówkę żyły przez zeskrabanie utlenionej warstwy np. nożem. Nie używaj pilnika, papieru ściernego ani szczotki.
 2. Bezpośrednio po usunięciu utlenionej warstwy pokryj żyłę niezawierającym kwasów ani zasad tłuszczem np. wazeliną i zamocuj ją natychmiast w zacisku.
 3. Powyższą procedurę powtórz jeśli żyła została odłączona i ma być podłączona ponownie.
 4. Ze względu na skłonność aluminium do „płynięcia” każdy zacisk powinien być dokręcony przed uruchomieniem instalacji i po pierwszych 200 godzinach działania
- do instalacji osłoniętych



Napięcie znamionowe izolacji	AC/DC 690 V
Wytrzymałość prądowa	160 A
Moment dokręcania zacisku	20,0 Nm

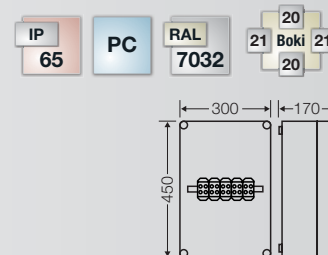
**Z zaciskami do żył aluminiowych i miedzianych
Z przetłoczeniami pod dławnice metryczne**



K 9951 Nowość

6-95 mm², Cu/Alu 3~

- 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
- Wskazówki dotyczące przygotowania żył aluminiowych:
 1. Oczyszczyć uważnie odizolowaną końcówkę żyły przez zeszkrobanie utlenionej warstwy np. nożem. Nie używaj pilnika, papieru ściernego ani szczotki.
 2. Bezpośrednio po usunięciu utlenionej warstwy pokryj żyłę niezawierającym kwasów ani zasad tłuszczem np. wazeliną i zamocuj ją natychmiast w zacisku.
 3. Powyższą procedurę powtórz jeśli żyła została odłączona i ma być podłączona ponownie.
 4. Ze względu na skłonność aluminium do „płynięcia” każdy zacisk powinien być dokręcony przed uruchomieniem instalacji i po pierwszych 200 godzinach działania
- do instalacji osłoniętych



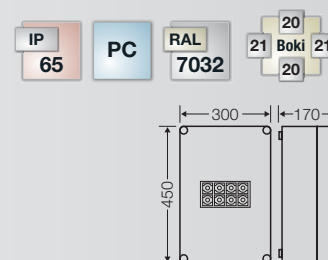
Napięcie znamionowe izolacji	AC/DC 690 V
Wytrzymałość prądowa	490 A
Moment dokręcania zacisku	12,0 Nm 6-25 mm ² 22,0 Nm 35-95 mm ²



K 1204

16-150 mm², Cu/Al 3~

- 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
- Wskazówki dotyczące przygotowania żył aluminiowych:
 1. Oczyszczyć uważnie odizolowaną końcówkę żyły przez zeszkrobanie utlenionej warstwy np. nożem. Nie używaj pilnika, papieru ściernego ani szczotki.
 2. Bezpośrednio po usunięciu utlenionej warstwy pokryj żyłę niezawierającym kwasów ani zasad tłuszczem np. wazeliną i zamocuj ją natychmiast w zacisku.
 3. Powyższą procedurę powtórz jeśli żyła została odłączona i ma być podłączona ponownie.
 4. Ze względu na skłonność aluminium do „płynięcia” każdy zacisk powinien być dokręcony przed uruchomieniem instalacji i po pierwszych 200 godzinach działania
- do instalacji osłoniętych



Napięcie znamionowe izolacji	AC/DC 690 V
Wytrzymałość prądowa	250 A
Moment dokręcania zacisku	20,0 Nm

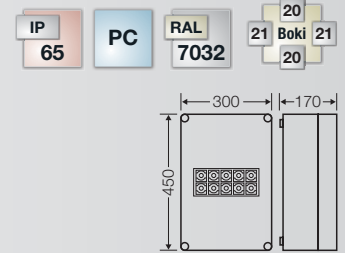
Z zaciskami do żył aluminiowych i miedzianych
Z przetłoczeniami pod dławnice metryczne



K 1205

16-150 mm², Cu/Al 3~

- z zaciskami śrubowymi
- 5 biegunów, dla każdego bieguna 2 x 16-150 mm², 4 x 16-70 mm², szczegóły - patrz dane techniczne rozdziału DK ENYCASE
- możliwość plombowania
- dławnice, płyty przepustowe i pozostałe wyposażenie dodatkowe zamawiać oddzielnie
- Wskazówki dotyczące przygotowania żył aluminiowych:
 1. Oczyszczyć uważnie odizolowaną końcówkę żyły przez zeszkrobanie utlenionej warstwy np. nożem. Nie używaj pilnika, papieru ściernego ani szczotki.
 2. Bezpośrednio po usunięciu utlenionej warstwy pokryj żyłę niezawierającym kwasów ani zasad tłuszczem np. wazeliną i zamocuj ją natychmiast w zacisku.
 3. Powyższą procedurę powtórz jeśli żyła została odłączona i ma być podłączona ponownie.
 4. Ze względu na skłonność aluminium do „płynięcia” każdy zacisk powinien być dokręcony przed uruchomieniem instalacji i po pierwszych 200 godzinach działania
- do instalacji osłoniętych



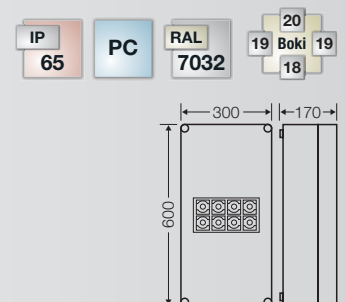
Napięcie znamionowe izolacji	AC/DC 690 V
Wytrzymałość prądowa	250 A
Moment dokręcania zacisku	20,0 Nm



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, technika zaciskowa - patrz Dane techniczne rozdziału DK ENYCASE
- możliwość plombowania
- dławnice, płyty przepustowe i pozostałe wyposażenie dodatkowe zamawiać oddzielnie
- Wskazówki dotyczące przygotowania żył aluminiowych:
 1. Oczyszczyć uważnie odizolowaną końcówkę żyły przez zeszkrobanie utlenionej warstwy np. nożem. Nie używaj pilnika, papieru ściernego ani szczotki.
 2. Bezpośrednio po usunięciu utlenionej warstwy pokryj żyłę niezawierającym kwasów ani zasad tłuszczem np. wazeliną i zamocuj ją natychmiast w zacisku.
 3. Powyższą procedurę powtórz jeśli żyła została odłączona i ma być podłączona ponownie.
 4. Ze względu na skłonność aluminium do „płynięcia” każdy zacisk powinien być dokręcony przed uruchomieniem instalacji i po pierwszych 200 godzinach działania
- do instalacji osłoniętych



Napięcie znamionowe izolacji	AC/DC 690 V
Wytrzymałość prądowa	400 A
Moment dokręcania zacisku	40,0 Nm

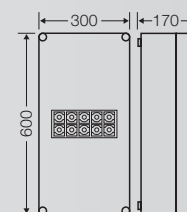
Z zaciskami do żył aluminiowych i miedzianych
Z przetłoczeniami pod dławnice metryczne



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, technika zaciskowa - patrz Dane techniczne rozdziału DK ENYCASE
- możliwość plombowania
- dławnice, płyty przepustowe i pozostałe wyposażenie dodatkowe zamawiać oddzielnie
- Wskazówki dotyczące przygotowania żył aluminiowych:
 1. Oczyszczyć uważnie odizolowaną końcówkę żyły przez zeszkrobanie utlenionej warstwy np. nożem. Nie używaj pilnika, papieru ściernego ani szczotki.
 2. Bezpośrednio po usunięciu utlenionej warstwy pokryj żyłę niezawierającym kwasów ani zasad tłuszczem np. wazeliną i zamocuj ją natychmiast w zacisku.
 3. Powyższą procedurę powtórz jeśli żyła została odłączona i ma być podłączona ponownie.
 4. Ze względu na skłonność aluminium do „płynięcia” każdy zacisk powinien być dokręcony przed uruchomieniem instalacji i po pierwszych 200 godzinach działania
- do instalacji osłoniętych



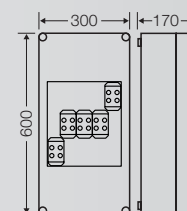
Napięcie znamionowe izolacji	AC/DC 690 V
Wytrzymałość prądowa	400 A
Moment dokręcania zacisku	40,0 Nm



K 2401 Nowość

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 rozdziału DK ENYCASE
- możliwość plombowania
- dławnice, płyty przepustowe i pozostałe wyposażenie dodatkowe zamawiać oddzielnie
- Wskazówki dotyczące przygotowania żył aluminiowych:
 1. Oczyszczyć uważnie odizolowaną końcówkę żyły przez zeszkrobanie utlenionej warstwy np. nożem. Nie używaj pilnika, papieru ściernego ani szczotki.
 2. Bezpośrednio po usunięciu utlenionej warstwy pokryj żyłę niezawierającym kwasów ani zasad tłuszczem np. wazeliną i zamocuj ją natychmiast w zacisku.
 3. Powyższą procedurę powtórz jeśli żyła została odłączona i ma być podłączona ponownie.
 4. Ze względu na skłonność aluminium do „płynięcia” każdy zacisk powinien być dokręcony przed uruchomieniem instalacji i po pierwszych 200 godzinach działania
- do instalacji osłoniętych



Napięcie znamionowe izolacji	AC/DC 690 V
Wytrzymałość prądowa	850 A
Moment dokręcania zacisku	26,0 Nm 35-120 mm ² 55,0 Nm 150-240 mm ²



- **Właściwe dla obiektów o podwyższonym zagrożeniu pożarem**
- z udaroodpornego, samogasnącego 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 przy zastosowaniu dławnic ASM lub ASS.



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



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

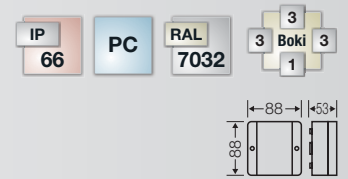


KF 9025

1,5-2,5 mm², Cu 3~

- 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
- dławnice ASM zamawiać oddzielnie (patrz rozdział Dławnice)
- bezhalogenowe, do zastosowań zewnętrznych

Napięcie znamionowe izolacji	AC/DC 690 V
Moment dokręcania zacisku	1,5 Nm

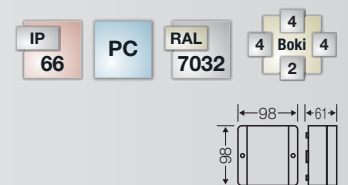


KF 9045

1,5-4 mm², Cu 3~

- 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
- dławnice ASM zamawiać oddzielnie (patrz rozdział Dławnice)
- bezhalogenowe, do zastosowań zewnętrznych

Napięcie znamionowe izolacji	AC/DC 690 V
Moment dokręcania zacisku	1,5 Nm

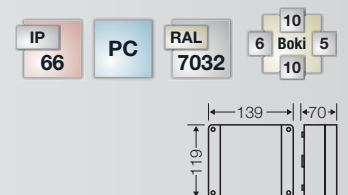


KF 9065

2,5-6 mm², Cu 3~

- 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
- dławnice ASM zamawiać oddzielnie (patrz rozdział Dławnice)
- bezhalogenowe, do zastosowań zewnętrznych

Napięcie znamionowe izolacji	AC/DC 690 V
Moment dokręcania zacisku	1,5 Nm

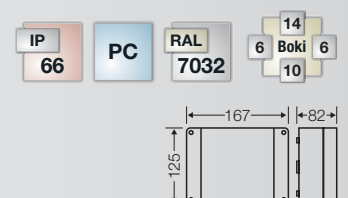


KF 9105

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
- dławnice ASM zamawiać oddzielnie (patrz rozdział Dławnice)
- bezhalogenowe, do zastosowań zewnętrznych

Napięcie znamionowe izolacji	AC/DC 690 V
Wytrzymałość prądowa	63 A
Moment dokręcania zacisku	2,0 Nm

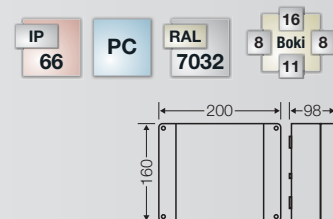




KF 9255
10-25 mm², Cu 3~

- 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
- dławnice ASM zamawiać oddzielnie (patrz rozdział Dławnice)
- bezhalogenowe, do zastosowań zewnętrznych

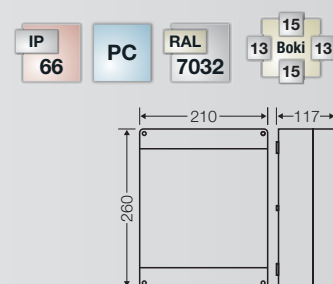
Napięcie znamionowe izolacji	AC/DC 690 V
Wytrzymałość prądowa	102 A
Moment dokręcania zacisku	3,0 Nm



KF 9355
16-35 mm², Cu 3~

- 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
- dławnice ASM zamawiać oddzielnie (patrz rozdział Dławnice)
- bezhalogenowe, do zastosowań zewnętrznych

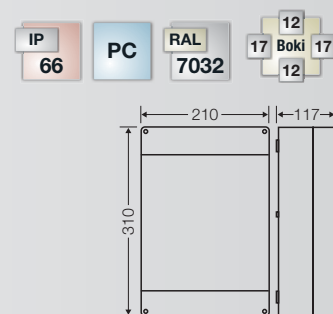
Napięcie znamionowe izolacji	AC/DC 690 V
Wytrzymałość prądowa	125 A
Moment dokręcania zacisku	12,0 Nm



KF 9505
16-50 mm², Cu 3~

- 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 ASM zamawiać oddzielnie (patrz rozdział Dławnice)
- bezhalogenowe, do zastosowań zewnętrznych

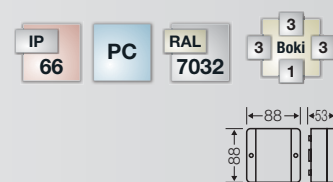
Napięcie znamionowe izolacji	AC/DC 690 V
Wytrzymałość prądowa	150 A
Moment dokręcania zacisku	12,0 Nm





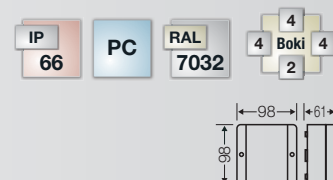
KF 9020

- bez zacisków
- dławnice ASM zamawiać oddzielnie (patrz rozdział Dławnice)
- bezhalogenowe, do zastosowań zewnętrznych



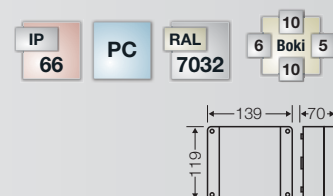
KF 9040

- bez zacisków
- dławnice ASM zamawiać oddzielnie (patrz rozdział Dławnice)
- bezhalogenowe, do zastosowań zewnętrznych



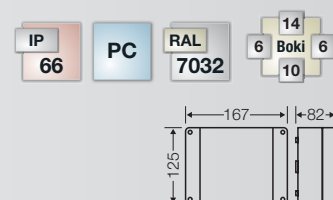
KF 9060

- bez zacisków
- dławnice ASM zamawiać oddzielnie (patrz rozdział Dławnice)
- bezhalogenowe, do zastosowań zewnętrznych



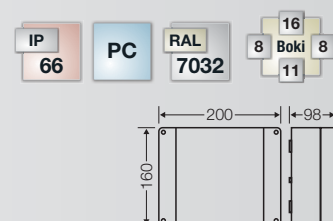
KF 9100

- bez zacisków
- dławnice ASM zamawiać oddzielnie (patrz rozdział Dławnice)
- bezhalogenowe, do zastosowań zewnętrznych



KF 9250

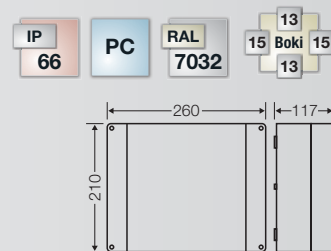
- bez zacisków
- dławnice ASM zamawiać oddzielnie (patrz rozdział Dławnice)
- bezhalogenowe, do zastosowań zewnętrznych





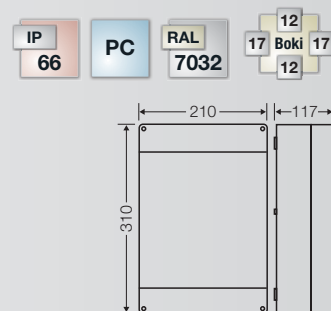
KF 9350

- bez zacisków
- dławnice ASM zamawiać oddzielnie (patrz rozdział Dławnice)
- bezhalogenowe, do zastosowań zewnętrznych



KF 9500

- bez zacisków
- dławnice ASM zamawiać oddzielnie (patrz rozdział Dławnice)
- bezhalogenowe, do zastosowań zewnętrznych

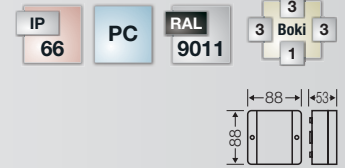




KF 5025

1,5-2,5 mm², Cu 3~

- 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
- dławnice ASS zamawiać oddzielnie (patrz rozdział Dławnice)
- bezhalogenowe, do zastosowań zewnętrznych



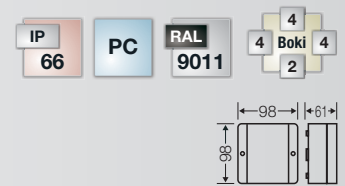
Napięcie znamionowe izolacji	AC/DC 690 V
Moment dokręcania zacisku	1,5 Nm



KF 5045

1,5-4 mm², Cu 3~

- 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
- dławnice ASS zamawiać oddzielnie (patrz rozdział Dławnice)
- bezhalogenowe, do zastosowań zewnętrznych



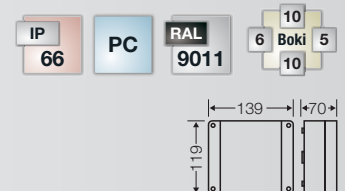
Napięcie znamionowe izolacji	AC/DC 690 V
Moment dokręcania zacisku	1,5 Nm



KF 5065

2,5-6 mm², Cu 3~

- 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
- dławnice ASS zamawiać oddzielnie (patrz rozdział Dławnice)
- bezhalogenowe, do zastosowań zewnętrznych



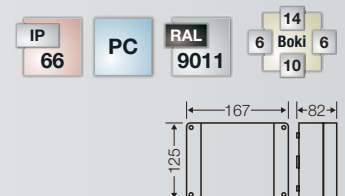
Napięcie znamionowe izolacji	AC/DC 690 V
Moment dokręcania zacisku	1,5 Nm



KF 5105

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
- dławnice ASS zamawiać oddzielnie (patrz rozdział Dławnice)
- bezhalogenowe, do zastosowań zewnętrznych



Napięcie znamionowe izolacji	AC/DC 690 V
Wytrzymałość prądowa	63 A
Moment dokręcania zacisku	2,0 Nm



**Do nieosłoniętych instalacji zewnętrznych
Z przetłoczeniami pod dławnice metryczne**

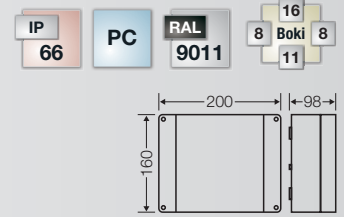


KF 5255

10-25 mm², Cu 3~

- 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
- dławnice ASS zamawiać oddzielnie (patrz rozdział Dławnice)
- bezhalogenowe, do zastosowań zewnętrznych

Napięcie znamionowe izolacji	AC/DC 690 V
Wytrzymałość prądowa	102 A
Moment dokręcania zacisku	3,0 Nm

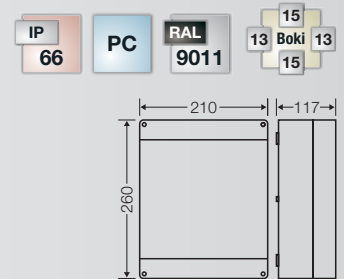


KF 5355

16-35 mm², Cu 3~

- 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
- dławnice ASS zamawiać oddzielnie (patrz rozdział Dławnice)
- bezhalogenowe, do zastosowań zewnętrznych

Napięcie znamionowe izolacji	AC/DC 690 V
Wytrzymałość prądowa	125 A
Moment dokręcania zacisku	12,0 Nm

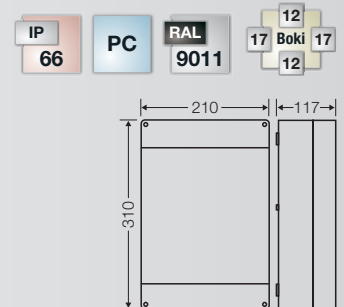


KF 5505

16-50 mm², Cu 3~

- 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 ASS zamawiać oddzielnie (patrz rozdział Dławnice)
- bezhalogenowe, do zastosowań zewnętrznych

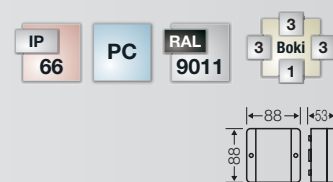
Napięcie znamionowe izolacji	AC/DC 690 V
Wytrzymałość prądowa	150 A
Moment dokręcania zacisku	12,0 Nm





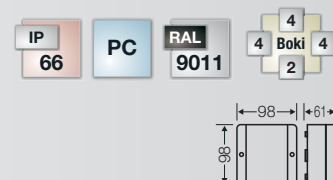
KF 5020

- bez zacisków
- dławnice ASS zamawiać oddzielnie (patrz rozdział Dławnice)
- bezhalogenowe, do zastosowań zewnętrznych



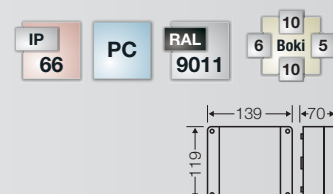
KF 5040

- bez zacisków
- dławnice ASS zamawiać oddzielnie (patrz rozdział Dławnice)
- bezhalogenowe, do zastosowań zewnętrznych



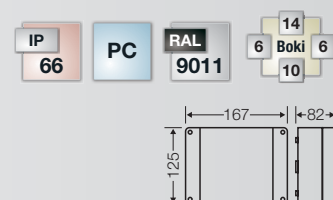
KF 5060

- bez zacisków
- dławnice ASS zamawiać oddzielnie (patrz rozdział Dławnice)
- bezhalogenowe, do zastosowań zewnętrznych



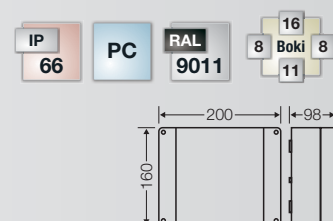
KF 5100

- bez zacisków
- dławnice ASS zamawiać oddzielnie (patrz rozdział Dławnice)
- bezhalogenowe, do zastosowań zewnętrznych



KF 5250

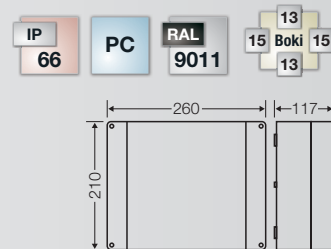
- bez zacisków
- dławnice ASS zamawiać oddzielnie (patrz rozdział Dławnice)
- bezhalogenowe, do zastosowań zewnętrznych





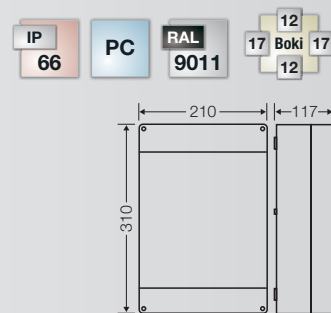
KF 5350

- bez zacisków
- dławnice ASS zamawiać oddzielnie (patrz rozdział Dławnice)
- bezhalogenowe, do zastosowań zewnętrznych



KF 5500

- bez zacisków
- dławnice ASS zamawiać oddzielnie (patrz rozdział Dławnice)
- bezhalogenowe, do zastosowań zewnętrznych





- Otwory do wprowadzania kabli można wiercić według 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

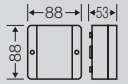




KF 8020

- bez zacisków
- ścianki bez przetłoczeń
- w ściankach można wiercić otwory dla przewodów o wymiarze maksymalnym M 20
- bezhalogenowe, do zastosowań zewnętrznych

Grubość ścianki części dolnej 2,3 mm



KF 8040

- bez zacisków
- ścianki bez przetłoczeń
- w ściankach można wiercić otwory dla przewodów o wymiarze maksymalnym M 20
- bezhalogenowe, do zastosowań zewnętrznych

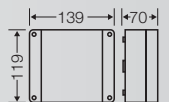
Grubość ścianki części dolnej 2,3 mm



KF 8060

- bez zacisków
- ścianki bez przetłoczeń
- w ściankach można wiercić otwory dla przewodów o wymiarze maksymalnym M 32
- bezhalogenowe, do zastosowań zewnętrznych

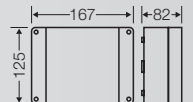
Grubość ścianki części dolnej 2,6 mm



KF 8100

- bez zacisków
- ścianki bez przetłoczeń
- w ściankach można wiercić otwory dla przewodów o wymiarze maksymalnym M 32
- bezhalogenowe, do zastosowań zewnętrznych

Grubość ścianki części dolnej 2,8 mm



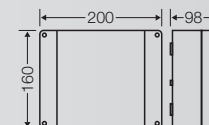
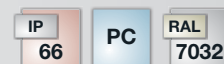
**Do nieosłoniętych instalacji zewnętrznych
Ze ściankami bocznymi bez przetłoczeń**



KF 8250

- bez zacisków
- ścianki bez przetłoczeń
- w ściankach można wiercić otwory dla przewodów o wymiarze maksymalnym M 40
- bezhalogenowe, do zastosowań zewnętrznych

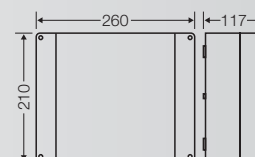
Grubość ścianki części dolnej 3 mm



KF 8350

- bez zacisków
- ścianki bez przetłoczeń
- w ściankach można wiercić otwory dla przewodów o wymiarze maksymalnym M 50
- bezhalogenowe, do zastosowań zewnętrznych

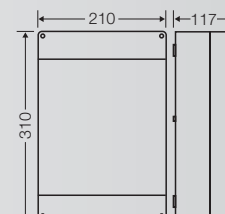
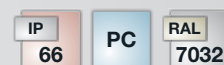
Grubość ścianki części dolnej 3 mm



KF 8500

- bez zacisków
- ścianki bez przetłoczeń
- w ściankach można wiercić otwory dla przewodów o wymiarze maksymalnym M 50
- bezhalogenowe, do zastosowań zewnętrznych

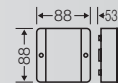
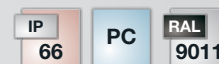
Grubość ścianki części dolnej 3 mm





KF 4020

- bez zacisków
- ścianki bez przetłoczeń
- w ściankach można wiercić otwory dla przewodów o wymiarze maksymalnym M 20
- bezhalogenowe, do zastosowań zewnętrznych

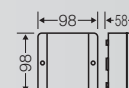
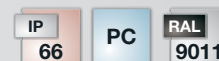


Grubość ścianki części dolnej 2,3 mm



KF 4040

- bez zacisków
- ścianki bez przetłoczeń
- w ściankach można wiercić otwory dla przewodów o wymiarze maksymalnym M 20
- bezhalogenowe, do zastosowań zewnętrznych

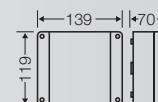
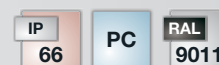


Grubość ścianki części dolnej 2,3 mm



KF 4060

- bez zacisków
- ścianki bez przetłoczeń
- w ściankach można wiercić otwory dla przewodów o wymiarze maksymalnym M 32
- bezhalogenowe, do zastosowań zewnętrznych

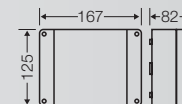


Grubość ścianki części dolnej 2,6 mm



KF 4100

- bez zacisków
- ścianki bez przetłoczeń
- w ściankach można wiercić otwory dla przewodów o wymiarze maksymalnym M 32
- bezhalogenowe, do zastosowań zewnętrznych



Grubość ścianki części dolnej 2,8 mm

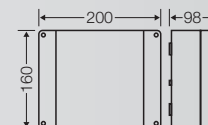
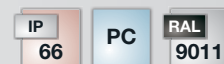




KF 4250

- bez zacisków
- ścianki bez przetłoczeń
- w ściankach można wiercić otwory dla przewodów o wymiarze maksymalnym M 40
- bezhalogenowe, do zastosowań zewnętrznych

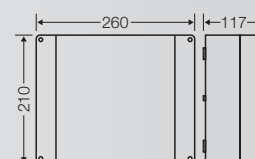
Grubość ścianki części dolnej 3 mm



KF 4350

- bez zacisków
- ścianki bez przetłoczeń
- w ściankach można wiercić otwory dla przewodów o wymiarze maksymalnym M 50
- bezhalogenowe, do zastosowań zewnętrznych

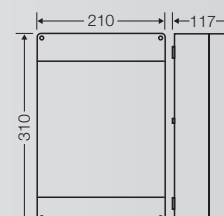
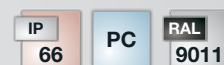
Grubość ścianki części dolnej 3 mm



KF 4500

- bez zacisków
- ścianki bez przetłoczeń
- w ściankach można wiercić otwory dla przewodów o wymiarze maksymalnym M 50
- bezhalogenowe, do zastosowań zewnętrznych

Grubość ścianki części dolnej 3 mm





- Puszki z wlewany żel wypełniającym



- Dla celów pomiarowych bądź zmiany w instalacji żel może być łatwo usunięty i uzupełniony za pomocą dostępnego zestawu do wypełniania.



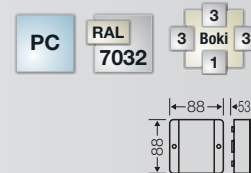
- Nierdzewne śruby z "szybkim" metrycznym gwintem.
- Oszczędność czasu przy przykręcaniu pokrywy.

Dostanie się wody do puszki lub utworzenie się kondensatu pary wodnej w puszcze staje się całkowicie niemożliwe.


KF WP 3025 Nowość
1,5-2,5 mm², Cu 3~

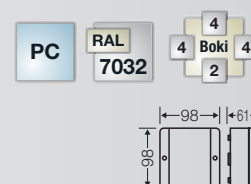
- z zaciskami śrubowymi
- 5 biegunów, dla każdego bieguna 6 x 1,5 mm² sol, 4 x 2,5 mm² sol, 3 x 4 mm² sol
- dławnice ASM zamawiać oddzielnie (patrz rozdział Dławnice)
- puszka odgałęźna do wypełnienia masą uszczelniającą
- do montażu w ziemi bez obciążenia ruchem lub przy zagrożeniu powstawania kondensatu pary wodnej i przedostawania się cieczy
- z masą do zalania i zaślepką
- w celu dokonania zmian w instalacji lub jej sprawdzenia, wcześniej zalaną masę można łatwo usunąć
- objętość puszki: 250 ml

Napięcie znamionowe izolacji	AC/DC 690 V
Moment dokręcania zacisku	1,5 Nm


KF WP 3045 Nowość
1,5-4 mm², Cu 3~

- 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
- dławnice ASM zamawiać oddzielnie (patrz rozdział 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
- z masą do zalania i zaślepką
- w celu dokonania zmian w instalacji lub jej sprawdzenia, wcześniej zalaną masę można łatwo usunąć
- objętość puszki: 350 ml

Napięcie znamionowe izolacji	AC/DC 690 V
Moment dokręcania zacisku	1,5 Nm

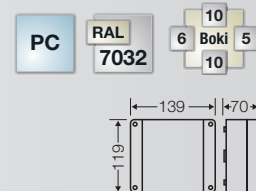




KF WP 3065 Nowość

2,5-6 mm², Cu 3~

- 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
- dławnice ASM zamawiać oddzielnie (patrz rozdział 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
- z masą do zalania i zaślepką
- w celu dokonania zmian w instalacji lub jej sprawdzenia, wcześniej zalaną masę można łatwo usunąć
- objętość puszki: 750 ml



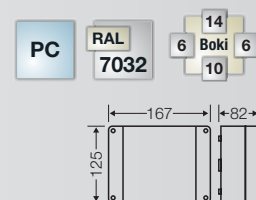
Napięcie znamionowe izolacji	AC/DC 690 V
Moment dokręcania zacisku	1,5 Nm



KF WP 3105 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
- dławnice ASM zamawiać oddzielnie (patrz rozdział 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
- z masą do zalania i zaślepką
- w celu dokonania zmian w instalacji lub jej sprawdzenia, wcześniej zalaną masę można łatwo usunąć
- objętość puszki: 1200 ml

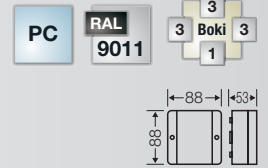


Napięcie znamionowe izolacji	AC/DC 690 V
Wytrzymałość prądowa	63 A
Moment dokręcania zacisku	2,0 Nm



KF WP 2025 Nowość
1,5-2,5 mm², Cu 3~

- 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
- dławnice ASS zamawiać oddzielnie (patrz rozdział 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
- z masą do zalania i zaślepką
- w celu dokonania zmian w instalacji lub jej sprawdzenia, wcześniej zalaną masę można łatwo usunąć
- objętość puszki: 250 ml

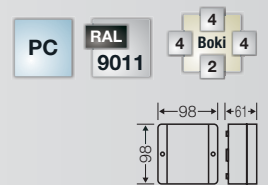


Napięcie znamionowe izolacji	AC/DC 690 V
Moment dokręcania zacisku	1,5 Nm



KF WP 2045 Nowość
1,5-4 mm², Cu 3~

- 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
- dławnice ASS zamawiać oddzielnie (patrz rozdział 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
- z masą do zalania i zaślepką
- w celu dokonania zmian w instalacji lub jej sprawdzenia, wcześniej zalaną masę można łatwo usunąć
- objętość puszki: 350 ml



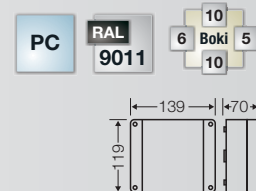
Napięcie znamionowe izolacji	AC/DC 690 V
Moment dokręcania zacisku	1,5 Nm



KF WP 2065 Nowość

2,5-6 mm², Cu 3~

- 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
- dławnice ASS zamawiać oddzielnie (patrz rozdział 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
- z masą do zalania i zaślepką
- w celu dokonania zmian w instalacji lub jej sprawdzenia, wcześniej zalaną masę można łatwo usunąć
- objętość puszki: 750 ml



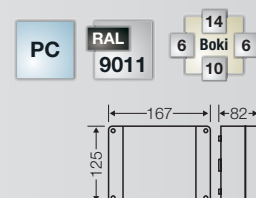
Napięcie znamionowe izolacji	AC/DC 690 V
Moment dokręcania zacisku	1,5 Nm



KF WP 2105 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
- dławnice ASS zamawiać oddzielnie (patrz rozdział 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
- z masą do zalania i zaślepką
- w celu dokonania zmian w instalacji lub jej sprawdzenia, wcześniej zalaną masę można łatwo usunąć
- objętość puszki: 1200 ml



Napięcie znamionowe izolacji	AC/DC 690 V
Wytrzymałość prądowa	63 A
Moment dokręcania zacisku	2,0 Nm

**GH 0250** Nowość**Masa do zalewania, 250 ml**

- jako część zamienna
- masa do zalewania wnętrza puszek KF WP x025 po zmianach lub naprawach
- dwuskładnikowa żywica do wymieszania i lejek

**GH 0350** Nowość**Masa do zalewania, 350 ml**

- jako część zamienna
- masa do zalewania wnętrza puszek KF WP x045 po zmianach lub naprawach
- dwuskładnikowa żywica do wymieszania i lejek

**GH 0750** Nowość**Masa do zalewania, 750 ml**

- jako część zamienna
- masa do zalewania wnętrza puszek KF WP x065 po zmianach lub naprawach
- dwuskładnikowa żywica do wymieszania i lejek

**GH 1200** Nowość**Masa do zalewania, 1200 ml**

- jako część zamienna
- masa do zalewania wnętrza puszek KF WP x105 po zmianach lub naprawach
- dwuskładnikowa żywica do wymieszania i lejek



- **Stopień ochrony IP 66 / IP 67**
 (zanurzenie do 1 m maks 15 min.)
 przy użyciu dławnic ASS



- Otwory do wprowadzania kabli można wiercić według potrzeb.



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



- Śruby mocujące pokrywę odporne na kwasy i wodę morską, wykonane z stali nierdzewnej V4A z „szybkim“ metrycznym gwintem.
- Oszczędność czasu przy przykręcaniu pokrywy.



- Odporne na wodę morską
- Odporne na UV



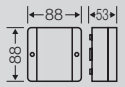
- Materiał:
 - bezhalogenowy
 - uderoodporny
 - o niskiej toksyczności
- Palność: UL Subject 94 = 5V



KD 5025

1,5-2,5 mm², Cu 3~

- 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
- dławnice ASS zamawiać oddzielnie (patrz rozdział Dławnice)
- zastosowania nadbrzeżne
- odporne na wodę morską
- kwasoodporne śruby ze szlachetnej stali
- próba rozżarzonego drutu: 960° C; UL Subject 94: 5 V



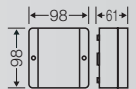
Napięcie znamionowe izolacji	AC/DC 690 V
Moment dokręcania zacisku	1,5 Nm



KD 5045

1,5-4 mm², Cu 3~

- 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
- dławnice ASS zamawiać oddzielnie (patrz rozdział Dławnice)
- zastosowania nadbrzeżne
- odporne na wodę morską
- kwasoodporne śruby ze szlachetnej stali
- próba rozżarzonego drutu: 960° C; UL Subject 94: 5 V



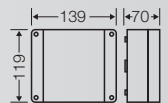
Napięcie znamionowe izolacji	AC/DC 690 V
Moment dokręcania zacisku	1,5 Nm



KD 5065

2,5-6 mm², Cu 3~

- 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
- dławnice ASS zamawiać oddzielnie (patrz rozdział Dławnice)
- zastosowania nadbrzeżne
- odporne na wodę morską
- kwasoodporne śruby ze szlachetnej stali
- próba rozżarzonego drutu: 960° C; UL Subject 94: 5 V



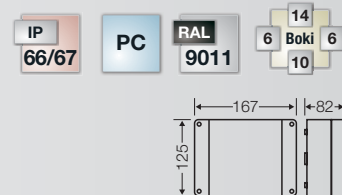
Napięcie znamionowe izolacji	AC/DC 690 V
Moment dokręcania zacisku	1,5 Nm





KD 5105
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
- dławnice ASS zamawiać oddzielnie (patrz rozdział Dławnice)
- zastosowania nadbrzeżne
- odporne na wodę morską
- kwasoodporne śruby ze szlachetnej stali
- próba rozżarzonego drutu: 960° C; UL Subject 94: 5 V

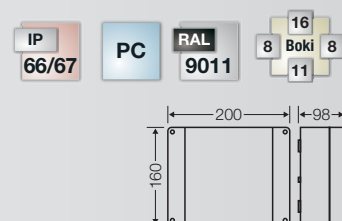


Napięcie znamionowe izolacji	AC/DC 690 V
Wytrzymałość prądowa	63 A
Moment dokręcania zacisku	2,0 Nm



KD 5255
10-25 mm², Cu 3~

- 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
- dławnice ASS zamawiać oddzielnie (patrz rozdział Dławnice)
- zastosowania nadbrzeżne
- odporne na wodę morską
- kwasoodporne śruby ze szlachetnej stali
- próba rozżarzonego drutu: 960° C; UL Subject 94: 5 V

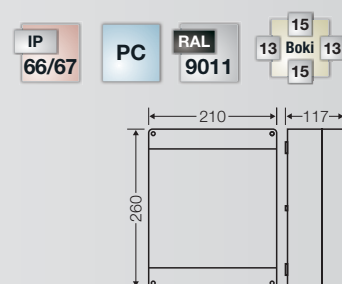


Napięcie znamionowe izolacji	AC/DC 690 V
Wytrzymałość prądowa	102 A
Moment dokręcania zacisku	3,0 Nm



KD 5355
16-35 mm², Cu 3~

- 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
- dławnice ASS zamawiać oddzielnie (patrz rozdział Dławnice)
- zastosowania nadbrzeżne
- odporne na wodę morską
- kwasoodporne śruby ze szlachetnej stali
- próba rozżarzonego drutu: 960° C; UL Subject 94: 5 V

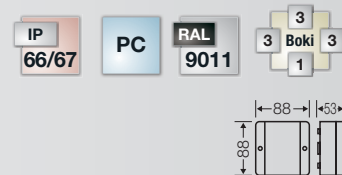


Napięcie znamionowe izolacji	AC/DC 690 V
Wytrzymałość prądowa	125 A
Moment dokręcania zacisku	12,0 Nm



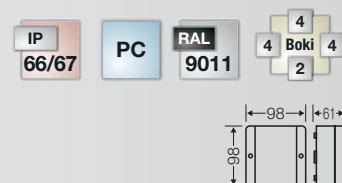
KD 5020

- bez zacisków
- dławnice ASS zamawiać oddzielnie (patrz rozdział Dławnice)
- zastosowania nadbrzeżne
- odporne na wodę morską
- kwasoodporne śruby ze szlachetnej stali
- próba rozżarzonego drutu: 960° C; UL Subject 94: 5 V



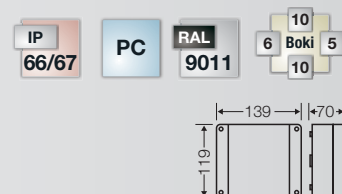
KD 5040

- bez zacisków
- dławnice ASS zamawiać oddzielnie (patrz rozdział Dławnice)
- zastosowania nadbrzeżne
- odporne na wodę morską
- kwasoodporne śruby ze szlachetnej stali
- próba rozżarzonego drutu: 960° C; UL Subject 94: 5 V



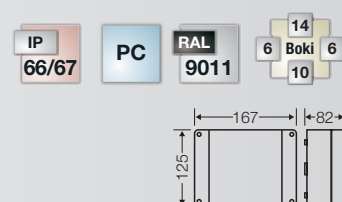
KD 5060

- bez zacisków
- dławnice ASS zamawiać oddzielnie (patrz rozdział Dławnice)
- zastosowania nadbrzeżne
- odporne na wodę morską
- kwasoodporne śruby ze szlachetnej stali
- próba rozżarzonego drutu: 960° C; UL Subject 94: 5 V



KD 5100

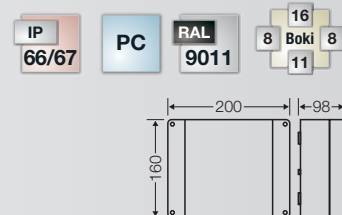
- bez zacisków
- dławnice ASS zamawiać oddzielnie (patrz rozdział Dławnice)
- zastosowania nadbrzeżne
- odporne na wodę morską
- kwasoodporne śruby ze szlachetnej stali
- próba rozżarzonego drutu: 960° C; UL Subject 94: 5 V





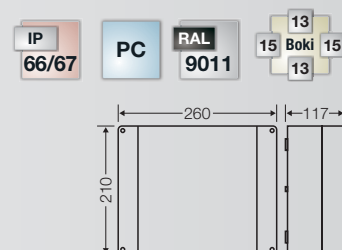
KD 5250

- bez zacisków
- dławnice ASS zamawiać oddzielnie (patrz rozdział Dławnice)
- zastosowania nadbrzeżne
- odporne na wodę morską
- kwasoodporne śruby ze szlachetnej stali
- próba rozżarzonego drutu: 960° C; UL Subject 94: 5 V



KD 5350

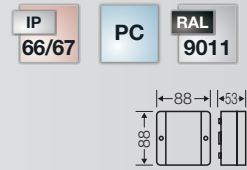
- bez zacisków
- dławnice ASS zamawiać oddzielnie (patrz rozdział Dławnice)
- zastosowania nadbrzeżne
- odporne na wodę morską
- kwasoodporne śruby ze szlachetnej stali
- próba rozżarzonego drutu: 960° C; UL Subject 94: 5 V





KD 4020

- bez zacisków
- zastosowania nadbrzeżne
- kwasoodporne śruby ze szlachetnej stali
- ścianki bez przetłoczeń
- w ściankach można wiercić otwory dla przewodów o wymiarze maksymalnym M 20
- próba rozżarzonego drutu: 960° C; UL Subject 94: 5 V

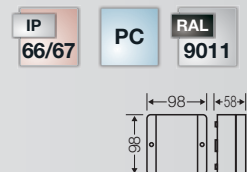


Grubość ścianki części dolnej 2,3 mm



KD 4040

- bez zacisków
- zastosowania nadbrzeżne
- kwasoodporne śruby ze szlachetnej stali
- ścianki bez przetłoczeń
- w ściankach można wiercić otwory dla przewodów o wymiarze maksymalnym M 20
- próba rozżarzonego drutu: 960° C; UL Subject 94: 5 V

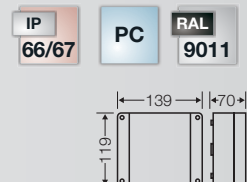


Grubość ścianki części dolnej 2,3 mm



KD 4060

- bez zacisków
- zastosowania nadbrzeżne
- kwasoodporne śruby ze szlachetnej stali
- ścianki bez przetłoczeń
- w ściankach można wiercić otwory dla przewodów o wymiarze maksymalnym M 32
- próba rozżarzonego drutu: 960° C; UL Subject 94: 5 V

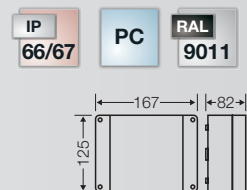


Grubość ścianki części dolnej 2,6 mm



KD 4100

- bez zacisków
- zastosowania nadbrzeżne
- kwasoodporne śruby ze szlachetnej stali
- ścianki bez przetłoczeń
- w ściankach można wiercić otwory dla przewodów o wymiarze maksymalnym M 32
- próba rozżarzonego drutu: 960° C; UL Subject 94: 5 V



Grubość ścianki części dolnej 2,8 mm



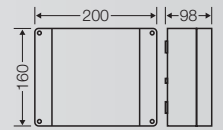


KD 4250

- bez zacisków
- zastosowania nadbrzeżne
- kwasoodporne śruby ze szlachetnej stali
- ścianki bez przetłoczeń
- w ściankach można wiercić otwory dla przewodów o wymiarze maksymalnym M 40
- próba rozżarzonego drutu: 960° C; UL Subject 94: 5 V

Grubość ścianki części dolnej

3 mm

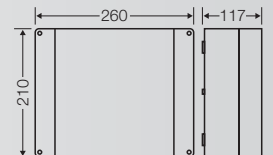


KD 4350

- bez zacisków
- zastosowania nadbrzeżne
- kwasoodporne śruby ze szlachetnej stali
- ścianki bez przetłoczeń
- w ściankach można wiercić otwory dla przewodów o wymiarze maksymalnym M 50
- próba rozżarzonego drutu: 960° C; UL Subject 94: 5 V

Grubość ścianki części dolnej

3 mm





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 0,5-16 mm²
- Pokrywa z czterema niewypadającymi śrubami.
- Kolor pastelowo pomarańczowy



Materiał: duroplast

Właściwości:

- Stopień ochrony IP 65
- Odporność uderowa: IK 06 (1 Joule)
- Montaż za pomocą wkręcanych wewnątrz puszek śrub i dołączonych uniwersalnych dybli
- Bezhalogenowe
- Ochrona przed porażeniem elektrycznym: materiał izolacyjny

Materiał: blacha stalowa

Właściwości:

- Stopień ochrony IP 66
- Odporność uderowa: 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!

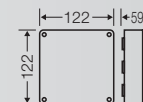


FK 7045

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
- przetestowano z kablami Dätwyler, Eupen, Studer, Prysmian i Nexans dla klasy utrzymania funkcjonalności E30 i E90, certyfikat: P-MPA-E-08-021, do pobrania ze strony www.hensel-electric.pl
- 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	AC/DC 400 V
Wytrzymałość prądowa	32 A

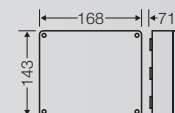


FK 7105

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
- przetestowano z kablami Dätwyler, Eupen, Studer, Prysmian i Nexans dla klasy utrzymania funkcjonalności E30 i E90, certyfikat: P-MPA-E-08-021, do pobrania ze strony www.hensel-electric.pl
- 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	AC/DC 400 V
Wytrzymałość prądowa	40 A

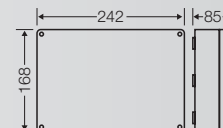


FK 7165

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
- przetestowano z kablami Dätwyler, Eupen, Studer, Prysmian i Nexans dla klasy utrzymania funkcjonalności E30 i E90, certyfikat: P-MPA-E-08-021, do pobrania ze strony www.hensel-electric.pl
- 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	AC/DC 400 V
Wytrzymałość prądowa	63 A

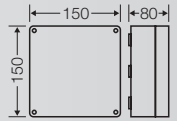


FK 9025

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

- 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, do pobrania ze strony www.hensel-electric.pl
- mocowanie poprzez zewnętrzne uchwyty naścienne z otworami 8,2 mm (kołki - patrz Dane techniczne w rozdziale DK ENYCASE)
- do instalacji osłoniętych

IP	Błacha stalowa	RAL	7 Boki
66		2003	7



Napięcie znamionowe izolacji	AC/DC 400 V
Wytrzymałość prądowa	32 A

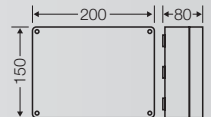


FK 9105

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
- 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, do pobrania ze strony www.hensel-electric.pl
- mocowanie poprzez zewnętrzne uchwyty naścienne z otworami 8,2 mm (kołki - patrz Dane techniczne w rozdziale DK ENYCASE)
- do instalacji osłoniętych

IP	Błacha stalowa	RAL	7 Boki
66		2003	7



Napięcie znamionowe izolacji	AC/DC 400 V
Wytrzymałość prądowa	40 A

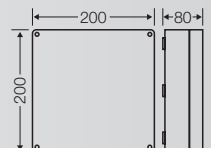


FK 9255

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 wysokie temperatury
- 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, do pobrania ze strony www.hensel-electric.pl
- mocowanie poprzez zewnętrzne uchwyty naścienne z otworami 8,2 mm (kołki - patrz Dane techniczne w rozdziale DK ENYCASE)
- do instalacji osłoniętych

IP	Błacha stalowa	RAL	9 Boki
66		2003	9



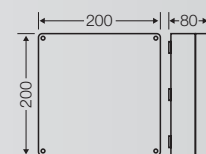
Napięcie znamionowe izolacji	AC/DC 400 V
Wytrzymałość prądowa	63 A



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
- przetestowane z kablami Dätwyler i Nexans dla klasy utrzymania funkcjonalności E30, certyfikat: P-MPA-E-02-032, do pobrania ze strony www.hensel-electric.pl
- mocowanie poprzez zewnętrzne uchwyty ściennie z otworami 8,2 mm (kołki - patrz Dane techniczne w rozdziale DK ENYCASE)
- do instalacji osłoniętych



Napięcie znamionowe izolacji	AC 400 V
Wytrzymałość prądowa	40 A

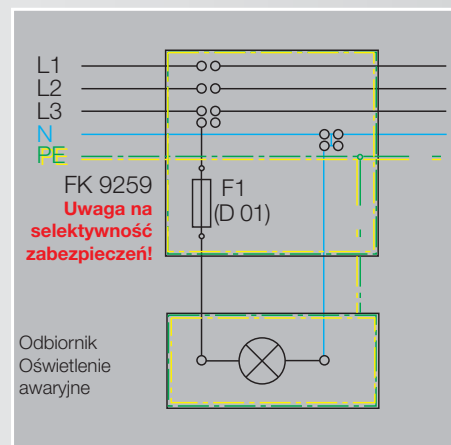
FK 9259 - z zabezpieczeniem odpływu

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.



Dławnice



EDKF 32

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
- dla instalacji wewnętrznych i zewnętrznych osłoniętych
- temperatura otoczenia - 25° do + 35° C
- próba rozżarzonego drutu IEC 60 695-2-11: 750°C



EDKF 40

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
- dla instalacji wewnętrznych i zewnętrznych osłoniętych
- temperatura otoczenia - 25° do + 35° C
- próba rozżarzonego drutu IEC 60 695-2-11: 750°C





- Puszki odgałęźne dla obwodów oświetlenia bezpieczeństwa z czerwoną pokrywą.



- Stopień ochrony IP 65 przy użyciu dławnic typu AKM.



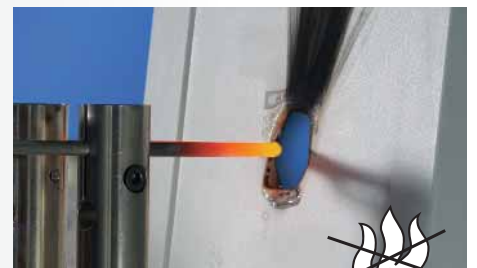
- Tabliczka opisowa
- Formularz wydruku etykiet dostępny na www.hensel-electric.pl



- Puszka przyłączeniowa potencjałów wyrównawczych



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



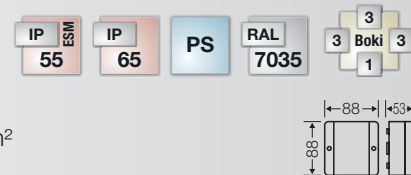
- Palność: próba rozżarzonego drutu wg IEC 60 695-2-11: 750 °C, trudnopalne, samogasnące





D 9225
1,5-2,5 mm², Cu 3~

- 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

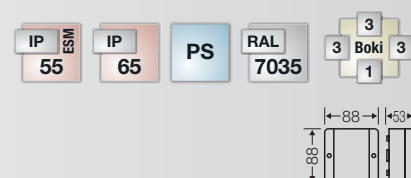


Napięcie znamionowe izolacji	AC/DC 690 V
Moment dokręcania zacisku	1,5 Nm



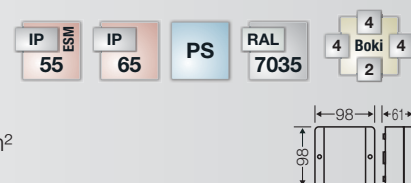
D 9220

- 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~

- 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

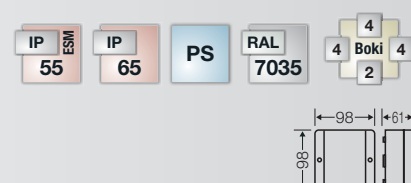


Napięcie znamionowe izolacji	AC/DC 690 V
Moment dokręcania zacisku	1,5 Nm



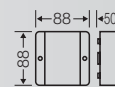
D 9240

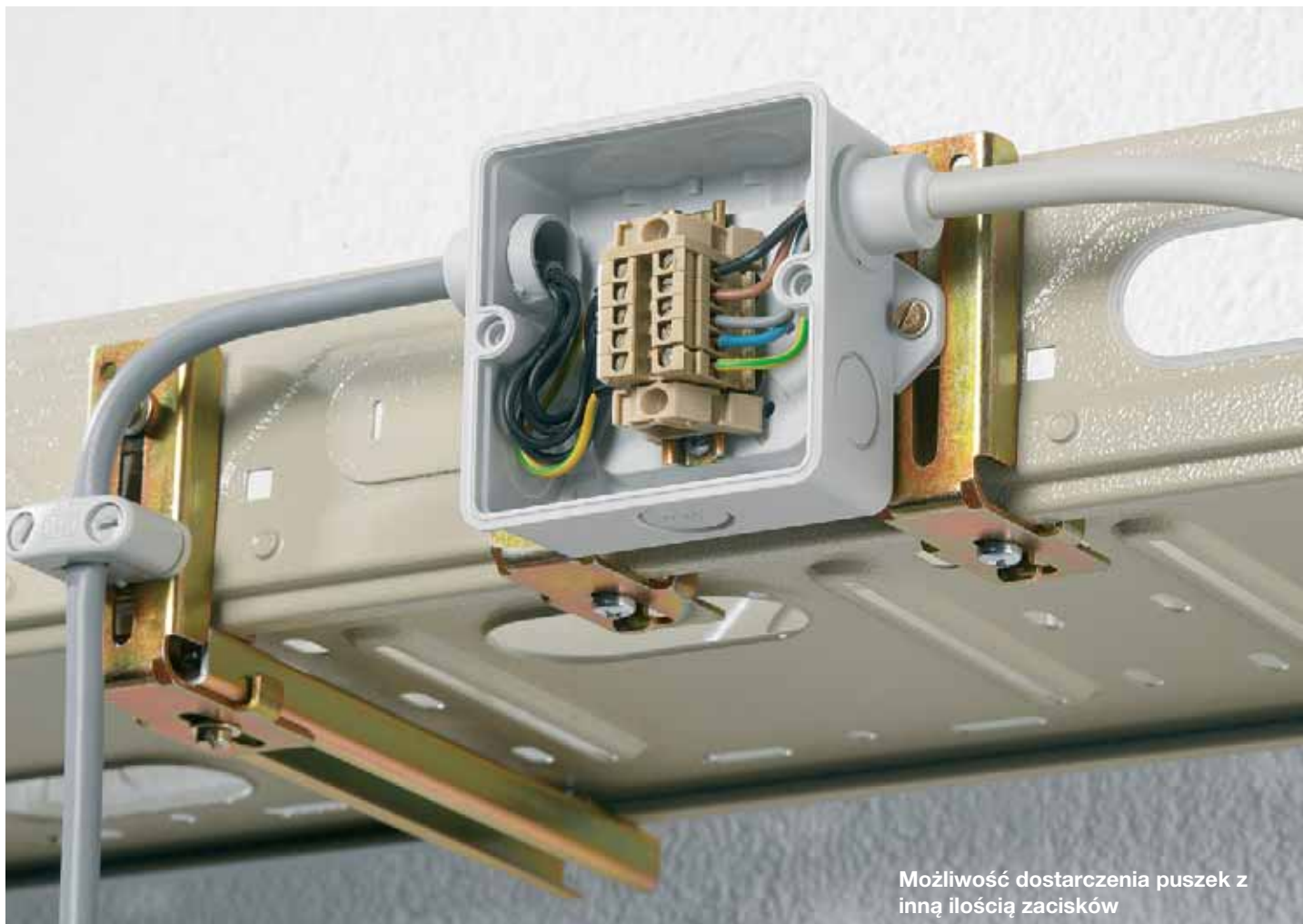
- bez zacisków
- dla obwodów oświetlenia bezpieczeństwa
- z czerwoną pokrywą RAL 3000
- dołączone 4 dławnice ESM 25, zakres uszczelnienia Ø 9-17 mm
- do instalacji osłoniętych



**DP 9026****4-25 mm² / 4-10 mm², Cu**

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





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.



- Stopień ochrony IP 65 przy użyciu dławnic typu AKM.



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



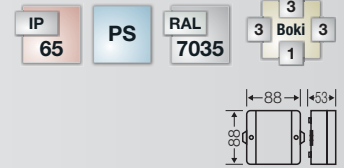
**Z zaciskami rzędownymi dla żył aluminiowych i miedzianych
Z przetłoczeniami pod dławnice metryczne**



RD 9123

1,5-2,5 mm²

- 3 zaciski rzędowne 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 rzędowne firmy Wieland
- do żył aluminiowych i miedzianych
- oznakowanie zacisków - neutralne
- dławnice ESM/AKM zamówić oddzielnie (patrz rozdział Dławnice)
- z mocowaniem zewnętrznym
- do instalacji osłoniętych



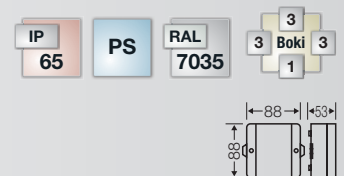
Napięcie znamionowe izolacji	AC/DC 500 V
Wytrzymałość prądowa	24 A
Moment dokręcania zacisku	0,4 Nm



RD 9125

1,5-2,5 mm²

- 5 zacisków rzędownych 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 rzędowne firmy Wieland
- do żył aluminiowych i miedzianych
- oznakowanie zacisków - neutralne
- dławnice ESM/AKM zamówić oddzielnie (patrz rozdział Dławnice)
- z mocowaniem zewnętrznym
- do instalacji osłoniętych



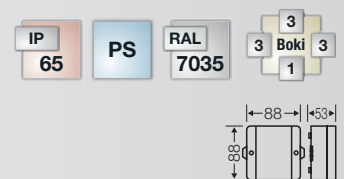
Napięcie znamionowe izolacji	AC/DC 500 V
Wytrzymałość prądowa	24 A
Moment dokręcania zacisku	0,4 Nm



RD 9127

1,5-2,5 mm²

- 7 zacisków rzędownych 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 rzędowne firmy Wieland
- do żył aluminiowych i miedzianych
- oznakowanie zacisków - neutralne
- dławnice ESM/AKM zamówić oddzielnie (patrz rozdział Dławnice)
- z mocowaniem zewnętrznym
- do instalacji osłoniętych



Napięcie znamionowe izolacji	AC/DC 500 V
Wytrzymałość prądowa	24 A
Moment dokręcania zacisku	0,4 Nm

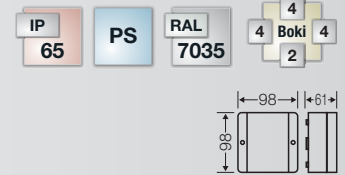
**Z zaciskami rzędownymi dla żył aluminiowych i miedzianych
Z przetłoczeniami pod dławnice metryczne**



RD 9045

1,5-4 mm²

- 5 zacisków rzędownych 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 rzędowne firmy Wieland
- do żył aluminiowych i miedzianych
- oznakowanie zacisków - neutralne
- dławnice ESM/AKM zamawiać oddzielnie (patrz rozdział Dławnice)
- do instalacji osłoniętych



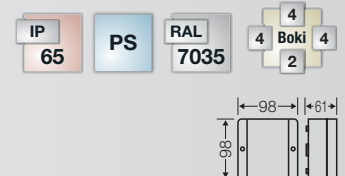
Napięcie znamionowe izolacji	AC/DC 500 V
Wytrzymałość prądowa	28 A
Moment dokręcania zacisku	0,5 Nm



RD 9041

1,5-4 mm²

- 10 zacisków rzędownych 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 rzędowne firmy Wieland
- do żył aluminiowych i miedzianych
- oznakowanie zacisków - neutralne
- dławnice ESM/AKM zamawiać oddzielnie (patrz rozdział Dławnice)
- do instalacji osłoniętych



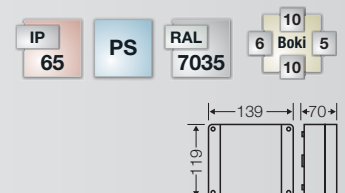
Napięcie znamionowe izolacji	AC/DC 500 V
Wytrzymałość prądowa	28 A
Moment dokręcania zacisku	0,5 Nm



RK 9062

1,5-4 mm²

- 12 zacisków rzędownych 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 rzędowne firmy Wieland
- do żył aluminiowych i miedzianych
- oznakowanie zacisków - neutralne
- dławnice ESM/AKM zamawiać oddzielnie (patrz rozdział Dławnice)
- do instalacji osłoniętych



Napięcie znamionowe izolacji	AC/DC 690 V
Wytrzymałość prądowa	41 A
Moment dokręcania zacisku	0,5 Nm

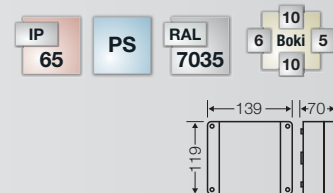
**Z zaciskami rzędownymi dla żył aluminiowych i miedzianych
Z przetłoczeniami pod dławnice metryczne**



RK 9064

1,5-4 mm²

- 14 zacisków rzędownych 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 rzędowne firmy Wieland
- do żył aluminiowych i miedzianych
- oznakowanie zacisków - neutralne
- dławnice ESM/AKM zamawiać oddzielnie (patrz rozdział Dławnice)
- do instalacji osłoniętych



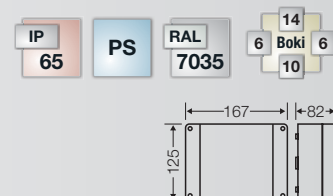
Napięcie znamionowe izolacji	AC/DC 690 V
Wytrzymałość prądowa	41 A
Moment dokręcania zacisku	0,5 Nm



RK 9109

1,5-4 mm²

- 19 zacisków rzędownych 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 rzędowne firmy Wieland
- do żył aluminiowych i miedzianych
- oznakowanie zacisków - neutralne
- dławnice ESM/AKM zamawiać oddzielnie (patrz rozdział Dławnice)
- do instalacji osłoniętych



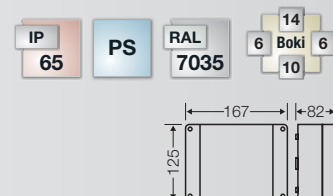
Napięcie znamionowe izolacji	AC/DC 690 V
Wytrzymałość prądowa	41 A
Moment dokręcania zacisku	0,5 Nm



RK 9104

1,5-4 mm²

- 24 zaciski rzędowne 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 rzędowne firmy Wieland
- do żył aluminiowych i miedzianych
- oznakowanie zacisków - neutralne
- dławnice ESM/AKM zamawiać oddzielnie (patrz rozdział Dławnice)
- do instalacji osłoniętych



Napięcie znamionowe izolacji	AC/DC 690 V
Wytrzymałość prądowa	41 A
Moment dokręcania zacisku	0,5 Nm





TSD 02

Szyna nośna

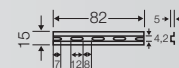
- do puszek odgałęźnych D x020, D x120, KF x020, KD x020 i pustych obudów KF PV 0100
- maks. głębokość montażowa 32 mm, profil 15 mm
- do montażu zacisków rzędowych
- ze śrubami mocującymi



TSD 04

Szyna nośna

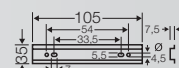
- do puszek odgałęźnych D x040, KF x040, KD x040 i pustych obudów KF PV 0200
- maks. głębokość montażowa 40 mm, profil 15 mm
- do montażu zacisków rzędowych
- ze śrubami mocującymi



TSK 06

Szyna nośna

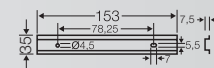
- do puszek odgałęźnych kabli K x060, KF x060, KD x060 i pustych obudów KF PV 0300
- maks. głębokość montażowa 44,5 mm, profil 35 mm
- do montażu zacisków rzędowych
- ze śrubami mocującymi



TSK 10

Szyna nośna

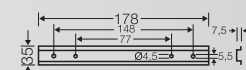
- do puszek odgałęźnych K x100, KF x100, KD x100 i pustych obudów KF PV 0400
- maks. głębokość montażowa 56,5 mm, profil 35 mm
- do montażu zacisków rzędowych
- ze śrubami mocującymi



TSK 25

Szyna nośna

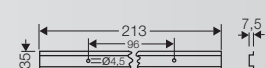
- do puszek odgałęźnych K x250, KF x250, K x350, KF x350, KD x250, KD x350 i pustych obudów KF PV 0500, KF PV 0600
- maks. głębokość montażowa 71,5 mm, profil 35 mm
- do montażu zacisków rzędowych
- ze śrubami mocującymi



TSK 35

Szyna nośna

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



TSK 50

Szyna nośna

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




DKL 04
Zacisk 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
- dla puszek odgałęźnych 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, KF 5020, KF 5040, KF 8020, KF 9020, KF 9040
- w komplecie z elementami do montażu



Napięcie znamionowe izolacji	AC/DC 690 V
Długość odizolowanej żyły	11 mm
Moment dokręcania zacisku	1,5 Nm


KKL 06
Zacisk 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 odgałęźnych K 8060 Z, K 9060 Z, KF 5060 Z, KF 8060 Z, KF 9060 Z
- w komplecie z elementami do montażu



Napięcie znamionowe izolacji	AC/DC 690 V
Długość odizolowanej żyły	11 mm
Moment dokręcania zacisku	1,5 Nm


KLS 10
Zacisk 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 odgałęźnych K 8100 Z, K 9100, KF 5100 Z, KF 8100 Z, KF 9100 Z
- w komplecie z elementami do montażu



Napięcie znamionowe izolacji	AC/DC 690 V
Długość odizolowanej żyły	11 mm
Moment dokręcania zacisku	2,0 Nm


KLS 25
Zacisk 6-35 mm², Cu

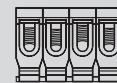
- do montażu w puszkach odgałęźnych
- wytrzymałość prądowa: 102 A
- 5 biegunów, dla każdego bieguna 6 x 6 mm² sol, 6 x 10 mm² sol/ f*, 4 x 16 mm² s/ f*, 4 x 25 mm² s/ f*, 2 x 35 mm² s/ f*
f* = z zaprasowaną tulejką wodoszczelną
- do puszek odgałęźnych K 8250 Z, K 8500, K 9250 Z, K 9500 Z, KF 5250 Z, KF 5500 Z, KF 8250 Z, KF 8500 Z, KF 9250 Z, KF 9500 Z
- w komplecie z elementami do montażu



Napięcie znamionowe izolacji	AC/DC 690 V
Długość odizolowanej żyły	16 mm
Moment dokręcania zacisku	3,0 Nm


KLS 50
Zacisk 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 odgałęźnych K 9350, K 9500, K 8350, K 8500, KF 9350, KF 9500, KF 8350, KF 8500, KF 5350, KF 5500, KF 4350, KF 4500, KD 5350, KD 4350
- w komplecie z elementami do montażu



Napięcie znamionowe izolacji	AC/DC 690 V
Długość odizolowanej żyły	20 mm
Moment dokręcania zacisku	12,0 Nm


KLS 51
Zacisk 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, KF 9350, KF 9500, KF 8350, KF 8500, KF 5350, KF 5500, KF 4350, KF 4500, KD 5350, KD 4350
- w komplecie z elementami do montażu



Napięcie znamionowe izolacji	AC/DC 690 V
Długość odizolowanej żyły	20 mm
Moment dokręcania zacisku	12,0 Nm


KLS 54
Zacisk 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
- dla puszek K 8500 Z, K 9500 Z, KF 5500 Z, KF 8500 Z, KF 9500 Z
- w komplecie z elementami do montażu



Napięcie znamionowe izolacji	AC/DC 690 V
Długość odizolowanej żyły	16 mm
Moment dokręcania zacisku	10,0 Nm


KLS 55
Zacisk 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 z elementami do montażu



Napięcie znamionowe izolacji	AC/DC 690 V
Długość odizolowanej żyły	16 mm
Moment dokręcania zacisku	10,0 Nm

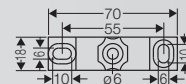
**DK AL 2****Uchwyty zewnętrzne 2 szt.**

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

V2A

**DE MB 10****Uchwyty mocujące**

- uchwyty zewnętrzne 10 szt.
- materiał: tworzywo sztuczne
- do szybkiego montażu puszek odgałężnych typu DE 922 0 i DE 9225

**DPS 02****Wsuwana zaślepka**

- stopień ochrony: IP 54, zakres uszczelnienia \varnothing 10-13,5 mm
- do nabudowania
- do puszek odgałężnych DP 9020, DP 9220, DP 9025, DP 9221, DP 9222, DP 9026

IP
54**EKA 20****Wsuwany łącznik kanałów**

- stopień ochrony: IP 54, zakres uszczelnienia \varnothing 10-13,5 mm
- dla minikanalów 20 x 20 mm
- do puszek odgałężnych DP 9020, DP 9220, DP 9025, DP 9221, DP 9222, DP 9026

IP
54**ERA 20****Wsuwany łącznik rurek instalacyjnych**

- stopień ochrony: IP 54, zakres uszczelnienia \varnothing 10-13,5 mm
- dla rurek instalacyjnych M 20
- do puszek odgałężnych DP 9020, DP 9220, DP 9025, DP 9221, DP 9222, DP 9026

IP
54**DK BS 5****Tabliczki opisowe**

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

PC
RAL
7035

**PLS 06****Zestaw do plombowania**

- do puszek ogólnych 2,5 mm²: D 9x2x, D 8x2x, DE 9x2x, DP 9x2x, KF 9x2x, KF 8x2x, KF 7x2x, KF 4x2x, KF 5x2x, RD 9x2x, KD x020
- do puszek odgałęźnych 4 mm²: D 9x4x, D 8x4x, DE 9x4x, KF 9x4x, KF 8x4x, KF 7x4x, KF 4x4x, KF 5x4x, RD 9x4x, KD x040
- do puszek odgałęźnych 6 mm²: K 9x6x, K 8x6x, KF 9x6x, KF 8x6x, KF 7x6x, KF 4x6x, KF 5x6x, RD 9x6x, KD x060
- dla 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, K 9259, K 9508, K 9509.

**PLS 50****Zestaw do plombowania**

- do puszek odgałęźnych 10mm²: K 91xx, K 81xx, KF 91xx, KF 81xx, KF 71xx, KF 410x, KF 51xx, KD x100
- do puszek odgałęźnych 25mm²: K 925x, K 825x, KF 925x, KF 825x, KF 725x, KF 425x, KF 525x, RK 91xx, KD x250
- dla puszek odgałęźnych 35/50 mm²: K 95xx, K 85xx, KF 95xx, KF 85xx, KF 55xx, KF 45xx
- dla 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, K 9259, K 9508, K 9509.

**KHR 01****Odciążenia kabli**

- 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**

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



Mi AL 40

Uchwyty zewnętrzne z nierdzewnej stali
zestaw składa się z 4 uchwytów i 4 śrub

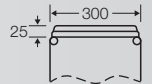
- do zewnętrznego mocowania obudów Mi



Mi FM 40

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

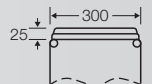
- z klinami mocującymi i uszczelką
- ścianka obudowy 300 mm



Mi FM 50

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

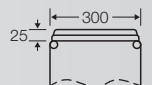
- z klinami mocującymi i uszczelką
- ścianka obudowy 300 mm



Mi FM 60

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

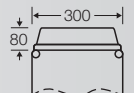
- z klinami mocującymi i uszczelką
- ścianka obudowy 300 mm



Mi FM 63

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

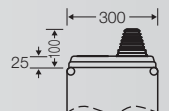
- z klinami mocującymi i uszczelką
- z powiększoną przestrzenią na rozszycie kabli
- ścianka obudowy 300 mm



Mi FP 70

Płyta przepustowa
zakres uszczelnienia Ø 30-72 mm

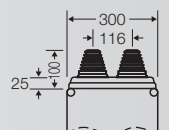
- z klinami mocującymi i uszczelką
- na 1 kabel
- maks. średnica zewnętrzna kabla: 72 mm
- ścianka obudowy 300 mm



Mi FP 72

Płyta przepustowa
zakres uszczelnienia 2 x po Ø 30-72 mm

- z klinami mocującymi i uszczelką
- na 2 kable
- maks. średnica zewnętrzna kabla: 72 mm
- ścianka obudowy 300 mm



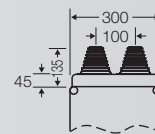


Mi FP 82

Głowica kablowa

zakres uszczelnienia 2 x po \varnothing 30-72 mm

- dzielona
- stopień ochrony IP 54 tylko przy zastosowaniu odciążenia kabla (np. Mi ZE 62)
- na 2 kable
- maks. średnica zewnętrzna kabla: 72 mm
- ścianka obudowy 300 mm



Mi ZE 62

Odciążenie kabla

na 2 kable o maks. średnicy zewnętrznej 60 mm

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



Mi SA 2

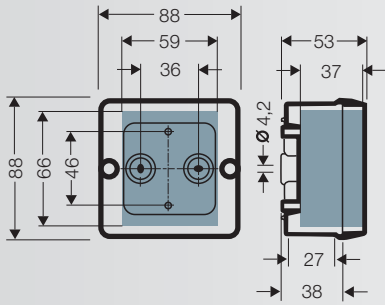
Ostony przeciwpyłowe

zestaw składający się z 4 części

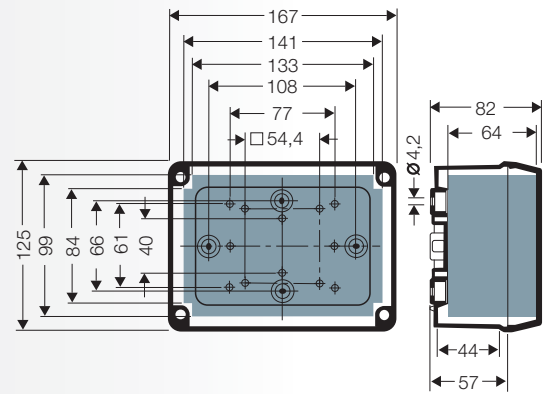
- na 2 zamki pokrywy
- dla wielkości obudów Mi od 1 do 4



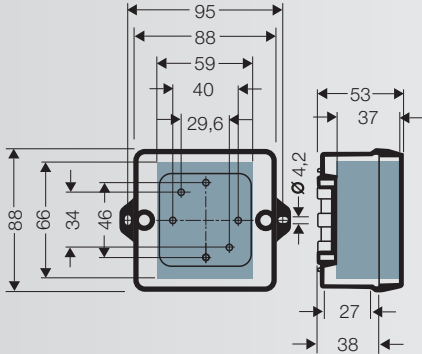
D 8020
 D 9020
 D 9220
 KF 4020
 KF 5020
 KF 8020
 KF 9020
 KD 5020
 KD 4020



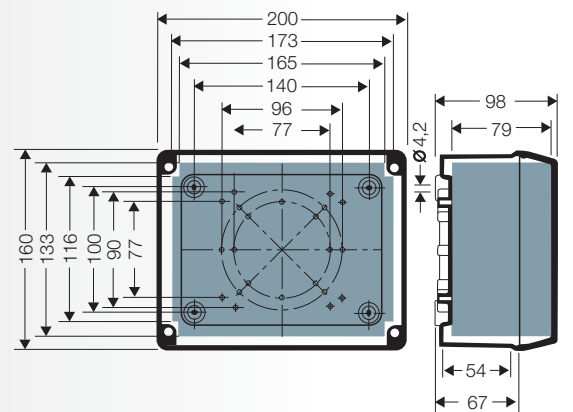
K 8100
 K 9100
 KF 4100
 KF 5100
 KF 8100
 KF 9100
 KD 4100
 KD 5100



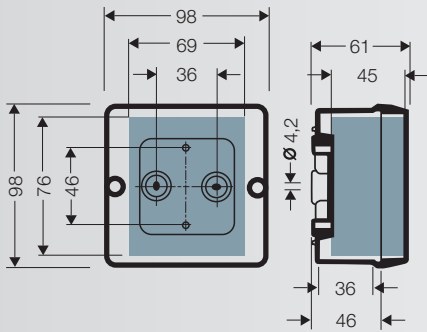
D 8120
 D 9120



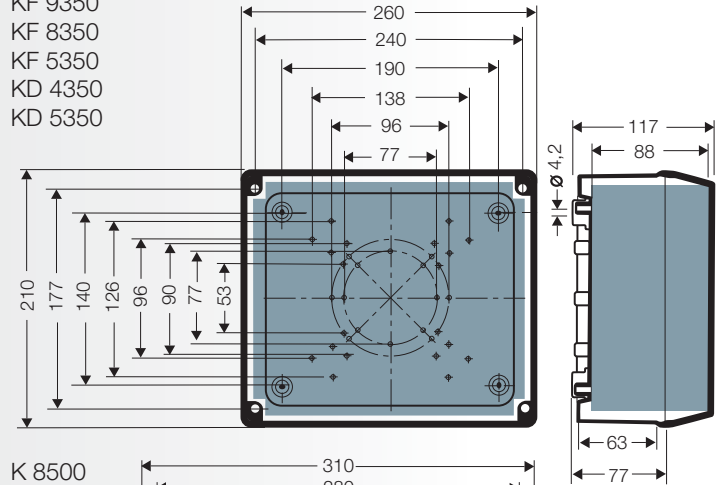
K 8250
 K 9250
 KF 4250
 KF 5250
 KF 8250
 KF 9250
 KD 4250
 KD 5250



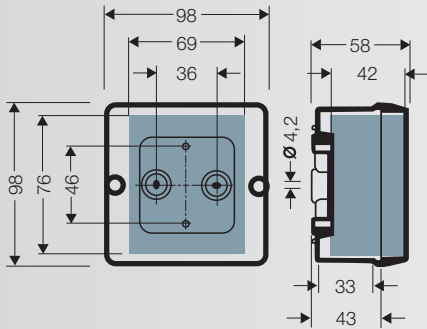
D 9040
 KF 5040
 KF 9040
 KD 5040



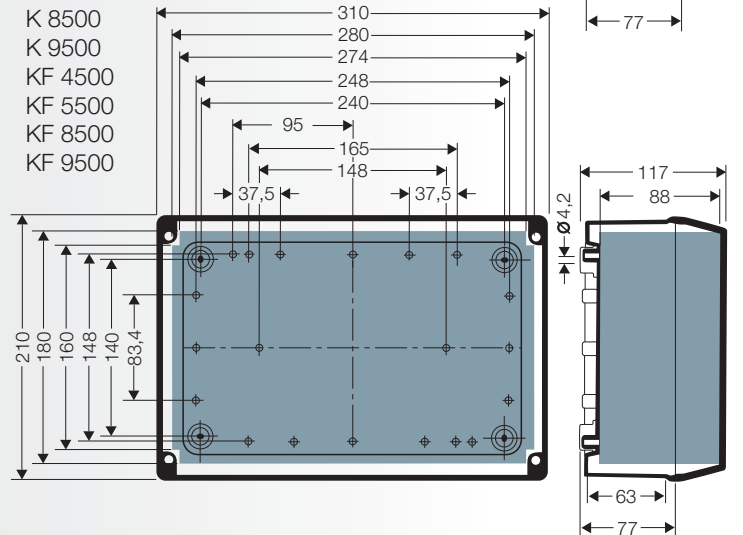
K 9350
 KF 4350
 KF 9350
 KF 8350
 KF 5350
 KD 4350
 KD 5350



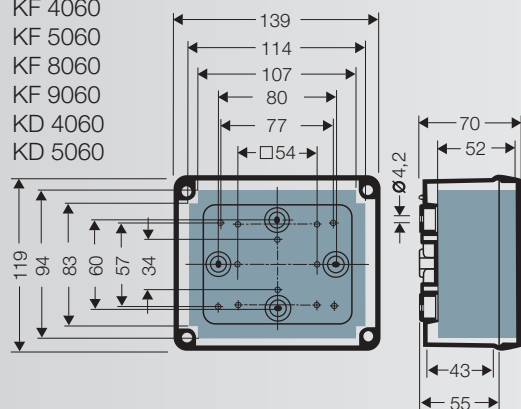
D 8040
 KF 4040
 KF 8040
 KD 4040



K 8500
 K 9500
 KF 4500
 KF 5500
 KF 8500
 KF 9500

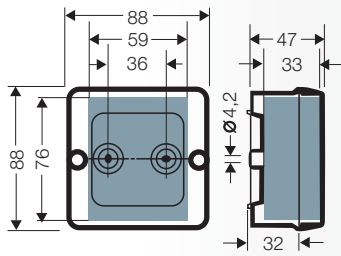


K 8060
 K 9060
 KF 4060
 KF 5060
 KF 8060
 KF 9060
 KD 4060
 KD 5060

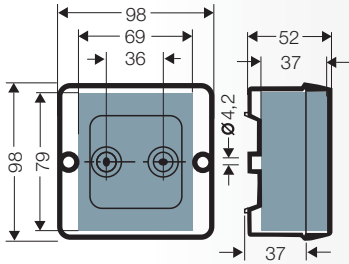


= przestrzeń montażowa po zamontowaniu dławnic

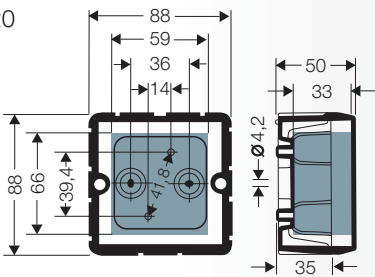
DE 9320
 DE 9321



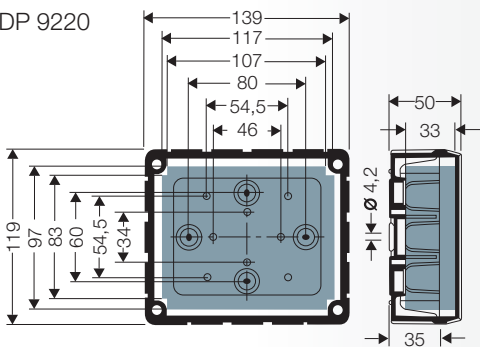
DE 9340
 DE 9341



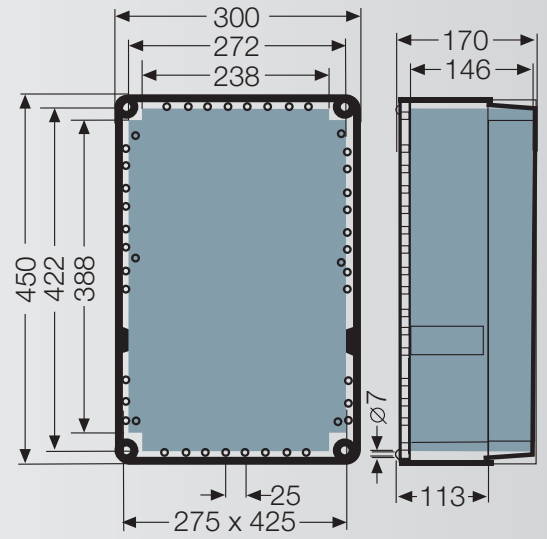
DP 9020



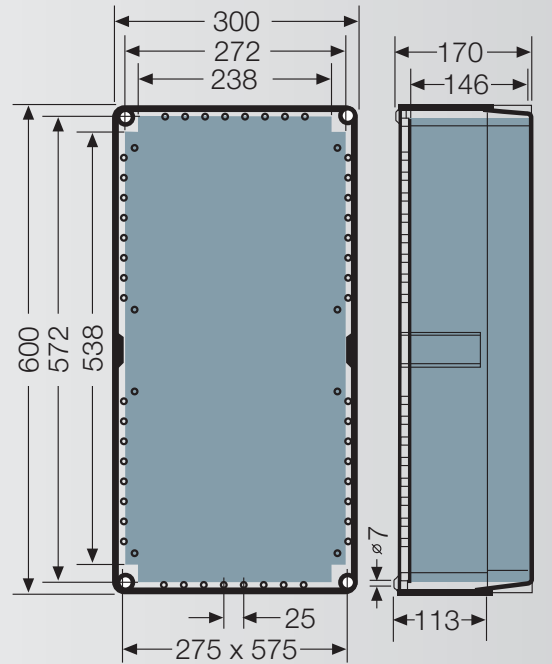
DP 9220



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

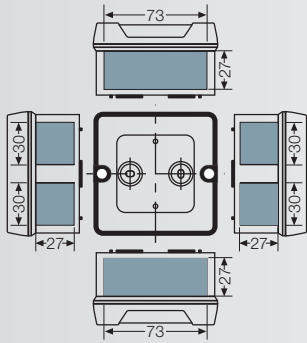


K 2401
 K 2404
 K 2405

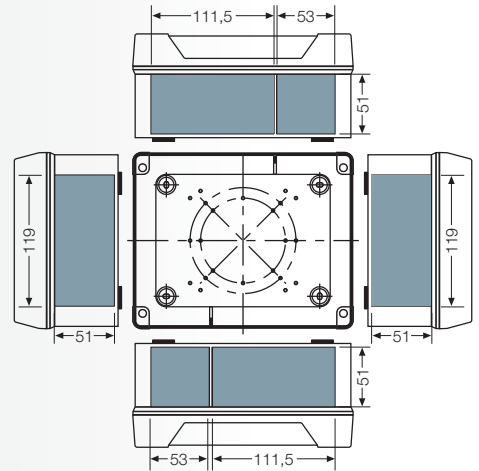


= przestrzeń montażowa po zamontowaniu dławnic

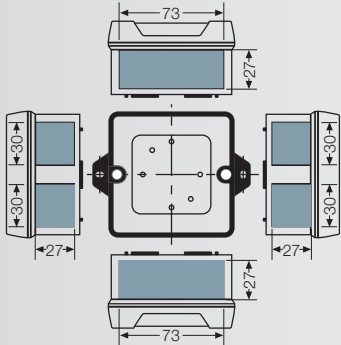
D 8020
KF 8020
KF 4020
KD 4020



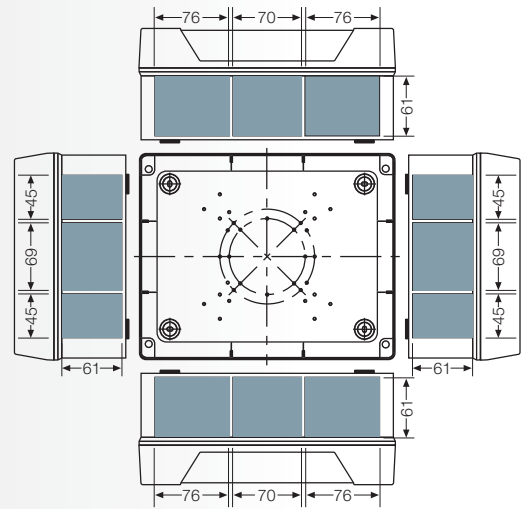
K 8250
KF 8250
KF 4250
KD 4250



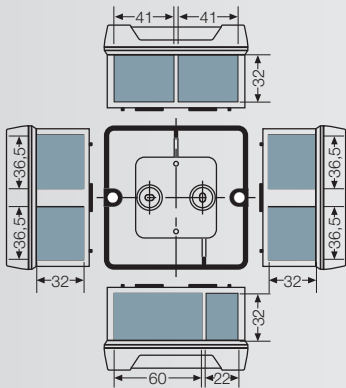
D 8120



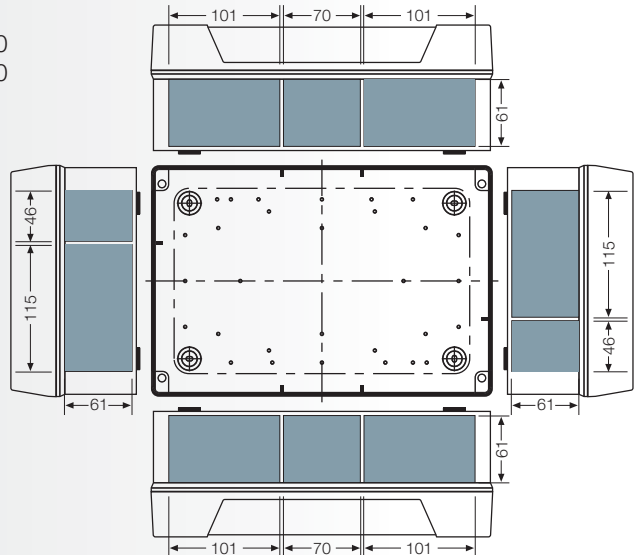
K 8350
KF 8350
KF 4350
KD 4350



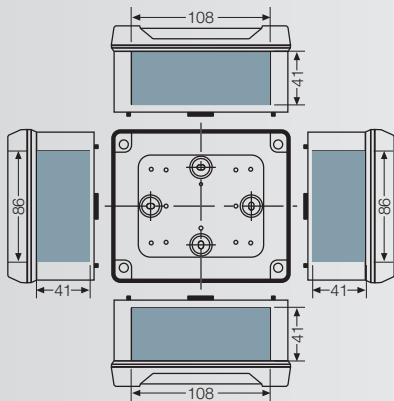
D 8040
KF 8040
KF 4040
KD 4040



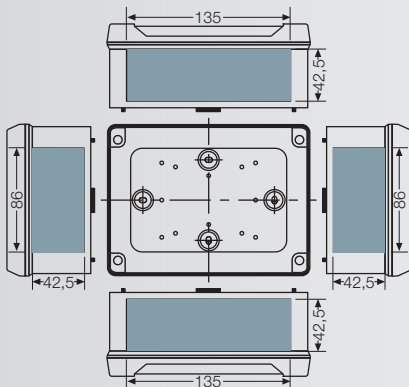
K 8500
KF 8500
KF 4500



K 8060
KF 8060
KF 4060
KD 4060







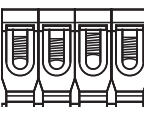
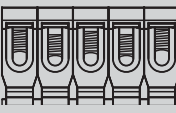


K 8100
KF 8100
KF 4100
KD 4100



= powierzchnia użytkowa na ściankach bocznych

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	Ilość żył na biegun	Moment dokręcania zacisku	Wytrzymałość prądowa	Znamionowe możliwości przyłączeniowe
 DKL 04	D 9025, D 9125, D 9225, D 9245, D 9045, DP 9025 DP 9221, DP 9222, DE 9225, DE 9325, DE 9326, DE 9345, DE 9346, KD 5025, KD 5045, KF 5025, KF 5045, KF 9025, KF 9045, KF WP 2025, KF WP 2045, KF WP 3025 KF WP 3045	1	6 sol 4 sol 2,5 sol 1,5 sol	1-2 1-3 1-4 1-6	1,5 Nm	–	6 mm ²
 KKL 06	K 9065, KD 5065 KF 5065, KF 9065 KF WP 3065	1	10 sol 6 sol 4 sol 2,5 sol	1-2 1-3 1-4 1-4	1,5 Nm	–	10 mm ²
 KLS 10	K 9105 KD 5105 KF 5105, KF 9105 KF WP 2105, KF WP 3105	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 mm ²
 KLS 25	K 9255, K 9502 KD 5255 KF 5255, KF 9255	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 mm ²
 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 mm ²
 KLS 51	K 9355, K 9505, KF 9355, KF 9505, KF 5355, KF 5505, KD 5355, KD 4355	2	50 s 35 s 25 s 16 s	1-4 1-4 1-4 1-6	12 Nm	150 A	50 mm ²
 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 mm ²
 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 mm ²

Zaciski do potencjałów wyrównawczych:

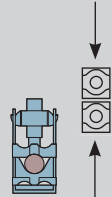
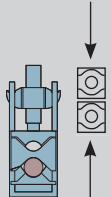
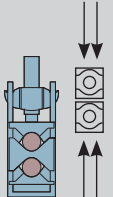
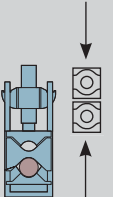
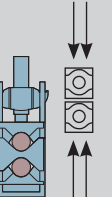





DP 9026 dla jednej nierozcinanej żyły 4-25 mm² i 5-ciu żył 4-10 mm² (16 mm² sol)



Zaciski rzędowe dla miedzi i aluminium

Stosowane w puszkach	Typ	Ilość zacisków na biegun	Akceptowalny przekrój żyły	Ilość żył na biegun	Przekroje i rodzaje żył f = elastyczne f ¹ = elastyczne z tulejkami sol = jednodrutowe s = wielodrutowe r = sztywne (jedno-/wielodrutowy)	Moment dokręcania zacisku	Wytrzymałość prądowa	Wykonanie zacisku	Międzynarodowe dopuszczenia do stosowania								
									CH/SEV	IN/Namiko	DK/Deniko	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/f ¹ = 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/f ¹ = 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/f ¹ = 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/f ¹ 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 f ¹ = 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	f ¹ /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 Alu 120 A										
KF 9251 KF 9501	-	2	1,5-50	2	r = 1,5-50	1,5 Nm bis 12 Nm	Cu/Alu 150 A										
K 9951	-	4	6-95	4	r = 6-95	12 Nm bis 22 Nm	Cu/Alu 490 A										
K 2401	-	4	35-240	4	r = 35-240	26 Nm bis 55 Nm	Cu/Alu 850 A										

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

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

¹⁾ żyły aluminiowe muszą być przygotowane zgodnie z odpowiednimi przepisami.

FIXCONNECT® - technika bezrębowa

Typ	Ilość zacisków na biegun	Znamionowe możliwości przyłączenia przewodów		Wytrzymałość prądowa
		r (sztywne)	f (elastyczne)	
DPC 9225	4	1,5 - 4 mm ²	1,5 - 4 mm ² *)	32 A
KC 9045	4	1,5 - 4 mm ²	1,5 - 4 mm ² *)	32 A
KC 9255	4	2,5 - 10 mm ²	2,5 - 10 mm ²	57 A
KC 9355	4	2,5 - 16 mm ²	2,5 - 16 mm ²	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 ...	KD ...
Zakres zastosowań	nadają się do pomieszczeń i do osłoniętej instalacji zewnętrznej według DIN VDE 0100, część 737.			odpowiednie dla nieosłoniętych instalacji zewnętrznych wg. DIN VDE 0100 cz. 737	
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	+ 55° C + 70° C - 25° C
Względna wilgotność powietrza - krótkotrwanie	50% przy 40° C 100% przy 25° C	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 przy błędach wewnętrznych	Wymagania: przepisy i normy dla urządzeń elektrycznych Minimalne wymagania: - próba rozżarzonego drutu według IEC 60 695-2-11: - 650° C dla puszek i dławnic - 850° C dla części przewodzących prąd				
Ochrona pożarowa w przypadku szczególnego ryzyka i zagrożeń	Wymagania wymagania dotyczące instalacji i urządzeń elektrycznych w obszarach i na stanowiskach zagrożonych ogniem np. DIN VDE 0100 część 482, dokumenty urzędowe, dyrektywy VdS Minimalne wymagania - próba rozżarzonego drutu według IEC 60 695-2-11: - 850° C dla obudów i dławnic - 850° C dla instalacji w pustej ścianie - zastosowanie trudnopalnych kabli i przewodów				
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	960° C 5 V trudnopalne, samogasnące
Stopień ochrony przed mechanicznymi udarami	IK07 (2 Joule)	IK08 (5 Joule)	-	IK08 (5 Joule)	IK08 (5 Joule)
Wydzielanie toksyn	bezhalogenowe bez silikonu	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	Puste puszki
	D ..., DP ..., DE ..., K 9..., K 8...	EKA 20, ERA 20, DPS 02	KF ...	KD ...
Zakres zastosowań	nadają się do pomieszczeń i do osłoniętej instalacji zewnętrznej według DIN VDE 0100, część 737.		odpowiednie dla nieosłoniętych instalacji zewnętrznych wg. DIN VDE 0100 cz. 737	
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	+ 55° C + 70° C - 25° C
Ochrona pożarowa przy błędach wewnętrznych	Wymagania: przepisy i normy dla urządzeń elektrycznych Minimalne wymagania: - próba rozżarzonego drutu według IEC 60 695-2-11: - 650° C dla puszek i dławnic - 850° C dla części przewodzących prąd			
Ochrona pożarowa w przypadku szczególnego ryzyka i zagrożeń	Wymagania wymagania dotyczące instalacji i urządzeń elektrycznych w obszarach i na stanowiskach zagrożonych ogniem np. DIN VDE 0100 część 482, dokumenty urzędowe, dyrektywy VdS Minimalne wymagania - próba rozżarzonego drutu według IEC 60 695-2-11: - 850° C dla puszek i dławnic - 850° C dla instalacji w pustej ścianie - zastosowanie trudnopalnych kabli i przewodów			
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	960° C 5V trudnopalne, samogasnące
Stopień ochrony przed mechanicznymi udarami	IK07 (2 Joule)	-	IK08 (5 Joule)	IK08 (5 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”

	Puszki z zaciskami
Zakres zastosowań	KF WP odpowiednie dla nieostłoniętych instalacji zewnętrznych wg. DIN VDE 0100 cz. 737, odpowiednie dla zastosowań, 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 wymagania 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

DIN EN 60 999

materiały łączeniowe

przepisy bezpieczeństwa odnośnie zacisków śrubowych i bezśrubowych dla przewodów z żyłami miedzianymi

- DIN V VDE V 0606-22-100

puszki z zaciskami łączeniowymi do wypełniania (GVV)

2. Puszki odgałęźne z zaciskami rzędownymi

- IEC 60 670-22

szczególne wymagania dla puszek łączeniowych i obudów

- EN 60 947 -7-1

niskonapięciowe urządzenia łączeniowe,

część 7: wyposażenie dodatkowe;

rozdział 1 - zaciski rzędowne do przewodów miedzianych

3. Łącznik rurek instalacyjnych (ERA 20)

- DIN 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 - 1

stopień ochrony obudowy (kod IP)

5. Bezhalogenowość

- DIN EN 50 267

próba kabli i przewodów izolowanych, bezhalogenowość

Dane techniczne

Puszki odgałęźne do zachowania funkcji podczas pożaru



Puszka z podłączonymi kablami po przeprowadzonym teście ogniowym

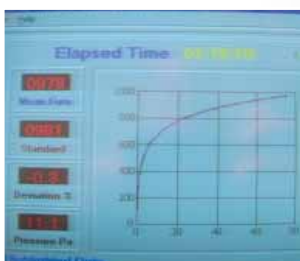
Obwody zasilania bezpieczeństwa muszą sprostać odpowiednim wytycznym odnośnie wymagań technicznych ochrony przeciwpożarowej dla instalacji kablowych, aby podczas oddziaływania płomienia były zdolne zapewnić zasilanie przez odpowiedni czas.

Ważne jest to, aby takie elektrotechniczne urządzenia jak: oświetlenie, windy, zasuwę dymne, systemy alarmowe itd. w przypadku wybuchu pożaru mogły być zasilane jeszcze przez 30 lub 90 minut, aby 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 próbie 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 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

Zastosowanie puszek typu FK firmy Hensel dla zachowania funkcji podczas pożaru:

Ważne!

Instalacje kablowe energetyczne lub sterownicze mogą uzyskać powszechnie wymagane przez nadzór budowlany świadectwo badania tylko w przypadku, gdy wszystkie części składowe wchodzące w skład danej instalacji takie jak: elementy łączeniowe, zaciski, elementy mocujące i kable posiadają odpowiedni certyfikat.

Instalator budujący instalację kablową, która ma zachować funkcje zasilanych urządzeń podczas pożaru, musi dla danego projektu budowlanego wystawić deklarację zgodności, w której potwierdza, że wykonana przez niego instalacja jest zgodna z wymaganym przez nadzór budowlany świadectwem badania.

To wymagane przez nadzór budowlany świadectwo badania oraz wzorcowy przykład deklaracji zgodności dla puszek typu FK otrzymacie Państwo na żądanie.

(dopuszczone do stosowania i przetestowane sposoby mocowania kabli podaje producent kabli)

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
 DIN EN 60 998 część 1

IEC 60 670-22

EN 60 947 -7 -1

 IEC 60 998 -2 -1
 DIN EN 60 998 część 2-1

 IEC 60 529
 DIN VDE 0470 część 1

DIN EN 50 262

DIN 4102 część 12

Tok projektowania:

Wymogi przepisów budowlanych zależne od przeznaczenia budynku (określone w zezwoleniu na budowę)

Wymagane w:

- niezbędnych korytarzach
- niezbędnych klatkach schodowych
- niezbędnych wyjściach na zewnątrz

Wymagane dla zachowania funkcji dla instalacji kablowych w przypadku pożaru?

Klasa zachowania funkcji E 30

- oświetlenie bezpieczeństwa
- windy osobowe ze sterowaniem podczas pożaru
- instalacje sygnalizacji pożaru
- instalacje alarmowe
- naturalne instalacje wyciągów dymowych z samoczynnym otwieraniem

Klasa zachowania funkcji E 90

- instalacje podwyższania ciśnienia wody
- mechaniczne instalacje wyciągów dymowych i instalacje ciśnieniowe zabezpieczeń dymowych w niezbędnych klatkach schodowych
- windy pożarnicze i szpitalne

Wybór produktu:

1. Klasa zachowania funkcji E 30 / E 90?
2. Niezbędne łączenie czy odgałęzienie kabli?
3. Instalacje zachowania funkcji w budynkach – oddzielone od innych instalacji!
4. Sposób ułożenia (pojedynczy / zamocowanie zbiorcze / korytka kablowe)?
5. Możliwość mocowania do konstrukcji budowlanych (podłoże zakotwiczenia – technika dybli)?
6. Dopuszczenia materiałów – stosowne świadectwa prób?

Wybór producenta odnośnie:

1. Możliwości ułożenia.
2. Konieczności odgałęzienia / połączenia kabli

Wszystkie wybrane elementy muszą być razem przebadane i potwierdzone przez ogólnie wymagane przez nadzór budowlany świadectwo prób!
Fachowa realizacja
Oznaczenie i deklaracja zgodności z wymogami
Warunki otoczenia i niezawodnej pracy

Typ	FK 7xx5	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)	

