

PUSZKI ELEKTROINSTALACYJNE



SERIA POMARAŃCZOWA
DO POWSZECHNEGO STOSOWANIA
(S60DFw)



DO STYROPIANU
(PST60)



NAŚCIENNE
(N6)

www.sv-engine.com.ua

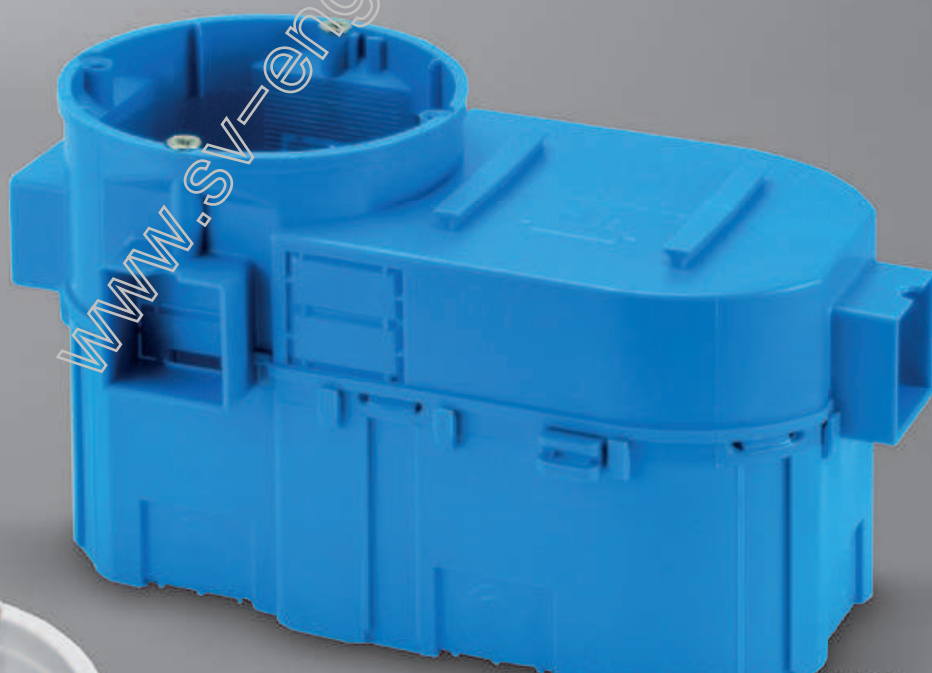


SERIA NIEBIESKA

DLA WYMAGAJĄCYCH
(P6X60D)



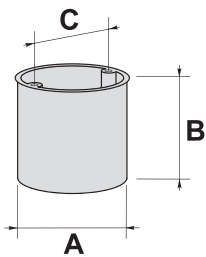
WIATROSZCZELNE (E5000)



DO ELEKTRONIKI (SE2X60G)



AKCESORIA (PD60x30)



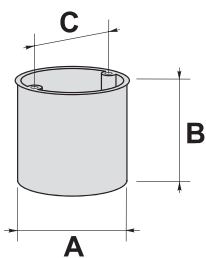
▶ ZZ60KFw



▶ ZZ60DFw



Nr kat. kolor	płytką, łączoną z wkrętami 60 mm	głęboka, łączoną z wkrętami 60 mm
Pomarańczowy ●	33 263 008 ●	33 267 008 ●
Wymiary zewnętrzne		
Śr.zew. (A) / Głębokość (B)	66 mm / 43 mm	66 mm / 63 mm
Masa	15 g	20 g
Opakowanie zbiorcze	80 szt.	50 szt.
Właściwości tworzywa	Odporność na żar 650 °C	Odporność na żar 650 °C
Dodatkowe cechy	Puszka podtynkowa z możliwością łączenia w standardowe zestawy ramkowe o rozstawie 71 mm. Do szeregowego połączenia puszek służy łącznik KZ71. Osłabienie w miejscu łącznika posiada średnicę 25mm. Na wyposażeniu dwa wkręty osprzętowe.	
Akcesoria		
	Łącznik KZ71, Pierścienie dystansowe PD60x12, PD60x24, PD60x30 Pokrywa PL60, WS60 Pokrywa sygnalizacyjna PS60 Wkręty W16, W25, W40	Łącznik KZ71, Pierścienie dystansowe PD60x12, PD60x24, PD60x30 Pokrywa PL60, WS60 Pokrywa sygnalizacyjna PS60 Wkręty W16, W25, W40




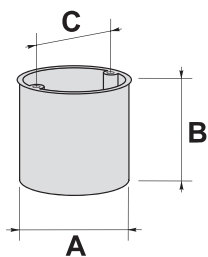
▶ Z60KF



▶ Z60KFw



Nr kat. kolor	NOWOŚĆ płytką 60 mm	NOWOŚĆ płytką, z wkrętami 60 mm
Pomarańczowy ●	33 048 008 ●	33 049 008 ●
Wymiary zewnętrzne		
Śr.zew. (A) / Głębokość (B)	63 mm / 41 mm	63 mm / 41 mm
Masa	11.8 g	13.1 g
Opakowanie zbiorcze	80 szt.	80 szt.
Właściwości tworzywa	Odporność na żar 650 °C	Odporność na żar 650 °C
Dodatkowe cechy	4 osłabienia do rur \varnothing 20 mm w ścianach bocznych Rozstaw mocowania osprzętu - 60 mm (C) Odstęp osi wiercenia otworów pod puszkę - 71 mm	4 osłabienia do rur \varnothing 20 mm w ścianach bocznych Rozstaw mocowania osprzętu - 60 mm (C) Odstęp osi wiercenia otworów pod puszkę - 71 mm W komplecie 2 wkręty do mocowania osprzętu
Akcesoria		
	Pierścienie dystansowe PD60x12, PD60x24, PD60x30 Pokrywa PL60 lub WS60 Pokrywa sygnalizacyjna PS60 Wkręty W16, W25, W40	Pierścienie dystansowe PD60x12, PD60x24, PD60x30 Pokrywa PL60 lub WS60 Pokrywa sygnalizacyjna PS60 Wkręty W16, W25, W40

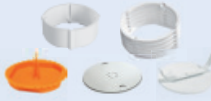


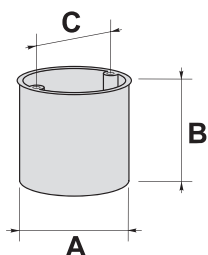
▶ Z60D



▶ Z60Dw



Nr kat. kolor	głęboka 60 mm	głęboka, z wkrętami 60 mm
Niebieski ● 34 033 203 ●		34 035 203 ●
Wymiary zewnętrzne		
Śr.zew. (A) / Głębokość (B)	63 mm / 61 mm	63 mm / 61 mm
Masa	21.4 g	22.7 g
Opakowanie zbiorcze	50 szt.	50 szt.
Właściwości tworzywa	Samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 960 °C	Samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 960 °C
Dodatkowe cechy	6 osłabień do rur \varnothing 20 w ścianach bocznych 1 osłabienie do rury \varnothing 20 w dnie Rozstaw mocowania osprzętu - 60 mm (C) Odstęp osi wiercenia otworów pod puszkę - 71 mm	6 osłabień do rur \varnothing 20 w ścianach bocznych 1 osłabienie do rury \varnothing 20 w dnie Rozstaw mocowania osprzętu - 60 mm (C) Odstęp osi wiercenia otworów pod puszkę - 71 mm W komplecie 2 wkręty do mocowania osprzętu
Akcesoria		
	Pokrywa sygnalizacyjna PS60 Pokrywa osłonowa WS60 lub PL60 Pierścienie dystansowe PD 60x12, PD 60x24, PD60x30 Wkręty W16, W25, W40	Pokrywa sygnalizacyjna PS60 Pokrywa osłonowa WS60 lub PL60 Pierścienie dystansowe PD 60x12, PD 60x24, PD60x30 Wkręty W16, W25, W40




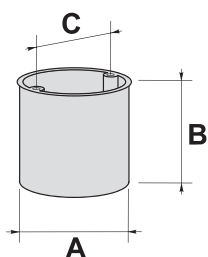
▶ Z60DF



▶ Z60DFw



Nr kat. kolor	głęboka 60 mm	głęboka, z wkrętami 60 mm
Pomarańczowy ● 33 033 008 ●		33 035 008 ●
Wymiary zewnętrzne		
Śr.zew. (A) / Głębokość (B)	63 mm / 61 mm	63 mm / 61 mm
Masa	21.4 g	20 g
Opakowanie zbiorcze	50 szt.	50 szt.
Właściwości tworzywa	Odporność na żar 650 °C	Odporność na żar 650 °C
Dodatkowe cechy	6 osłabień do rur \varnothing 20 mm w ścianach bocznych 1 osłabienie do rur \varnothing 20 mm w dnie Rozstaw mocowania sprzętu - 60 mm (C) Odstęp osi wiercenia otworów pod puszkę - 71 mm	6 osłabień do rur \varnothing 20 mm w ścianach bocznych 1 osłabienie do rur \varnothing 20 mm w dnie Rozstaw mocowania sprzętu - 60 mm (C) Odstęp osi wiercenia otworów pod puszkę - 71 mm W komplecie 2 wkręty do mocowania osprzętu
Akcesoria		
	Pierścienie dystansowe PD60x12, PD60x24, PD60x30 Pokrywa PL60 lub WS60 Wkręty W16, W25, W40	Pierścienie dystansowe PD60x12, PD60x24, PD60x30 Pokrywa PL60 lub WS60 Wkręty W16, W25, W40




► S60K

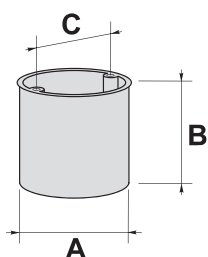


► S60Kw




Nr kat. kolor	płytką, szeregową 60 mm	płytką, szeregową z wkrętami 60 mm
Niebieski ● 34 054 203 ●		34 068 203 ●
Wymiary zewnętrzne		
Śr.zew. (A) / Głębokość (B)	65 mm / 41 mm	65 mm / 41 mm
Masa	18.3 g	19.6 g
Opakowanie zbiorcze	100 szt.	100 szt.
Właściwości tworzywa	Samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 960 °C	Samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 960 °C
Dodatkowe cechy	8 osłabień do rur \varnothing 20 w ścianach bocznych. Rozstaw mocowania osprzętu - 60 mm (C) Odstęp osi wiercenia otworów pod puszkę - 71 mm	8 osłabień do rur \varnothing 20 w ścianach bocznych. Rozstaw mocowania osprzętu - 60 mm (C) Odstęp osi wiercenia otworów pod puszkę - 71 mm W komplecie 2 wkręty do mocowania osprzętu
Akcesoria		
	Pokrywa sygnalizacyjna PS60 Pokrywa osłonowa WS60, PL60 Króciec dystansowy KD12 Pierścienie dystansowe PD60x12, PD60x24, PD60x30 Wkręty W16, W25, W40	Pokrywa sygnalizacyjna PS60 Pokrywa osłonowa WS60, PL60 Króciec dystansowy KD12 Pierścienie dystansowe PD60x12, PD60x24, PD60x30 Wkręty W16, W25, W40

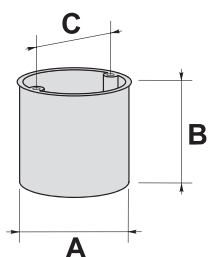
► S60KF



► S60KFw



Nr kat. kolor	płytką, szeregową 60 mm	płytką, szeregową z wkrętami 60 mm
Pomarańczowy ● 33 054 008 ●		33 068 008 ●
Wymiary zewnętrzne		
Śr.zew. (A) / Głębokość (B)	65 mm / 41 mm	65 mm / 41 mm
Masa	17.7 g	19 g
Opakowanie zbiorcze	100 szt.	100 szt.
Właściwości tworzywa	Odporność na żar 650 °C	Odporność na żar 650 °C
Dodatkowe cechy	8 osłabień do rur \varnothing 20 mm w ścianach bocznych Rozstaw mocowania osprzętu - 60 mm (C) Odstęp osi wiercenia otworów pod puszkę - 71 mm	8 osłabień do rur \varnothing 20 mm w ścianach bocznych Rozstaw mocowania osprzętu - 60 mm (C) Odstęp osi wiercenia otworów pod puszkę - 71 mm W komplecie 2 wkręty do mocowania osprzętu
Akcesoria		
	Króciec dystansowy KD12 Pierścienie dystansowe PD60x12, PD60x24, PD60x30 Pokrywa PL60 Pokrywa sygnalizacyjna PS60 Wkręty W16, W25, W40	Króciec dystansowy KD12 Pierścienie dystansowe PD60x12, PD60x24, PD60x30 Pokrywa PL60 Pokrywa sygnalizacyjna PS60 Wkręty W16, W25, W40



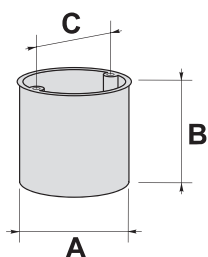
▶ S60D



▶ S60Dw



Nr kat. kolor	głęboka, szeregową 60 mm	głęboka, szeregową z wkrętami 60 mm
Niebieski ●	34 057 203 ●	34 069 203 ●
Wymiary zewnętrzne		
Śr.zew. (A) / Głębokość (B)	65 mm / 61 mm	65 mm / 61 mm
Masa	26.7 g	28 g
Opakowanie zbiorcze	110 szt.	110 szt.
Właściwości tworzywa	Samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 960 °C	Samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 960 °C
Dodatkowe cechy	14 osłabień do rur \varnothing 20 w ścianach bocznych 1 osłabienie do rury \varnothing 18 w dnie Rozstaw mocowania osprzętu - 60 mm (C) Odstęp osi wiercenia otworów pod puszkę - 71 mm	14 osłabień do rur \varnothing 20 w ścianach bocznych 1 osłabienie do rury \varnothing 18 w dnie Rozstaw mocowania osprzętu - 60 mm (C) Odstęp osi wiercenia otworów pod puszkę - 71 mm W komplecie 2 wkręty do mocowania osprzętu
Akcesoria		
	Pokrywa sygnalizacyjna PS60 Pokrywa osłonowa WS60, PL60, Króciec dystansowy KD12 Pierścienie dystansowe PD60x12, PD60x24 Wkręty W16, W25, W40	Pokrywa sygnalizacyjna PS60 Pokrywa osłonowa WS60, PL60, Króciec dystansowy KD12 Pierścienie dystansowe PD60x12, PD60x24 Wkręty W16, W25, W40



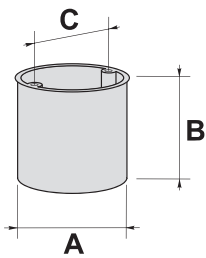
▶ S60DF



▶ S60DFw



Nr kat. kolor	głęboka, szeregową 60 mm	głęboka, szeregową z wkrętami 60 mm
Pomarańczowy ●	33 057 008 ●	33 069 008 ●
Wymiary zewnętrzne		
Śr.zew. (A) / Głębokość (B)	65 mm / 61 mm	65 mm / 61 mm
Masa	21 g	22.3 g
Opakowanie zbiorcze	110 szt.	110 szt.
Właściwości tworzywa	Odporność na żar 650 °C	Odporność na żar 650 °C
Dodatkowe cechy	14 osłabień do rur \varnothing 20 mm w ścianach bocznych Rozstaw mocowania sprzętu - 60 mm (C) Odstęp osi wiercenia otworów pod puszkę - 71 mm Nowa specjalna konstrukcja z dodatkowymi prostokątnymi osłabieniami i łącznikami poprawiającymi sztywność.	14 osłabień do rur \varnothing 20 mm w ścianach bocznych Rozstaw mocowania sprzętu - 60 mm (C) Odstęp osi wiercenia otworów pod puszkę - 71 mm W komplecie 2 wkręty do mocowania osprzętu. Nowa specjalna konstrukcja z dodatkowymi prostokątnymi osłabieniami i łącznikami poprawiającymi sztywność.
Akcesoria		
	Króciec dystansowy KD12 Pierścienie dystansowe PD60x12, PD60x24, PD60x30 Pokrywa PL60, Pokrywa sygnalizacyjna PS60 Wkręty W16, W25, W40	Króciec dystansowy KD12 Pierścienie dystansowe PD60x12, PD60x24, PD60x30 Pokrywa PL60, Pokrywa sygnalizacyjna PS60 Wkręty W16, W25, W40



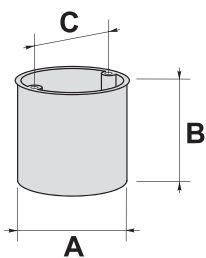
► S60G



► S60Gw



Nr kat. kolor	supergłęboka (80 mm) szeregową 60 mm	supergłęboka (80 mm) szeregową z wkrętami 60 mm
Niebieski ●	34 008 203 ●	34 009 203 ●
Wymiary zewnętrzne		
Śr.zew. (A) / Głębokość (B)	62 mm / 81 mm	62 mm / 81 mm
Masa	35 g	35 g
Właściwości tworzywa	Samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 960 °C	Samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 960 °C
Dodatkowe cechy	Puszka ze specjalnymi prostokątnymi osłabieniami i dużymi powierzchniami do wylamania Rozstaw mocowania osprzętu - 60 mm (C) Odstęp osi wiercenia otworów pod puszkę - 71 mm	Puszka ze specjalnymi prostokątnymi osłabieniami i dużymi powierzchniami do wylamania Rozstaw mocowania osprzętu - 60 mm (C) Odstęp osi wiercenia otworów pod puszkę - 71 mm W komplecie 2 wkręty do mocowania osprzętu
Akcesoria		
	Pokrywa sygnalizacyjna PS60 Pokrywa osłonowa W60 lub PL60, Króciec dystansowy KD 12 Pierścienie dystansowe PD60x12, PD60x24, PD60x30 Wkręty W16, W25, W40	Pokrywa sygnalizacyjna PS60 Pokrywa osłonowa W60 lub PL60, Króciec dystansowy KD 12 Pierścienie dystansowe PD60x12, PD60x24, PD60x30 Wkręty W16, W25, W40



► S60GF



► S60GFw



Nr kat. kolor	NOWOŚĆ supergłęboka (80 mm) szeregową 60 mm	NOWOŚĆ supergłęboka (80 mm) szeregową z wkrętami 60 mm
Pomarańczowy ●	33 008 008 ●	33 009 008 ●
Wymiary zewnętrzne		
Śr.zew. (A) / Głębokość (B)	62 mm / 81 mm	62 mm / 81 mm
Masa	11.8 g	13.1 g
Opakowanie zbiorcze	40 szt.	40 szt.
Właściwości tworzywa	Odporność na żar 650 °C	Odporność na żar 650 °C
Dodatkowe cechy	Puszka ze specjalnymi prostokątnymi osłabieniami i dużymi powierzchniami do wylamania Rozstaw mocowania osprzętu - 60 mm (C) Odstęp osi wiercenia otworów pod puszkę - 71 mm	Puszka ze specjalnymi prostokątnymi osłabieniami i dużymi powierzchniami do wylamania Rozstaw mocowania osprzętu - 60 mm (C) Odstęp osi wiercenia otworów pod puszkę - 71 mm W komplecie 2 wkręty do mocowania osprzętu
Akcesoria		
	Pokrywa sygnalizacyjna PS60 Pokrywa osłonowa WS60 lub PL60, Króciec dystansowy KD12 Pierścienie dystansowe PD60x12, PD60x24, PD60x30 Wkręty W16, W25, W40	Pokrywa sygnalizacyjna PS60 Pokrywa osłonowa WS60 lub PL60, Króciec dystansowy KD12 Pierścienie dystansowe PD60x12, PD60x24, PD60x30 Wkręty W16, W25, W40

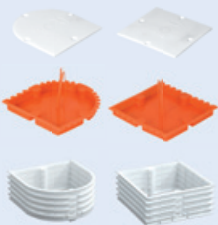
Multiwall

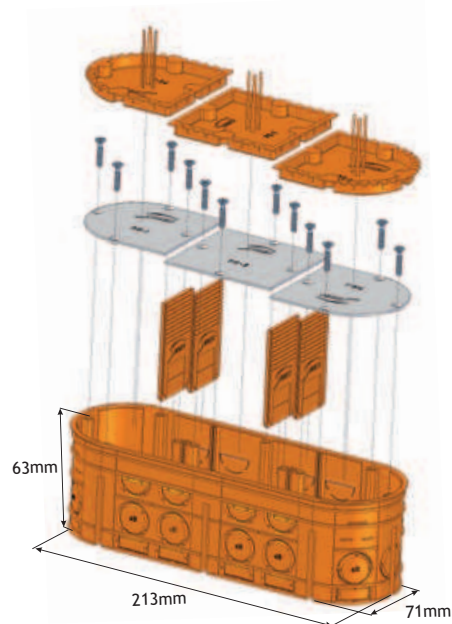
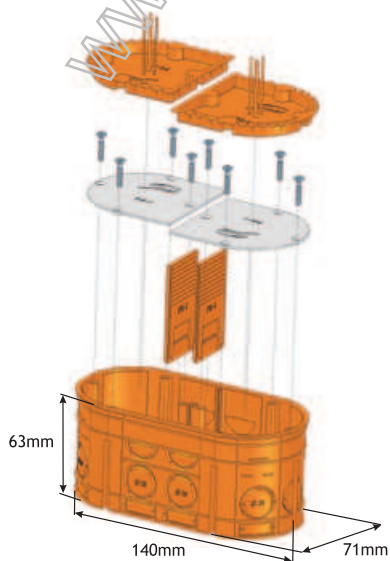
▶ M2x60F



▶ M3x60F



Nr kat. kolor	dwupolowa 2x60 mm	trójpolowa 3x60 mm
Pomarańczowy ●	33 160 008 ●	33 167 008 ●
Wymiary zewnętrzne		
Śr.zew. (A) / Głębokość (B)	71 mm / 63 mm	71 mm / 63 mm
Masa	54 g	86 g
Właściwości tworzywa	Odporność na żar 650 °C	Odporność na żar 650 °C
Dodatkowe cechy	Rozstaw mocowania sprzętu - 60 mm Puszka jest wyposażona w 2 wyciągane półprzegrody z osłabieniem w dolnej części do przeprowadzania przewodów i 4 wkręty.	Rozstaw mocowania sprzętu - 60 mm Puszka jest wyposażona w 4 wyciągane półprzegrody z osłabieniem w dolnej części do przeprowadzania przewodów i 6 wkrętów.
Akcesoria	<p>Pokrywa zamykająca PM1 (przeznaczona do zamknięcia skrajnych - zewnętrznych pól puszek - przy opcji zastosowania jej jako puszek osprzętowej z powiększoną przestrzenią instalacyjną). Pokrywa umieszczona jest na poziomie górnego kołnierza puszek – przez co nie wystaje ponad poziom zamocowanej puszek.</p> <p>Pokrywa zamykająca PM2 (przeznaczona do zamknięcia centralnej części – puszek, w komplecie z dwoma pokrywami PM1 cała przestrzeń puszek może być zamknięta).</p> <p>Pokrywa sygnalizacyjna PS1 i PS2 (dwie pokrywy skrajne PS1 i jedna centralna PS2 pozwalają na zamknięcie przestrzeni puszek do wykonania prac tynkarskich).</p> <p>Pierścienie dystansowe PDM60Z, PDM60W służą do pogłębiania puszek wielopolowych z serii Multiwall i Multibox2. Mocuje się je wkrętami do korpusu puszek. Pierścienie mają możliwość skracania, poprzez odcięcie żeber rozmieszczonych co 6 mm. Podobnie jak puszek, tak i pierścienie można zamykać pokrywami PM1 i PM2. Przy pracach tynkarskich można też używać pokryw sygnalizacyjnych PS1 i PS2.</p> <p>Wkręty W16, W25, W40</p>	
		



Multiwall

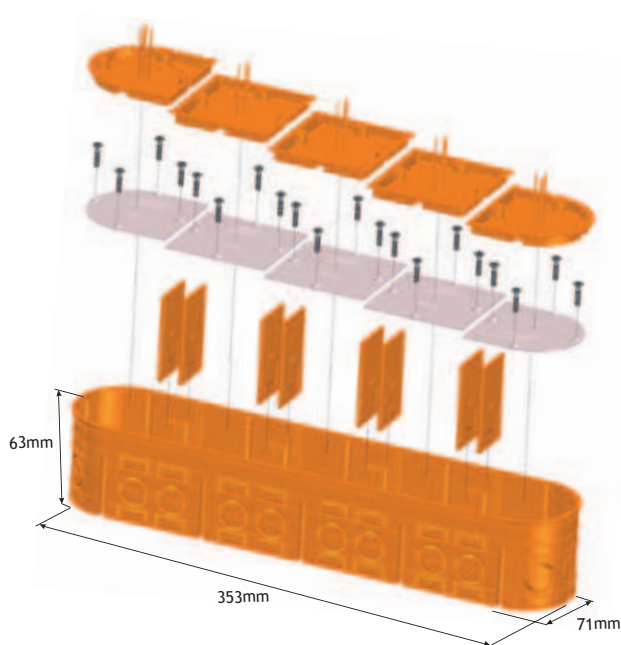
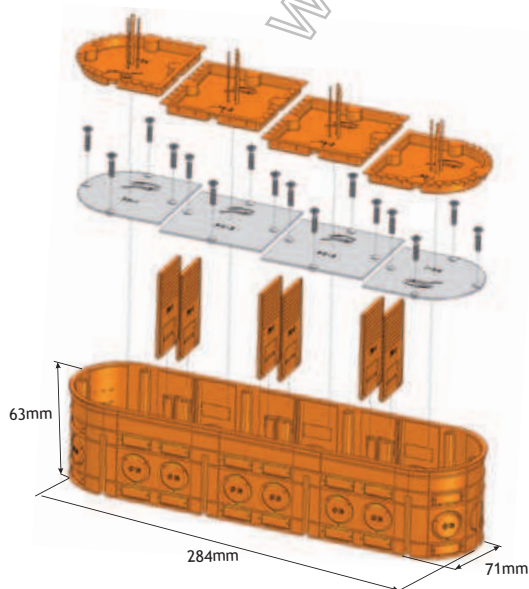
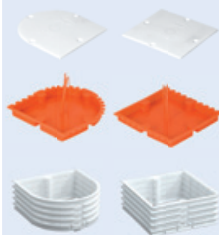
▶ M4x60F



▶ M5x60F



Nr kat. kolor	czteropolowa 4x60 mm	pięciopolowa 5x60 mm
Pomarańczowy ●	33 170 008 ●	33 172 008 ●
Wymiary zewnętrzne		
Śr.zew. (A) / Głębokość (B)	71 mm / 63 mm	71 mm / 63 mm
Masa	119 g	148 g
Opakowanie zbiorcze	18 szt.	15 szt.
Właściwości tworzywa	Odporność na żar 650 °C	Odporność na żar 650 °C
Dodatkowe cechy	Rozstaw mocowania sprzętu - 60 mm Puszka jest wyposażona w 6 wyciąganych półprzegód z osłabieniem w dolnej części do przeprowadzania przewodów i 8 wkrętów. W ścianach bocznych znajduje się wiele osłabień do podłączania peszli lub rurek \varnothing 20mm	Rozstaw mocowania sprzętu - 60 mm Puszka jest wyposażona w 8 wyciąganych półprzegód z osłabieniem w dolnej części do przeprowadzania przewodów i 10 wkrętów. W ścianach bocznych znajduje się wiele osłabień do podłączania peszli lub rurek \varnothing 20mm
Akcesoria	<p>Pokrywa zamykająca PM1 (przeznaczona do zamknięcia skrajnych - zewnętrznych pól puszek - przy opcji zastosowania jej jako puszek osprzętowej z powiększoną przestrzenią instalacyjną). Pokrywa umieszczona jest na poziomie górnego kołnierza puszek - przez co nie wystaje ponad poziom zamocowanej puszek.</p> <p>Pokrywa zamykająca PM2 (przeznaczona do zamknięcia centralnej części - puszek, w komplecie z dwoma pokrywami PM1 cała przestrzeń puszek może być zamknięta).</p> <p>Pokrywa sygnalizacyjna PS1 i PS2 (dwie pokrywy skrajne PS1 i jedna centralna PS2 pozwalają na zamknięcie przestrzeni puszek do wykonania prac tynkarskich).</p> <p>Pierścienie dystansowe PDM60Z, PDM60W służą do pogłębiania puszek wielopolowych z serii Multiwall i Multibox2. Mocuje się je wkrętami do korpusu puszek. Pierścienie mają możliwość skracania, poprzez odcięcie żeber rozmieszczonych co 6 mm. Podobnie jak puszek, tak i pierścienie można zamykać pokrywami PM1 i PM2. Przy pracach tynkarskich można też używać pokryw sygnalizacyjnych PS1 i PS2.</p> <p>Wkręty W16, W25, W40</p>	

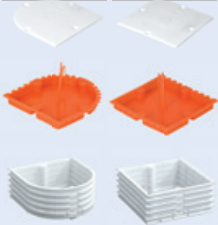


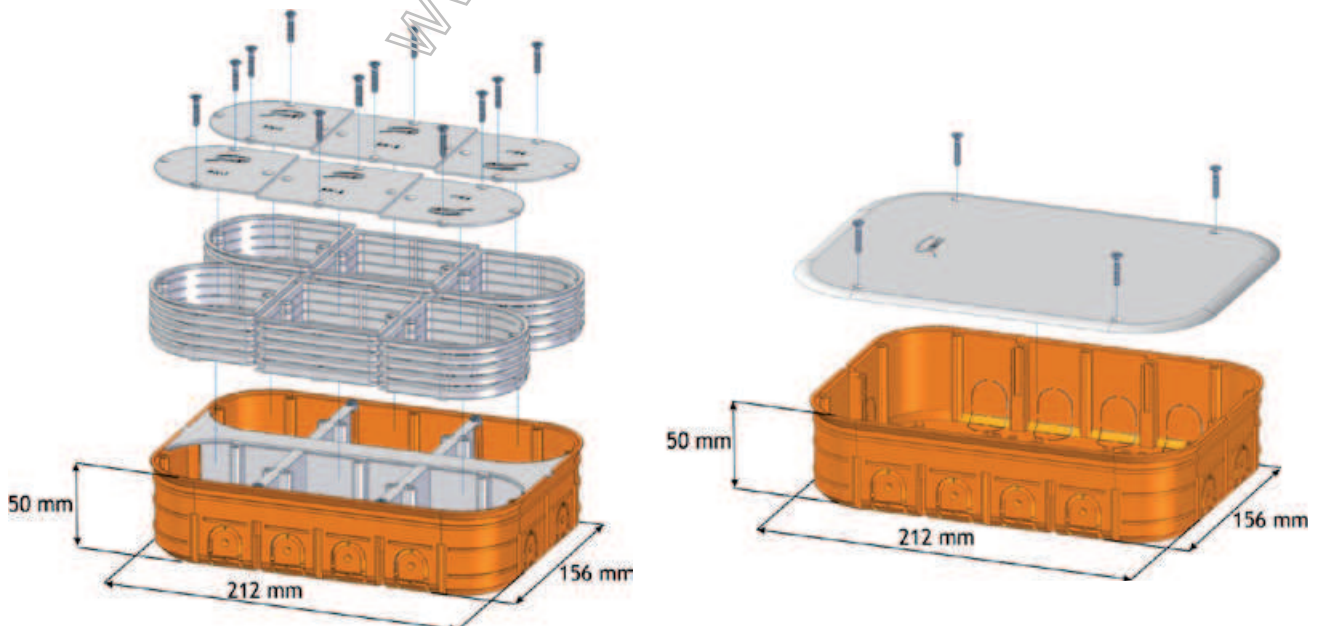
▶ M6x60F

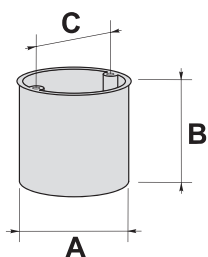


▶ M6x60FP



Nr kat. kolor	sześciopolowa 6x60 mm	z pokrywą 171x229x52 mm
Pomarańczowy ●	33 310 008 ●	33 312 008 ●
Wymiary zewnętrzne		
Szerokość (W)/ długość (L)/ wysokość (H)	212 / 156 / 50 mm	212 / 156 / 55 mm (z pokrywą)
Masa	211 g	200 g
Opakowanie zbiorcze	9 szt.	9 szt.
Odporność na żar	Odporność na żar 650 °C	Odporność na żar 650 °C
Dodatkowe cechy	Puszka podtynkowa z serii Multiwall z sześcioma polami do montażu osprzętu elektrotechnicznego. Montaż osprzętu dokonuje się za pomocą dwóch ramek trójpolowych o standardowym module 71 mm. Zdecydowana większość ramek pasuje do rozstawu pomiędzy polami.	Długa puszka podtynkowa do umieszczania elementów elektrycznych i elektronicznych. Puszka posiada w komplecie pokrywę mocowaną na 4 kwasoodporne wkręty osprzętowe.
Akcesoria	 <p>Pokrywa zamykająca PM1 - przeznaczona do zamknięcia skrajnych - zewnętrznych pól puszki - przy opcji zastosowania jej jako puszki osprzętowej z powiększoną przestrzenią instalacyjną. Pokrywa umieszczona jest na poziomie górnego kołnierza puszki - przez co nie wystaje ponad poziom zamocowania w ścianie.</p> <p>Pokrywa zamykająca PM2 - przeznaczona do zamknięcia centralnej części - puszki, w komplecie z dwoma pokrywami PM1 - cała przestrzeń puszki może być zamknięta.</p> <p>Pierścienie dystansowe PDM60Z, PDM60W służą do pogłębienia puszek wielopolowych z serii Multiwall i Multibox2. Mocuje się je wkrętami do korpusu puszki. Pierścienie mają możliwość skracania, poprzez odcinanie żeber rozmieszczonych co 6 mm. W wypadku zastosowania pierścieni, można zamykać powierzchnię puszki pokrywami PM1 i PM2, a także stosować pokrywy sygnalizacyjne PS1 i PS2.</p> <p>Wkręty W16, W25, W40 - alternatywne do przykręcania osprzętu do puszki. W16 jak chcemy dodatkowo osprzęt mocować na 4 wkręty. W25 i W40 - jak puszka osadzona jest głębiej, aby zamocować osprzęt.</p>	






► E106-2K

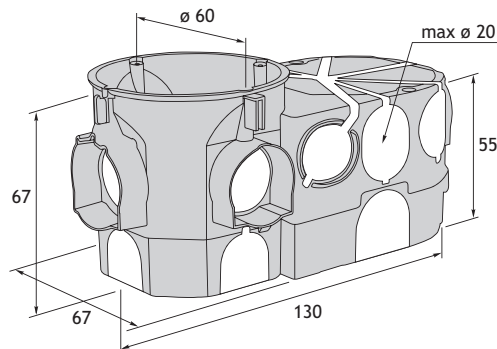



► E107-2K



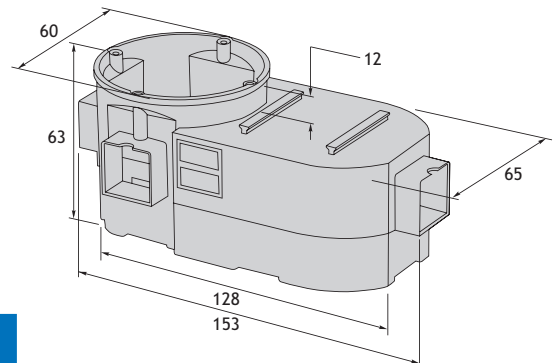
Nr kat. kolor	płytką, szeregową z membranami 60 mm	głęboka, szeregową z membranami 60 mm
Czarny ●	83 106 007 ●	83 107 007 ●
Wymiary zewnętrzne		
Śr.zew. (A) / Głębokość (B)	62 mm / 45 mm	62 mm / 62 mm
Masa	22 g	28 g
Opakowanie zbiorcze	20 szt.	20 szt.
Właściwości tworzywa	Samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 650 °C	Samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 650 °C
Dodatkowe cechy	Certyfikat VDE, Rozstaw mocowania osprzętu (C) Tam, gdzie trzeba uniknąć uciążliwych cyrkulacji powietrza w instalacji elektrycznej z powodów wydajności energetycznej lub wymaganych warunków czystego pomieszczenia oraz higieny, ważna jest szczelność. Kable lub rury można wprowadzić przez membranę bez użycia dodatkowych narzędzi, dzięki czemu zaoszczędzamy czas pracy. W konstrukcji zastosowano: 4 otwory pod wkręty instalacyjne, 2 otwory membranowe Ø20 mm, 4 otwory Ø25 mm. Puszka bezhalogenowa, w technologii odporności ogniowej 650°C. Puszka do modułu ramkowego 71 mm.	Certyfikat VDE, Rozstaw mocowania osprzętu (C) Tam, gdzie trzeba uniknąć uciążliwych cyrkulacji powietrza w instalacji elektrycznej z powodów wydajności energetycznej lub wymaganych warunków czystego pomieszczenia oraz higieny, ważna jest szczelność. Kable lub rury można wprowadzić przez membranę bez użycia dodatkowych narzędzi, dzięki czemu zaoszczędzamy czas pracy. W konstrukcji zastosowano: 4 otwory pod wkręty instalacyjne, 10 otworów membranowych Ø 20 mm. Puszka bezhalogenowa, w technologii odporności ogniowej 650°C. Puszka do modułu ramkowego 71 mm.
Akcesoria		
	Pokrywa sygnalizacyjna PS60, Pokrywa osłonowa PL60, WS60 Pierścienie dystansowe PD60x12, PD60x24, PD60x30 Uchwyt montażowy E104, Wkręty W16, W25, W40	Pokrywa sygnalizacyjna PS60, Pokrywa osłonowa PL60, WS60 Pierścienie dystansowe PD60x12, PD60x24, PD60x30 Uchwyt montażowy, Wkręty W16, W25, W40


► E550



Nr kat. kolor	płytką, szeregową do elektroniki 60 mm
Czarny ●	83 112 007 ●
Wymiary zewnętrzne	
Śr.zew. (A) / Głębokość (B)	2 x 68 mm / 67 mm
Masa	37 g
Opakowanie zbiorcze	10 szt.
Właściwości tworzywa	Odporność na żar 650 °C
Dodatkowe cechy	Certyfikat VDE Rozstaw mocowania osprzętu - 60 mm Puszka kieszeniowa (bucik), przeznaczona do osadzania elementów elektronicznych. Elastyczne membrany (Ø 16 i 20 mm) dają wygodę we wprowadzaniu kabli i rur. Produkt bezhalogenowy. Druga połowa puszk posiada osłabienie, które po wybicciu staje się dodatkowym polem osprzętowym lub ułatwia dostęp do elementu znajdującego się w środku puszk.
Akcesoria	
	Pokrywa osłonowa PL60, Pierścień Dystansowy PD60x30 Wkręty W16, W25, W40

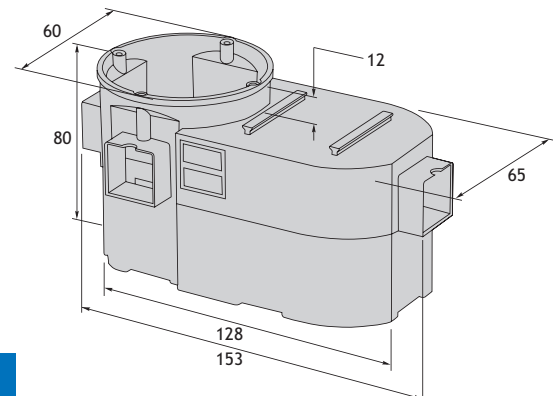
▶ SE2x60




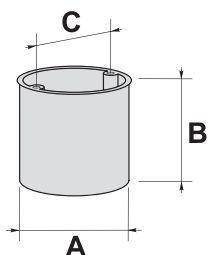
Nr kat. kolor	 płytka, szeregową do elektroniki 2x60 mm
Niebieski ●	 34 117 203 ●
Masa	53.7 g
Opakowanie zbiorcze	10 szt.
Właściwości tworzywa	Samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 960 °C, wkręty kwasoodporne
Dodatkowe cechy	W dnie i ścianach prostokątne osłabienia pod płaskie przewody
Akcesoria	
	Pierścień dystansowy PD60x12, PD60x24, PD60x30 Króciec dystansowy KD12, Pokrywa puszeki PL60 lub WS60 Pokrywa sygnalizacyjna PS60 Wkręty W16, W25, W40

Puszki SE2x60 i SE2x60G przystosowane są do osadzania specjalistycznych urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Specjalnie poszerzone jej wnętrze daje możliwość umieszczenia dodatkowych elementów obok zabudowanego kołnierza puszeki elementu sterującego. Jest możliwość również wykorzystania całej przestrzeni wewnętrznej puszeki dla umieszczenia w niej różnego typu urządzeń. Wtedy zamyka ją się od góry pokrywą PL60. Puszka posiada konstrukcję szeregową dającą możliwość łączenia w wielokrotne bloki puszek. Konstrukcja jej składa się z dwóch oddzielnych elementów łączących się ze sobą poprzez zatrzaski. Daje to możliwość osadzania w puszcze większych elementów przestrzennych. Do łączenia przewodów elektronicznych zalecana jest złączka z podkładką LPA12-1.5 (str. 55).

▶ SE2x60G



Nr kat. kolor	 supergłęboka szeregową do elektroniki 2x60 mm
Niebieski ●	 34 159 203 ●
Masa	65 g
Opakowanie zbiorcze	5 szt.
Właściwości tworzywa	Samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 960 °C, wkręty kwasoodporne
Dodatkowe cechy	W dnie i ścianach prostokątne osłabienia pod płaskie przewody
Akcesoria	
	Pierścień dystansowy PD60x12, PD60x24, PD60x30 Króciec dystansowy KD12, Pokrywa puszeki PL60 lub WS60 Pokrywa sygnalizacyjna PS60, Wkręty W16, W25, W40




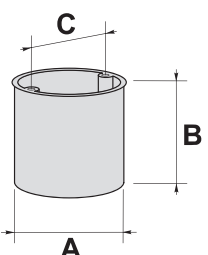
► Z70K



► Z70KF



Nr kat. kolor	NOWOŚĆ	z pokrywą 70 mm	NOWOŚĆ	z pokrywą 70 mm
Niebieski ●	34 036 203 ●			
Pomarańczowy ●			33 036 008 ●	
Wymiary zewnętrzne				
Śr.zew. (A) / Głębokość (B)	75 mm / 49 mm		75 mm / 51 mm	
Masa	24 g		28 g	
Opakowanie zbiorcze	40 szt.		40 szt.	
Właściwości tworzywa	Samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 960 °C		Odporność na żar 650 °C	
Dodatkowe cechy	6 osłabień do rur \varnothing 20 w ścianach bocznych 2 osłabienia do rur \varnothing 20 w dnie Rozstaw mocowania osprzętu - 70 mm (C) Odstęp osi wiercenia otworów pod puszkę - 81 mm W komplecie pokrywa osłonowa		6 osłabień do rur \varnothing 20 w ścianach bocznych 2 osłabienia do rur \varnothing 20 w dnie Rozstaw mocowania osprzętu - 70 mm (C) Odstęp osi wiercenia otworów pod puszkę - 81 mm W komplecie pokrywa osłonowa	
Akcesoria				
	Pierścienie dystansowe PD70x12, PD70x24 Pokrywa sygnalizacyjna E121 Pokrywa osłonowa WS70/80		Pierścienie dystansowe PD70x12, PD70x24	




► Z80K

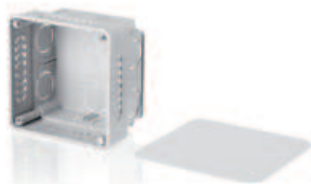


► Z80KF



Nr kat. kolor	NOWOŚĆ	z pokrywą 80 mm	NOWOŚĆ	z pokrywą 80 mm
Niebieski ●	34 073 203 ●			
Pomarańczowy ●			33 073 008 ●	
Wymiary zewnętrzne				
Śr.zew. (A) / Głębokość (B)	85 mm / 50 mm		83 mm / 52 mm	
Masa	45 g		50 g	
Opakowanie zbiorcze	36 szt.		36 szt.	
Właściwości tworzywa	Samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 960 °C		Odporność na żar 650 °C	
Dodatkowe cechy	6 osłabień do rur \varnothing 20 w ścianach bocznych 2 osłabienia do rur \varnothing 20 w dnie Rozstaw mocowania osprzętu - 80 mm (C) Odstęp osi wiercenia otworów pod puszkę - 92 mm W komplecie pokrywa osłonowa		6 osłabień do rur \varnothing 20 mm w ścianach bocznych 1 osłabienie do rur \varnothing 20 mm w dnie Rozstaw mocowania sprzętu - 80 mm Odstęp osi wiercenia otworów pod puszkę - 92 mm W komplecie 2 wkręty do mocowania osprzętu	
Akcesoria				
	Pokrywa osłonowa WS70/80			

▶ E140



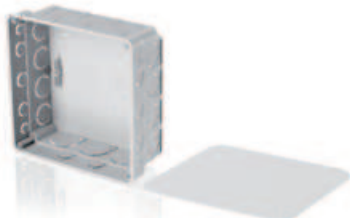
Nr kat. kolor	NOWOŚĆ	z pokrywą 80x80x50 mm
	83140002	
Wymiary zewnętrzne	80 / 80 / 50 mm	
Masa	44 g	
Op. zbiorcze	20 szt.	
Odporność na żar	Odporność na żar 650 °C	
Dodatkowe cechy	Sztynna puszka z pokrywą mocowaną na 2 wkręty. Wyposażona w osłabienia pod rury 20 mm i pod przewody okrągłe.	

▶ E141

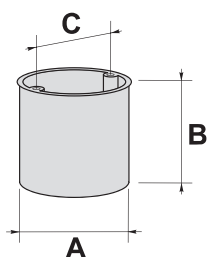


Nr kat. kolor	NOWOŚĆ	z pokrywą 100x100x50 mm
	83141002	
Wymiary zewnętrzne	100 / 100 / 50 mm	
Masa	59 g	
Op. zbiorcze	20 szt.	
Odporność na żar	Odporność na żar 650 °C	
Dodatkowe cechy	Sztynna puszka z pokrywą mocowaną na 2 wkręty. Wyposażona w osłabienia pod rury 16, 20, 25 mm i pod przewody okrągłe.	

▶ E142



Nr kat. kolor	NOWOŚĆ	z pokrywą 150x150x60 mm
	83142002	
Wymiary zewnętrzne	150 / 150 / 60 mm	
Masa	200 g	
Op. zbiorcze	20 szt.	
Odporność na żar	Odporność na żar 650 °C	
Dodatkowe cechy	Sztynna puszka z pokrywą mocowaną na 2 wkręty. Wyposażona w osłabienia pod rury 16, 20, 25, 34 mm i pod przewody okrągłe.	



▶ Z32



▶ Z2x32

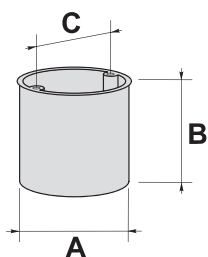


Nr kat. kolor	kinkietowa z pokrywą 32 mm	kinkietowa z pokrywą 2x32 mm
Niebieski ●	34 010 203 ●	34 011 203 ●
Wymiary zewnętrzne		
Śr.zew. (A) / Głębokość (B)	35 mm / 45 mm	2 x 35 mm / 45 mm
Masa	10 g	16 g
Opakowanie zbiorcze	10 szt.	10 szt.
Właściwości tworzywa	Samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 960 °C	Samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 960 °C
Dodatkowe cechy	Puszki przystosowane do stosowania rozgałęzień prądowych w ścianach oraz montażu czujników elektronicznych 1 osłabienie do rury \varnothing 20 W komplecie pokrywa licująca z puszką	Puszki przystosowane do stosowania rozgałęzień prądowych w ścianach oraz montażu czujników elektronicznych 2 osłabienia do rur \varnothing 20 W komplecie pokrywa licująca z puszką

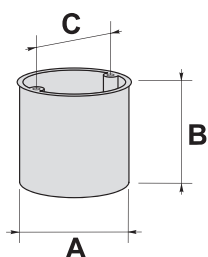
▶ WAD



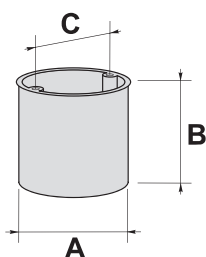
Nr kat. kolor	kinkietowa z pokrywą 60x31x31 mm
	83 253 006
Wymiary zewnętrzne	61 / 31 / 31 mm
Masa	18 g
Opakowanie zbiorcze	25 szt.
Odporność na żar	Odporność na żar 650 °C
Dodatkowe cechy	Puszka przystosowana do osadzania elementów elektrycznych w ścianach. Najczęściej pod oświetleniem typu kinkiety, ale również pod antenami, czujnikami itp.
Akcesoria	Puszka w komplecie z pokrywą zatraskową.

▶ **PV60K**▶ **P60KF**

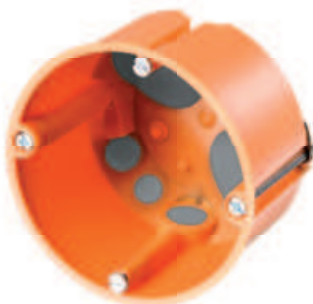
Nr kat. kolor	NOWOŚĆ	plytka, łączona 60 mm	plytka 60 mm
Niebieski ●	32 017 203 ●		
Pomarańczowy ●			31 040 008 ●
Wymiary zewnętrzne			
Śr.zew. (A) / Głębokość (B)	68 mm / 40 mm		68 mm / 47 mm
Masa	29 g		22.9 g
Opakowanie zbiorcze	60 szt.		60 szt.
Właściwości tworzywa	Samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 960 °C		Samogasnące, odporność na żar 850 °C
Dodatkowe cechy	Rozstaw mocowania osprzętu - 60 mm (C) Odstęp osi wiercenia otworów pod puszkę - 71 mm 2 osłabienia do rur \varnothing 20 w ścianach bocznych 4 osłabienia do rur \varnothing 10 w dnie W komplecie 2 wkręty do mocowania osprzętu		Rozstaw mocowania osprzętu - 60 mm (C) Odstęp osi wiercenia otworów pod puszkę - 71 mm 4 osłabienia do rur \varnothing 20, 2 osłabienia do rur \varnothing 10, w ścianach bocznych, 2 osłabienia do rur \varnothing 16 w dnie W komplecie 2 wkręty do mocowania osprzętu
Aksesoria	Pokrywa PL60 (mocowana wewnątrz - nie wystaje ponad kołnierz puszek), Łącznik KD71 (także do łączenia puszek PV60K, PV60D, PV70, PV80), Pierścień dystansowy PD60x30		Pierścień dystansowy PD60x30 Pokrywa zamykająca WS60 lub PL60

▶ **PV60D**▶ **P60DF**

Nr kat. kolor		głęboka, łączna 60 mm	głęboka 60 mm
Niebieski ●	32 013 203 ●		
Pomarańczowy ●			31 074 008 ●
Wymiary zewnętrzne			
Śr.zew. (A) / Głębokość (B)	68 mm / 60 mm		68 mm / 60 mm
Masa	34 g		27.5 g
Opakowanie zbiorcze	40 szt.		45 szt.
Właściwości tworzywa	Samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 960 °C		Samogasnące, odporność na żar 850 °C
Dodatkowe cechy	Rozstaw mocowania osprzętu - 60 mm (C) Odstęp osi wiercenia otworów pod puszkę - 71 mm 5 osłabień do rur \varnothing 20, 4 osłabienia do rur \varnothing 10 w dnie W komplecie 2 wkręty do mocowania osprzętu		Rozstaw mocowania osprzętu - 60 mm (C) Odstęp osi wiercenia otworów pod puszkę - 71 mm 4 osłabienia do rur \varnothing 20, 2 osłabienia do rur \varnothing 10, w ścianach bocznych, 2 osłabienia do rur \varnothing 16 w dnie W komplecie 2 wkręty do mocowania osprzętu
Aksesoria	Pokrywa PL60 (mocowana wewnątrz - nie wystaje ponad kołnierz puszek), Łącznik KD71 (także do łączenia puszek PV60K, PV60D, PV70, PV80), Pierścień dystansowy PD60x30		Pierścień dystansowy PD60x30 Pokrywa zamykająca WS60 lub PL60



▶ E2700

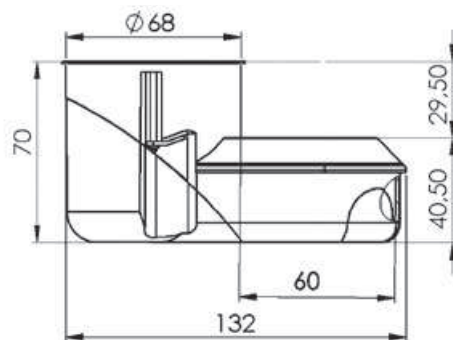


▶ E3700

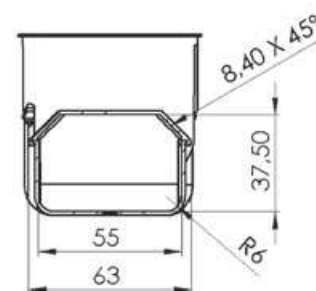


Nr kat. kolor	płytką, z membranami 60 mm	głęboką, z membranami 60 mm
Pomarańczowy ●	83 191 088 ●	83 192 088 ●
Wymiary zewnętrzne		
Śr.zew. (A) / Głębokość (B)	68 mm / 47 mm	68 mm / 61 mm
Masa	22 g	28 g
Opakowanie zbiorcze	25 szt.	25 szt.
Właściwości tworzywa	Samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 650 °C	Samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 650 °C
Dodatkowe cechy	Certyfikat VDE 4 otwory membranowe \varnothing 10 mm i \varnothing 20 mm Rozstaw mocowania osprzętu - 60 mm (C) W komplecie 2 wkręty do mocowania osprzętu Puszka do modułu ramkowego 71 mm	Certyfikat VDE 4 otwory membranowe \varnothing 10 mm i \varnothing 20 mm Rozstaw mocowania osprzętu - 60 mm (C) W komplecie 2 wkręty do mocowania osprzętu Puszka do modułu ramkowego 71 mm
Akcesoria		
	Pokrywa osłonowa PL60 Łącznik E105	Pokrywa osłonowa PL60 Łącznik E105

▶ E5000



Nr kat. kolor	do elektroniki z membranami 60 mm
Pomarańczowy ●	83 199 008 ●
Wymiary zewnętrzne	
Śr.zew. (A) / Głębokość (B)	68 mm / 70 mm
Masa	22 g
Opakowanie zbiorcze	10 szt.
Właściwości tworzywa	Samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 650 °C
Dodatkowe cechy	Certyfikat VDE Puszka kieszeniowa (bucik), przeznaczona do osadzania elementów elektronicznych. Elastyczna konstrukcja boku puszkę pozwala na wprowadzanie jej do otworu \varnothing 68mm od frontu ściany. Puszka wyposażona w membrany \varnothing 25 mm
Akcesoria	
	Pokrywa osłonowa PL60 Pierścień Dystansowy PD60x30 Wkręty W16, W25, W40

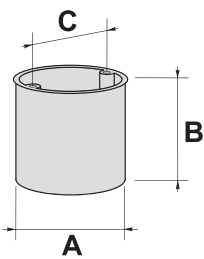


▶ E135

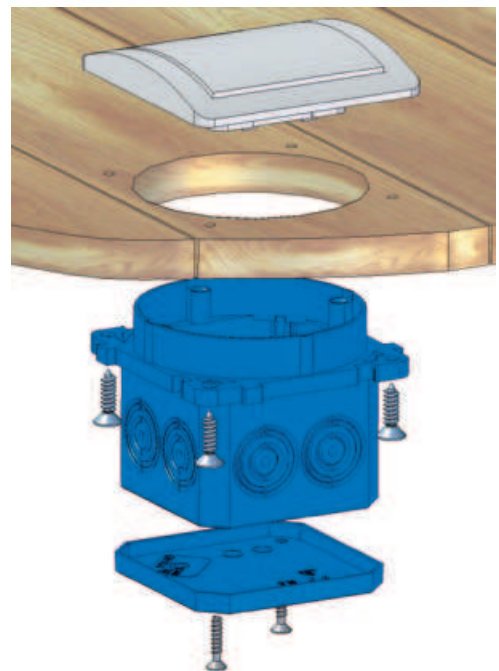


Nr kat. kolor	super płytka 60 mm
	83 254 006
Średnica zewnętrzna (A)/ głębokość (B)	112 / 156 / 50 mm
Masa	18 g
Opakowanie zbiorcze	25 szt.
Odporność na żar	Odporność na żar 850 °C
Dodatkowe cechy	Rozstaw mocowania osprzętu - 60 mm. Odstęp osi wiercenia otworów pod puszkę - 71 mm. 4 osłabienia do wprowadzenia przewodów instalacyjnych okrągłych. W komplecie 2 wkręty do mocowania osprzętu i 2 zaczepy do mocowania w pustych ścianach.
Akcesoria	Pierścień dystansowy PD60x30. Pokrywa zamykająca WS60 lub PL60

▶ PDD60



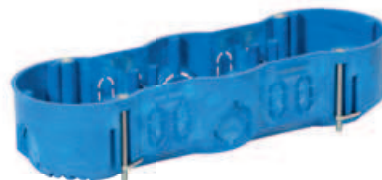
Nr kat. kolor	NOWOŚĆ	płytki do domów z drewna 60 mm
Niebieski ●	32 223 203 ●	
Wymiary zewnętrzne		
Śr.zew. (A) / Głębokość (B)	71 mm / 46 mm	
Masa	50 g	
Opakowanie zbiorcze	10 szt.	
Właściwości tworzywa	Samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 960 °C	
Dodatkowe cechy	Rozstaw mocowania osprzętu - 68 mm (C) W komplecie - pokrywa z dwoma wkrętami mocującymi, czterema wkrętami mocującymi do płyty, dwoma wkrętami osprzętowymi. Puszka przeznaczona do domów z drewna. Mocowana w ścianach szkieletowych od spodu płyty (boazerii, regipsu itp.)	
Akcesoria	Pierścień dystansowy PD60x30 Wkręty W25, W40	



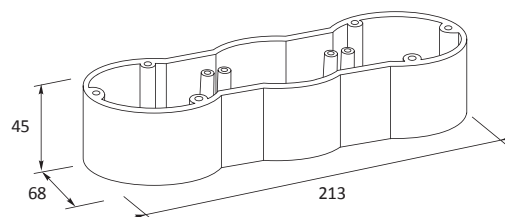
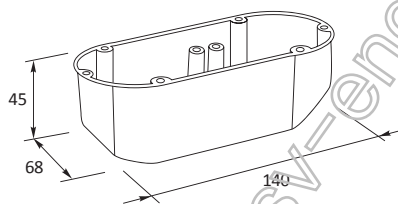
▶ P2x60N



▶ KP64/3L



Nr kat. kolor	plytka, dwupolowa 2x60 mm	plytka, trójpolowa 3x60 mm
Niebieski ●	32 090 203 ●	80 169 003 ●
Wymiary zewnętrzne		
Śr.zew. (A) / Głębokość (B)	2 x 68 mm / 46 mm	3 x 68 mm / 46 mm
Masa	68 g	155 g
Opakowanie zbiorcze	35 szt.	36 szt.
Właściwości tworzywa	Samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 960 °C	Samogasnące, odporność na żar 850 °C
Dodatkowe cechy	6 osłabień do rur \varnothing 20, 2 osłabienia do rur \varnothing 16 mm W komplecie 4 wkręty do osprzętu Rozstaw mocowania osprzętu - 60 mm Odstęp osi wiercenia otworów pod puszkę - 71 mm	6 osłabień do rur \varnothing 20, 2 osłabienia do rur \varnothing 16 mm, 8 osłabień 10 x 20 mm W komplecie 6 wkrętów osprzętowych Rozstaw mocowania osprzętu - 60 mm Odstęp osi wiercenia otworów pod puszkę - 71 mm



www.sv-engin.com.ua

▶ KP64/4L

płytki, czteropolowa **4x60 mm**

80 965 003 ●

4 x 68 mm / 46 mm

190 g

28 szt.

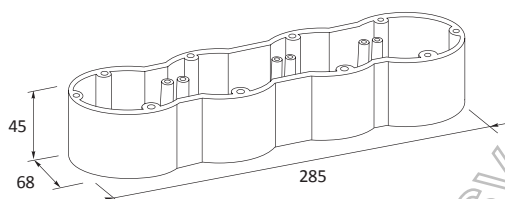
Samogasnące, odporność na żar 850 °C

14 osłabień do rur \varnothing 20, 8 osłabień do rur \varnothing 10 mm,
12 osłabień 10 x 20 mm

W komplecie 8 wkrętów osprzętowych

Rozstaw mocowania osprzętu - 60 mm

Odstęp osi wiercenia otworów pod puszkę - 71 mm



▶ KP64/5L

płytki, pięciopolowa **5x60 mm**

80 966 003 ●

5 x 68 mm / 46 mm

235 g

16 szt.

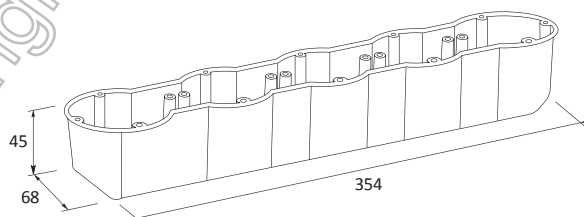
Samogasnące, odporność na żar 850 °C

18 osłabień do rur \varnothing 20, 12 osłabień do rur \varnothing 10 mm,
16 osłabień 10 x 20 mm

W komplecie 10 wkrętów osprzętowych

Rozstaw mocowania osprzętu - 60 mm

Odstęp osi wiercenia otworów pod puszkę - 71 mm



Seria zarejestrowana w Urzędzie Patentowym RP (nr 20557)


MULTIBOX 2

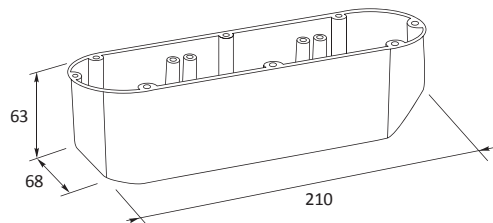
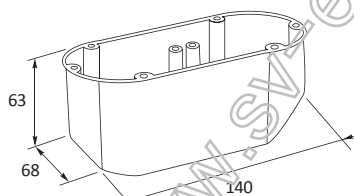
P2x60D



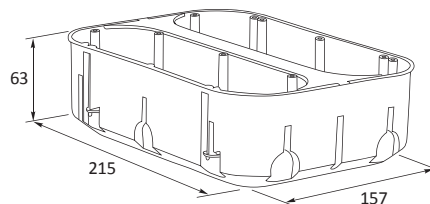
P3x60D




Nr kat. kolor	głęboka, dwupolowa 2x60 mm	głęboka, trójpolowa 3x60 mm
Niebieski ●	32 092 203 ●	32 104 203 ●
Wymiary zewnętrzne		
Śr.zew. (A) / Głębokość (B)	2 x 68 mm / 63 mm	3 x 68 mm / 63 mm
Masa	86 g	146 g
Opakowanie zbiorcze	37 szt.	24 szt.
Właściwości tworzywa	Samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 960 °C, wkręty kwasoodporne	Samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 960 °C, wkręty kwasoodporne
Dodatkowe cechy	6 osłabień do rur \varnothing 20, 2 osłabienia do rur \varnothing 16 mm W komplecie 4 kwasoodporne wkręty osprzętowe Rozstaw mocowania osprzętu - 60 mm Odstęp osi wiercenia otworów pod puszkę - 71 mm	8 osłabień do rur \varnothing 20, 6 osłabienia do rur \varnothing 16 mm W komplecie 6 kwasoodpornych wkrętów osprzętowych Rozstaw mocowania osprzętu - 60 mm Odstęp osi wiercenia otworów pod puszkę - 71 mm
Akcesoria		
	PM1 (Pokrywa zamykająca) PM2 (Pokrywa zamykająca wewnętrzna) PKS60 (Pokrywa do wyprowadzania przewodów)	PM1 (Pokrywa zamykająca) PM2 (Pokrywa zamykająca wewnętrzna) PKS60 (Pokrywa do wyprowadzania przewodów)



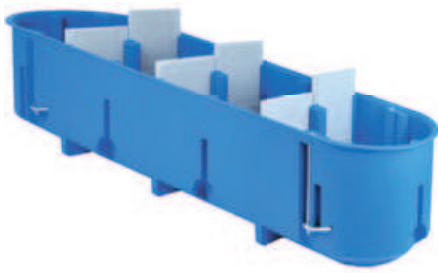
P6x60D



MULTIBOX 2

Nr kat. kolor	głęboka, sześciopolowa 6x60 mm
Niebieski ●	32 174 203 ●
Masa	214 g
Opakowanie zbiorcze	7 szt.
Właściwości tworzywa	Samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 960 °C
Dodatkowe cechy	18 osłabień do rur \varnothing 20mm, 4 osłabienia pod rury \varnothing 16mm, w komplecie 12 kwasoodpornych wkrętów osprzętowych , 4 zaczepy regipsowe, wbudowana przegroda
Akcesoria	
	PM1 (pokrywa zamykająca zewnętrzna), PM2 pokrywa zamykająca wewnętrzna, Wkręty osprzętowe W16, W25, W40. PKS 60 (pokrywa do wyprowadzania przewodów)

P4x60D

głęboka, czteropolowa **4x60 mm**

32 097 203 ●

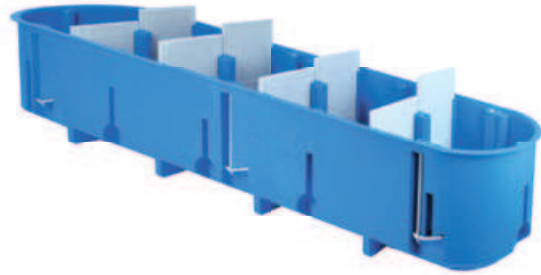
4 x 68 mm / 63 mm

190 g

18 szt.

Samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 960 °C,
wkręty kwasoodporne10 osłabień do rur \varnothing 20, 8 osłabień do rur \varnothing 16 mm
W komplecie 8 kwasoodpornych wkrętów osprzętowych
Rozstaw mocowania osprzętu - 60 mm
Odstęp osi wiercenia otworów pod puszkę - 71 mmPM1 (Pokrywa zamykająca)
PM2 (Pokrywa zamykająca wewnętrzna)
PKS60 (Pokrywa do wyprowadzania przewodów)

P5x60D

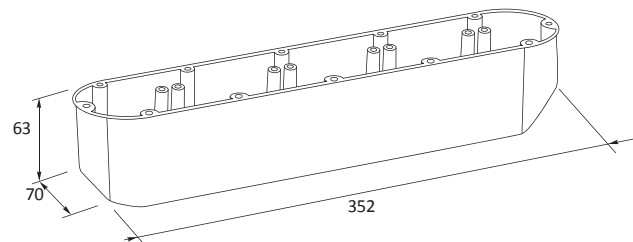
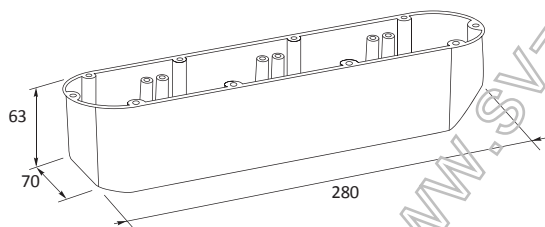
głęboka, pięciopolowa **5x60 mm**

32 099 203 ●

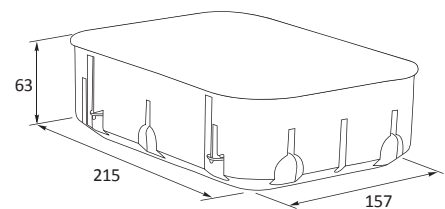
5 x 68 mm / 63 mm

235 g

15 szt.

Samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 960 °C,
wkręty kwasoodporne12 osłabień do rur \varnothing 20, 12 osłabień do rur \varnothing 16 mm
W komplecie 10 kwasoodpornych wkrętów osprzętowych
Rozstaw mocowania osprzętu - 60 mm
Odstęp osi wiercenia otworów pod puszkę - 71 mmPM1 (Pokrywa zamykająca)
PM2 (Pokrywa zamykająca wewnętrzna)
PKS60 (Pokrywa do wyprowadzania przewodów)

P6x60DP



MULTIBOX 2

Nr kat. | kolor

Niebieski ● 32 178 203 ●

Masa 220 g

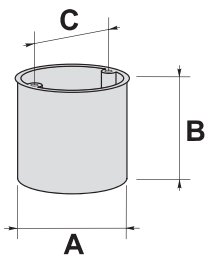
Opakowanie zbiorcze 7 szt.

Właściwości tworzywa Samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 960 °C

Dodatkowe cechy 18 osłabień do rur \varnothing 20 mm, 4 osłabienia pod rury \varnothing 16 mm, w komplecie pokrywa mocowana na **4 wkręty kwasoodporne**, 4 zaczepy regipsowe

Akcesoria

PM1 (pokrywa zamykająca zewnętrzna), PM2 pokrywa zamykająca wewnętrzna, Wkręty osprzętowe W16, W25, W40.
PKS 60 (pokrywa do wyprowadzania przewodów)głęboka z pokrywą **6x60 mm**




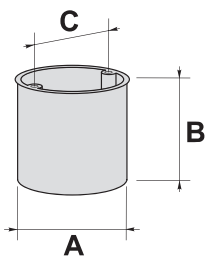
PV70



P70F



Nr kat. kolor	łączona, z pokrywą 70 mm	z pokrywą 70 mm
Niebieski ●	32 150 203 ●	
Pomarańczowy ●		33 242 008 ●
Wymiary zewnętrzne		
Śr. zew. (A) / Głębokość (B)	73 mm / 60 mm	73 mm / 47 mm
Masa	46 g	20.9 g
Opakowanie zbiorcze	12 szt.	10 szt.
Właściwości tworzywa	Samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 960 °C, wkręty kwasoodporne	Samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 960 °C, wkręty kwasoodporne
Dodatkowe cechy	Puszka jest wyposażona w pokrywą przykręcaną na 4 kwasoodporne wkręty. PV70 to nowatorskie uniwersalne rozwiązanie pozwalające na wszechstronne zastosowanie. Można w niej zamocować osprzęt. Można dokonywać w niej rozgałęzień instalacyjnych, można ją wykorzystać jako miejsce do osadzania elementów elektronicznych. W komplecie szczelnie przykręcana pokrywa wchodzi w głąb puszek. Opcjonalnie można dokupić łącznik pozwalający na tworzenie wielokrotnych bloków puszek. Ramka pojedyncza standardowego osprzętu elektrotechnicznego zakrywa kołnierz puszek. W wypadku łączenia puszek łącznikiem KD71 nie można stosować ramek wielokrotnych, ze względu na inny rozstaw osi połączonych puszek. Jest to pierwsza puszka o średnicy zewnętrznej 73 mm z możliwością montażu osprzętu 60mm (niemożliwe? - proszę sprawdzić).	4 osłabienia do rur \varnothing 20 mm 2 osłabienia do rur \varnothing 16 mm Rozstaw mocowania pokrywy 70 mm W komplecie pokrywa osłonowa przykręcana 4 kwasoodpornymi wkrętami. Puszka posiada 2 specjalne osłabienia do przeprowadzania przewodów między dwiema obok siebie położonymi puszkami za pomocą rury \varnothing 16 mm.
Aksesoria		
	KD71 - łącznik serii PV	




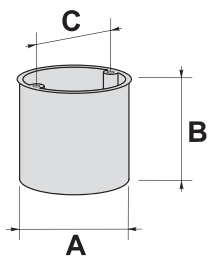
PV80



P80F



Nr kat. kolor	łączona, z pokrywą 80 mm	z pokrywą 80 mm
Niebieski ●	32 087 203 ●	
Pomarańczowy ●		33 244 008 ●
Wymiary zewnętrzne		
Śr. zew. (A) / Głębokość (B)	83 mm / 60 mm	83 mm / 50 mm
Masa	53 g	28 g
Opakowanie zbiorcze	10 szt.	10 szt.
Właściwości tworzywa	Samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 960 °C, wkręty kwasoodporne	Samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 960 °C, wkręty kwasoodporne
Dodatkowe cechy	4 osłabienia do rur \varnothing 20. W komplecie pokrywa osłonowa przykręcana 4 kwasoodpornymi wkrętami. Przykręcona pokrywa wchodzi do wnętrza puszek na poziomie górnego kołnierza. Rozstaw mocowania osprzętu - 80 mm (C). Puszka pozwala na łączenie ją w zestawy łącznikiem KD71. Łączenia dają możliwość uzyskania zestawów puszek do instalacji np. złożonych systemów sterowania w inteligentnych budynkach.	2 osłabienia do rur \varnothing 20 mm. Rozstaw mocowania osprzętu - 75 mm (C). W komplecie pokrywa osłonowa przykręcana 4 wkrętami kwasoodpornymi. Puszka posiada 2 specjalne osłabienia do przeprowadzania przewodów między dwiema obok siebie położonymi puszkami za pomocą rury \varnothing 16 mm.
Aksesoria		
	KD71 - łącznik serii PV	



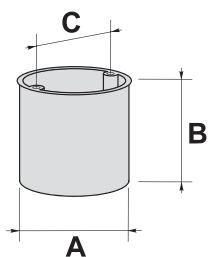
E815



E816



Nr kat. kolor	120 mm	z membranami 120 mm
Pomarańczowy ●	83 189 008 ●	83 190 008 ●
Wymiary zewnętrzne		
Śr.zew. (A) / Głębokość (B)	120 mm / 60 mm	120 mm / 60 mm
Masa	35 g	22.9 g
Opakowanie zbiorcze	1 szt.	1 szt.
Właściwości tworzywa	Samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 650 °C	Samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 650 °C
Dodatkowe cechy	Certyfikat VDE Rozstaw mocowania osprzętu - 120 mm (C) Osłabienie w dnie 2 x $\phi 20$ mm, 2 x $\phi 25$ mm, 8 x $\phi 10$ mm, 12 x $\phi 6$ mm W komplecie pokrywa osłonowa przykręcana $\phi 120$ mm 4 kwasoodpornymi wkrętami. W dnie wiele wygodnych osłabień do wyprowadzania przewodów.	Certyfikat VDE W konstrukcji zastosowano dwa wkręty do mocowania pokrywy. W dnie membrany gumowe: 2 x $\phi 20$ mm, 2 x $\phi 25$ mm, 8 x $\phi 10$ mm, 12 x $\phi 6$ mm. W komplecie pokrywa na wkręty $\phi 120$ mm.



P110



P32



P2x32



Nr kat. kolor	45x115x115 mm	kinkietowa 35 mm	kinkietowa 2x35 mm
Niebieski ●	32 042 203 ●	32 020 203 ●	32 023 203 ●
Wymiary zewnętrzne			
Szerokość (średnica) / Wysokość / Długość (A/B/C)	115 mm / 45 mm / 115 mm	35 mm / 45 mm / -	2 x 35 mm / 45 mm / -
Masa	223 g	12 g	18 g
Opakowanie zbiorcze	10 szt.	30 szt.	15 szt.
Właściwości tworzywa	Samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 960 °C, wkręty kwasoodporne	Samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 960 °C	Samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 960 °C
Dodatkowe cechy	8 osłabień do rur $\phi 20$ mm 8 osłabień do rur $\phi 10$ mm W komplecie pokrywa osłonowa	1 osłabienie do rur $\phi 20$ W komplecie pokrywa licująca z puszką	2 osłabienia do rury $\phi 20$ W komplecie pokrywa licująca z puszką

► **P1kn71x71**

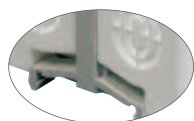


mocowanie
na szynę TS35

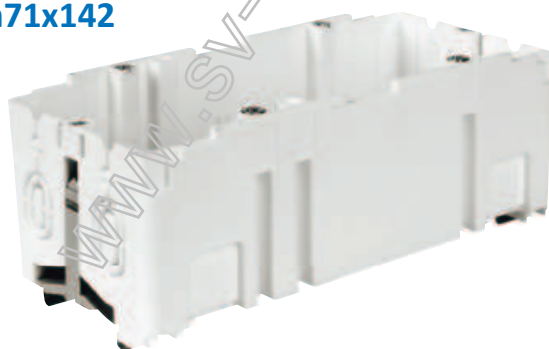


Nr kat. kolor	osprzętowa 60 mm, na szynę TS35 71x71 mm
Biały ○	36 070 206 ○
Wymiary zewnętrzne	
Dł. (A) / Głębokość (B)	71 mm / 48 mm
Masa	57 g
Opakowanie zbiorcze	1 szt.
Właściwości tworzywa	Samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 960 °C
Dodatkowe cechy	4 osłabienia do rur \varnothing 16 mm, 4 osłabienia do rur \varnothing 10...16 mm w ścianach bocznych 3 wyjścia na przewody \varnothing 8 mm w dnie Rozstaw mocowania osprzętu 60 mm Dla kanałów elektroinstalacyjnych z szyną TS35

► **P2kn71x142**



mocowanie
na szynę TS35



Nr kat. kolor	osprzętowa 2x60 mm, na szynę TS35 71x142 mm
Biały ○	36 071 206 ○
Wymiary zewnętrzne	
Dł. (A) / Głębokość (B)	142 mm / 48 mm
Masa	85 g
Opakowanie zbiorcze	1 szt.
Właściwości tworzywa	Samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 960 °C
Dodatkowe cechy	2 osłabienia do rur \varnothing 16 mm, 2 wyjścia na przewody \varnothing 8 mm, 4 osłabienia do rur \varnothing 10...16 mm, w ścianach bocznych 2 wyjścia na przewody \varnothing 8 mm w dnie Rozstaw mocowania osprzętu 60 mm Dla kanałów elektroinstalacyjnych z szyną TS35

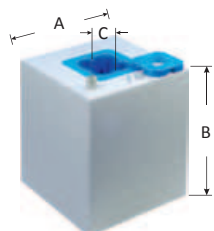
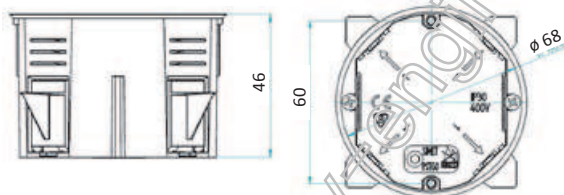
▶ PST60



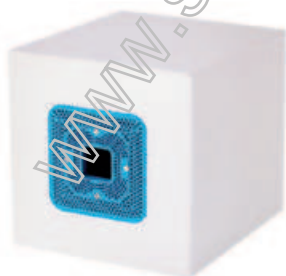
▶ PMST60



Nr kat. kolor	NOWOŚĆ	do styropianu 70 mm	NOWOŚĆ	płyta montażowa 110x110 mm
Niebieski ●	32 273 003 ●			
Biały ○			32 277 006 ○	
Wymiary zewnętrzne				
Śr. zew. (A) / Głębokość (B)	68 mm / 46 mm		110 x 110 mm / 8 mm	
Masa	17 g		120 g	
Opakowanie zbiorcze	12 szt.		1 szt.	
Właściwości tworzywa	Samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 960 °C		Samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 960 °C	
Dodatkowe cechy	Puszka PST60 to prosty sposób na osadzenie gniazd instalacyjnych lub dokonywanie rozgałęzień na już istniejących ociepleniach budynków. Wystarczy wywiercić otwornicą 68 mm otwór w ociepleniu o średnicy 68 mm i wcisnąć puszkę. Zakotwiczenie jej uzyskuje się poprzez rozparcie kciukiem elementów wewnętrznych puszek. Dla polepszenia własności trzymania puszek w ścianie można przed montażem pokryć boki silikonem montażowym, lub akrylem budowlanym. Puskę można łączyć w systemy ramkowe łącznikiem KD71, zakrywać pokrywą PL60.		Nośna płyta montażowa mocowana na puszkę PST60, lub samoistnie na ścianie ocieplanej styropianem. Służy do mocowania na budynku elementów typu kamera, antena, czujnik o wadze nie przekraczającej 4kg. Wyposażona jest w 4 specjalne łączniki spiralne z tworzywa wraz z wkrętami.	



▶ EPS20

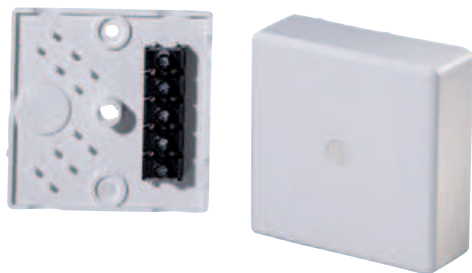


▶ 251-KL

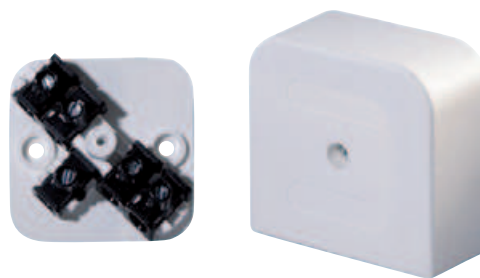


Nr kat. kolor	blok styropianu z puszką 60 mm	Klej do styropianu i ściany
Niebieski ●	83 113 003 ●	
Biały ○		83 114 006 ○
Wymiary zewnętrzne		
A / B / C	184 mm / 200 mm / 60 mm	
Masa	560 g	290 ml
Opakowanie zbiorcze	1 szt.	1 szt.
Dodatkowe cechy	Puszka PST60 to prosty sposób na osadzenie gniazd instalacyjnych lub dokonywanie rozgałęzień na już istniejących ociepleniach budynków. Wystarczy wywiercić otwornicą 68 mm otwór w ociepleniu o średnicy 68 mm i wcisnąć puszkę. Zakotwiczenie jej uzyskuje się poprzez rozparcie kciukiem elementów wewnętrznych puszek. Dla polepszenia własności trzymania puszek w ścianie można przed montażem pokryć boki silikonem montażowym, lub akrylem budowlanym. Puskę można łączyć w systemy ramkowe łącznikiem KD71, zakrywać pokrywą PL60.	Specjalny montażowy klej hybrydowy, służący do przyklejania bloku do ściany lub styropianu. Jego unikalna formuła pozwala łączyć tworzywa sztuczne z materiałami budowlanymi. Zalecany do przyklejania bloku EPS20 i innych puszek osadzanych w styropianie.
Akcesoria	Klej Montażowy 251-KL	

▶ E180W



▶ E181W

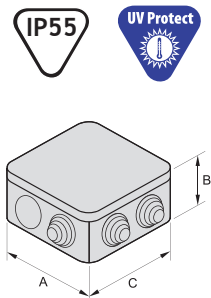


Nr kat. kolor	do armatury kuchennej 80x80 mm	do armatury kuchennej 59x56 mm
Biały ○	83 108 006 ○	83 109 006 ○
Wymiary zewnętrzne		
Śr.zew. / Wysokość	80 x 80 mm / 28 mm	59 x 56 mm / 26 mm
Masa	70 g	55 g
Opakowanie zbiorcze	10 szt.	10 szt.
Dodatkowe cechy	Puszka ścienna, którą można mocować na puszcze osprzętowej (w dnie ma otwory o rozstawie 60 mm). Wewnątrz posiada 5 zacisków 10mm ² do wykonywania połączeń. Skręcana od góry na jeden wkręt. Z boku ścianki są pocienione miejscowo dla wycięcia wyjścia pod przewody. Produkt bezhalogenowy.	Najmniejsza puszka ścienna, przeznaczona do prostych odgałęzień na ścianie. W dnie ma otwory o rozstawie 33 mm. Wewnątrz posiada 5 zacisków 10mm ² do wykonywania połączeń. Skręcana od góry na jeden wkręt. Z boku ścianki są pocienione miejscowo dla wycięcia wyjścia pod przewody. Zaleca się ją mocować na bazie puszek kinkietowych P32 lub Z32. Produkt bezhalogenowy.

▶ HAD01



Nr kat. kolor	do armatury kuchennej 80x80 mm
Biały ○	83 185 006 ○
Wymiary zewnętrzne	
Śr.zew. (A) / Głębokość (B)	80 x 80 mm / 25 mm
Masa	92 g
Opakowanie zbiorcze	5 szt.
Dodatkowe cechy	Produkt wyposażony w 5 dwuotworowych zacisków rozgałęźnych 6mm ² oraz obejmę klinującą doprowadzenie przewodu zasilającego. Puszka mocowana rozporowo lub za pomocą wkrętów w puszkach podtynkowych lub regipsowych Ø 60 mm.




▶ N80x80

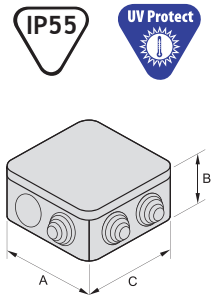


▶ N90x90



Nr kat. kolor	89x55x89 mm	95x61x95 mm
Biały ○	35 110 206 ○	35 120 206 ○
Wymiary zewnętrzne		
A / B / C	89 mm / 55 mm / 89 mm	95 mm / 61 mm / 95 mm
Masa	98.2 g	117.6 g
Opakowanie zbiorcze	32 szt.	26 szt.
Właściwości tworzywa	samogasnące, bezhalogenowe, odporne na promieniowanie UV, odporność na żar 960 °C	samogasnące, bezhalogenowe, odporne na promieniowanie UV, odporność na żar 960 °C
Dodatkowe cechy	7 osłabień na dławice (Ø 28 mm) 3 dławice w komplecie DM1 (13, 16, 20, 25 mm) Pokrywa przykręcona 4 kwasoodpornymi wkrętami Gumowa uszczelka w pokrywie	7 osłabień na dławice (Ø 28 mm) 3 dławice w komplecie DM1 (13, 16, 20, 25 mm) Pokrywa przykręcona 4 kwasoodpornymi wkrętami Gumowa uszczelka w pokrywie
Akcesoria		
	Złączki rozgałęźne: ZPT 4x2.5, ZPT 5x2.5, ZPT 4x2.5, ZPT 5x4.0 Dławnica membranowa DM1	Złączki rozgałęźne: ZPT 4x2.5, ZPT 5x2.5, ZPT 4x4.0, ZPT 5x4.0, ZPT 4x10, ZPT 5x10 Dławnica membranowa DM1

▶ N110x110



W dnie puszek znajdują się specjalne elementy montażowe pozwalające na instalację pierścieni zaciskowych oraz złączek gwintowych.

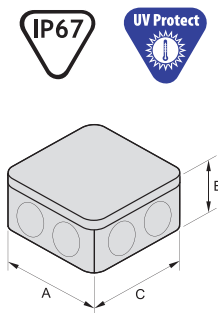


Średnica rury:
(13, 16, 20, 25)
Dławnica z PVC



Pokrywa z uszczelką przykręcana na wkręty, uchwyt do zamocowania plomby.

Nr kat. kolor	120x65x120 mm
Biały ○	35 130 206 ○
Wymiary zewnętrzne	
A / B / C	120 mm / 65 mm / 120 mm
Masa	150 g
Opakowanie zbiorcze	18 szt.
Właściwości tworzywa	samogasnące, bezhalogenowe, odporne na promieniowanie UV, odporność na żar 960 °C
Dodatkowe cechy	7 osłabień na dławice (Ø 28 mm) 3 dławice w komplecie DM1 (13, 16, 20, 25 mm) Pokrywa przykręcona 4 kwasoodpornymi wkrętami Gumowa uszczelka w pokrywie
Akcesoria	
	złączki rozgałęźne: ZPT 4x2.5, ZPT 5x2.5, ZPT 4x4.0, ZPT 5x4.0, ZPT 4x10, ZPT 5x10 Dławnica membranowa DM1




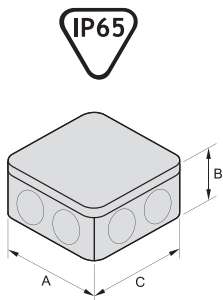
▶ N80x80S



▶ N90x90S



Nr kat. kolor	89x55x89 mm	95x61x95 mm
Biały ○	35 133 206 ○	35 135 206 ○
Wymiary zewnętrzne		
A / B / C	89 mm / 55 mm / 89 mm	95 mm / 61 mm / 95 mm
Masa	98 g	117.6 g
Opakowanie zbiorcze	30 szt.	26 szt.
Właściwości tworzywa	Samogasnące, bezhalogenowe, odporne na promieniowanie UV, odporność na żar 960 °C	Samogasnące, bezhalogenowe, odporne na promieniowanie UV, odporność na żar 960 °C
Dodatkowe cechy	Wyrób posiada 7 osłabień pod dławnice kablowe gwintowe PG 13.5 (Ø 21 mm), Pokrywa przykręcona 4 kwasoodpornymi wkrętami	Wyrób posiada 7 osłabień pod dławnice kablowe gwintowe PG 16 (Ø 23 mm), Pokrywa przykręcona 4 kwasoodpornymi wkrętami
Akcesoria		
	Dławnice skręcane PG16 i PG21 lub gumowe DM1	Dławnice skręcane PG16 i PG21 lub gumowe DM1



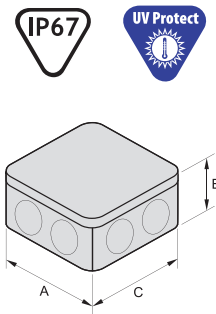
▶ FK311



▶ FK411



Nr kat. kolor	140x79x140 mm	180x91x180 mm
Biały ○	83 183 006 ○	83 184 006 ○
Wymiary zewnętrzne		
A / B / C	140 mm / 79 mm / 140 mm	180 mm / 91 mm / 180 mm
Masa	300 g	441 g
Opakowanie zbiorcze	1 szt.	1 szt.
Właściwości tworzywa	Samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 650 °C	Samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 650 °C
Dodatkowe cechy	Certyfikat VDE W komplecie 4 dławnice gumowe schodkowe (12, 16, 20 mm), 2 dławnice gumowe (16, 20, 25 mm), wkręty do pokrywy i uszczelniające kołki do montażu w dnie puszk. Osłabienia w bokach puszk. pozwalają na przyłączenie następujących rur: 2xM20, 5xM20/25, 5xM25/32	Certyfikat VDE W komplecie 4 dławnice gumowe schodkowe (16, 20, 25mm), wkręty do pokrywy i uszczelniające kołki do montażu w dnie puszk. Osłabienia w bokach puszk. pozwalają na przyłączenie następujących rur: 2xM20, 7xM20/25, 2xM25/32/40




▶ N110x110S

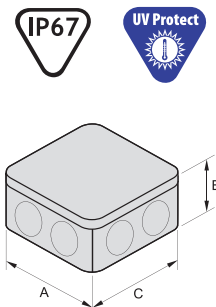



▶ N110x180S

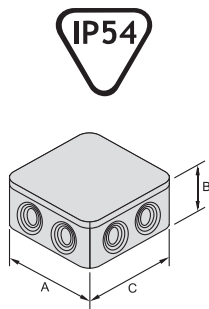


Nr kat. kolor	120x65x120 mm	NOWOŚĆ	188x69x118 mm
Biały ○	35 137 206 ○		35 270 206 ○
Wymiary zewnętrzne			
A / B / C	120 mm / 65 mm / 120 mm		188 mm / 69 mm / 118 mm
Masa	150 g		245 g
Opakowanie zbiorcze	18 szt.		9 szt.
Właściwości tworzywa	Samogasnące, bezhalogenowe, odporne na promieniowanie UV, odporność na żar 960 °C		Samogasnące, bezhalogenowe, odporne na promieniowanie UV, odporność na żar 960 °C
Dodatkowe cechy	Wyrób posiada 7 osłabień pod dławice kablowe, 4 wkręty kwasoodporne , gwintowe PG16 i PG21 (Ø 23; Ø 29 mm)		Wyrób posiada 12 osłabień pod dławice kablowe, 4 wkręty kwasoodporne , gwintowe PG16 (23 mm) i PG21 (29 mm)
Akcesoria			
	Dławnice PG16 i PG21		Dławnice PG16 i PG21

▶ N180x180S



Nr kat. kolor	NOWOŚĆ	180x88x180 mm
Biały ○		35 300 206 ○
Wymiary zewnętrzne		
A / B / C		188 mm / 88 mm / 188 mm
Masa		413 g
Opakowanie zbiorcze		4 szt.
Właściwości tworzywa		Samogasnące, bezhalogenowe, odporne na promieniowanie UV, odporność na żar 960 °C
Dodatkowe cechy		Wyrób posiada 12 osłabień pod dławice kablowe, 4 wkręty kwasoodporne , gwintowe PG16 i PG21 (Ø 23; Ø 29 mm)
Akcesoria		
		Dławnice PG16 i PG21



N5

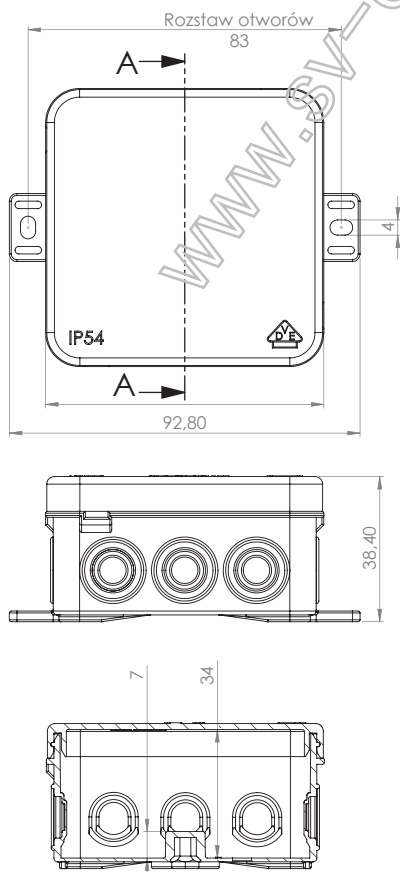


N6

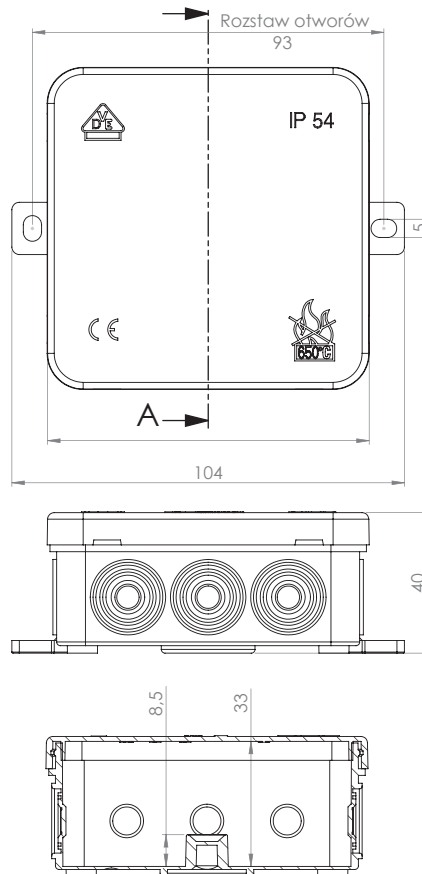


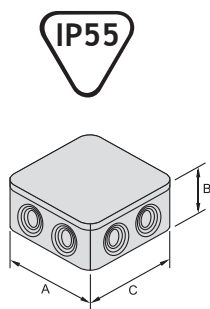
Nr kat. kolor	75x75x40 mm	84x84x39 mm
Szary ●	83 005 002 ●	83 006 002 ●
Biały ○	83 005 006 ○	83 006 006 ○
Czerwony ●	_____	83 006 001 ● NOWOŚĆ
Masa	33 g	42 g
Opakowanie zbiorcze	110 szt.	90 szt. / 10 szt.
Właściwości tworzywa	Samogasnące, odporność na żar 650 °C, bezhalogenowe, RAL7035	Samogasnące, odporność na żar 650 °C, bezhalogenowe, RAL7035
Dodatkowe cechy	Certyfikat VDE 12 dławic stożkowych odcinanych w wymiarach 16 / 11 / 6 mm	Certyfikat VDE 12 dławic stożkowych odcinanych w wymiarach 16 / 11 / 6 mm Wersja czerwona zalecana do systemów sygnalizacji przeciwpożarowej. Najczęściej z wykorzystaniem złączek porcelanowych.

N5



N6





N7

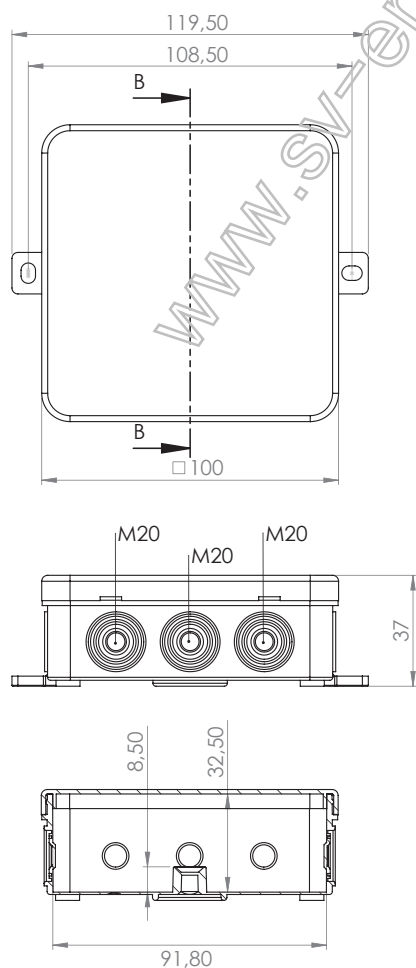


N8

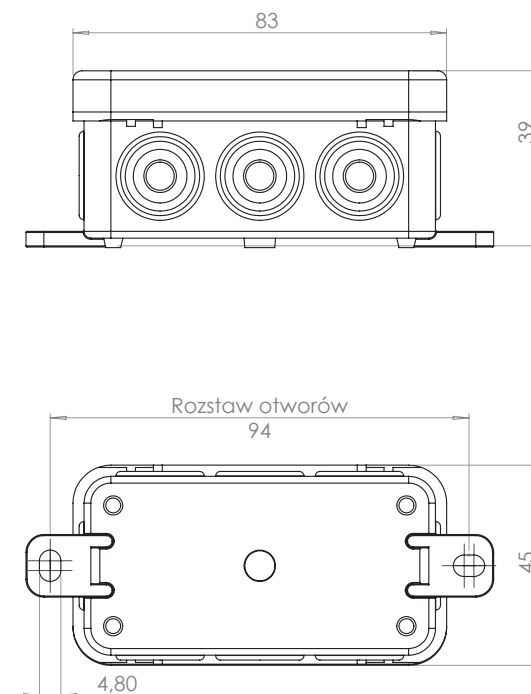


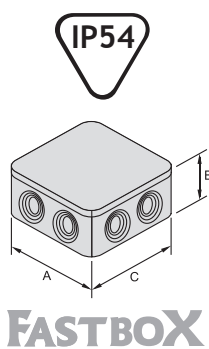
Nr kat. kolor	100x100x37 mm	45x83x39 mm
Szary ●	83 007 002 ●	83 008 002 ●
Biały ○	83 007 006 ○	83 008 006 ○
Masa	53 g	28 g
Opakowanie zbiorcze	60 szt.	180 szt.
Właściwości tworzywa	Samogasnące, odporność na żar 650 °C, bezhalogenowe, RAL 7035	Samogasnące, odporność na żar 650 °C, bezhalogenowe, RAL 7035
Dodatkowe cechy	Certyfikat VDE 12 dławic stożkowych odcinanych w wymiarach 16 / 11 / 6 mm	Certyfikat VDE 8 dławic stożkowych odcinanych w wymiarach 16 / 11 / 6 mm

N7



N8





▶ **N80x80F**

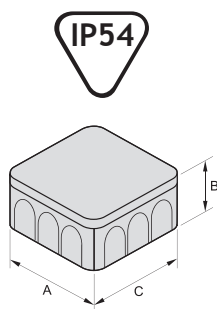


▶ **N90x90F**



Nr kat. kolor	89x55x89 mm	95x61x95 mm
Szary ●	35 210 002 ●	35 220 002 ●
Wymiary zewnętrzne		
A / B / C	89 mm / 55 mm / 89 mm	95 mm / 61 mm / 95 mm
Masa	65 g	83.3 g
Opakowanie zbiorcze	36 szt.	28 szt.
Właściwości tworzywa	Samogasnące, odporność na żar 650 °C, RAL 7035, na specjalne zamówienie RAL 7012	Samogasnące, odporność na żar 650 °C, RAL 7035, na specjalne zamówienie RAL 7012
Dodatkowe cechy	7 osłabień na dławice, 4 osłabienia w pokrywie pozwalające na dokręcenie jej na wkręty W16	7 osłabień na dławice, 4 osłabienia w pokrywie pozwalające na dokręcenie jej na wkręty W16
Akcesoria		
	złączki rozgałęźne: ZPT 4x2.5, ZPT 5x2.5, ZPT 4x2.5, ZPT 5x4.0	złączki rozgałęźne: ZPT 4x2.5, ZPT 5x2.5, ZPT 4x4.0, ZPT 5x4.0, ZPT 5x10

www.sv-engine.com.ua



E1000W



E1100W

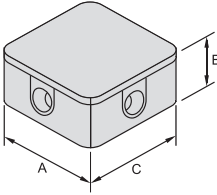


Nr kat. kolor	75x40x75 mm	85x40x85 mm
Biały ○	83 196 006 ○	83 197 006 ○
Wymiary zewnętrzne		
A / B / C	75 mm / 40 mm / 75 mm	85 mm / 45 mm / 85 mm
Masa	47 g	50 g
Opakowanie zbiorcze	1 szt.	1 szt.
Właściwości tworzywa	Samogasnące, odporność na żar 650 °C	Samogasnące, odporność na żar 650 °C
Dodatkowe cechy	Certyfikat VDE Puszka wyposażona w 12 membranowych wejść o szerokości 14 mm (do stosowania peszli lub rurek do 13,5 mm lub bezpośredniego wprowadzania przewodów). Na spodzie puszkii możliwość wprowadzenia maksymalnie 5 przewodów 2,5 mm ² . Produkt bezhalogenowy w technologii 650 °C.	Certyfikat VDE Puszka wyposażona w 12 membranowych wejść o szerokości 16 mm (do stosowania peszli lub rurek do 16 mm lub bezpośredniego wprowadzania przewodów). Na spodzie puszkii możliwość wprowadzenia maksymalnie 5 przewodów 2,5 mm ² . Produkt bezhalogenowy, w technologii 650°C.

www.sv-engine.com.ua

► PO75

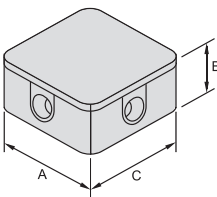
► PO75p



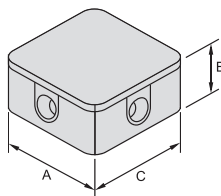
Nr kat. kolor	85x40x85 mm	85x40x85 mm
Biały ○	83 012 006 ○	83 011 006 ○
Wymiary zewnętrzne		
A / B / C	85 mm / 40 mm / 85 mm	85 mm / 40 mm / 85 mm
Masa	75.3 g	59.9 g
Opakowanie zbiorcze	60 szt.	60 szt.
Właściwości tworzywa	Odporność na żar 650 °C	Odporność na żar 650 °C
Dodatkowe cechy	Z zaciskami 4x2.5mm ²	

► PH

► PH/p



Nr kat. kolor	85x40x85 mm	85x40x85 mm
Biały ○	83 014 006 ○	83 013 006 ○
Wymiary zewnętrzne		
A / B / C	85 mm / 40 mm / 85 mm	85 mm / 40 mm / 85 mm
Masa	71 g	50.7 g
Opakowanie zbiorcze	48 szt.	40 szt.
Właściwości tworzywa	Odporność na żar 650 °C	Odporność na żar 650 °C
Dodatkowe cechy	Z wkładem zaciskowym 4x2.5mm ² Dławnica D-13.5	Dławnica D-13.5



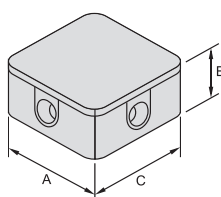
PK3



PK-2P



Nr kat. kolor	125x35x125 mm	103x60x103 mm
Biały ○	83 026 006 ○	83 023 006 ○
Wymiary zewnętrzne		
A / B / C	125 mm / 35 mm / 125 mm	103 mm / 60 mm / 103 mm
Masa	123.0 g	143.5 g
Opakowanie zbiorcze	1 szt.	1 szt.
Właściwości tworzywa	Odporność na żar 650 °C	Odporność na żar 650 °C
Dodatkowe cechy		Dławicowana D-25



PK4



PK5



PK8



Nr kat. kolor	125x45x125 mm	125x80x125 mm	185x72x165 mm
Biały ○	83 027 006 ○	83 028 006 ○	83 029 006 ○
Wymiary zewnętrzne			
A / B / C	125 mm / 45 mm / 125 mm	125 mm / 80 mm / 125 mm	185 mm / 72 mm / 165 mm
Masa	192.8 g	221 g	315.5 g
Opakowanie zbiorcze	1 szt.	1 szt.	1 szt.
Właściwości tworzywa	Odporność na żar 650 °C	Odporność na żar 650 °C	Odporność na żar 650 °C
Dodatkowe cechy	Dławnica D-25	Dławnica D-25	

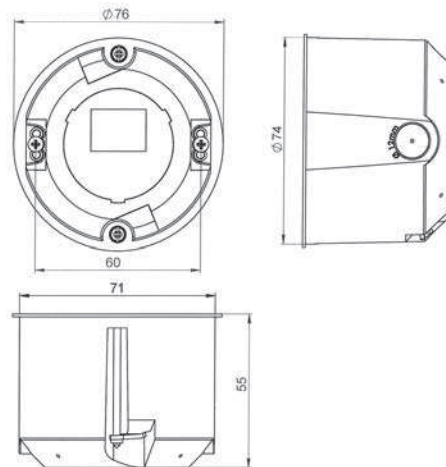
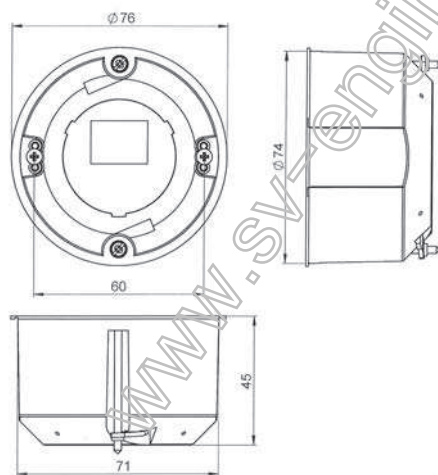
▶ **BS115**



▶ **BS117**



Nr kat. kolor	NOWOŚĆ	plytka 60 mm	NOWOŚĆ	głęboka 60 mm
Czarny ●	83 119 007 ●		83 117 007 ●	
Klasa odporności ogniowej	E 90		E 90	
Głębokość	44 mm		54 mm	
Otwór montażowy	74 mm		74 mm	
Masa	68 g		83 g	
Opakowanie zbiorcze	12 szt.		12 szt.	
Dodatkowe cechy	Certyfikat VDE Puszka pomimo większego od standardowego gabarytu zewnętrznego - nadaje się do montażu ramek osprzętowych o rozstawie 71 mm. Specjalne spłaszczenia na bokach ścianki dają możliwość osadzania ich przy rozstawie osi 71 mm.		Certyfikat VDE Puszka pomimo większego od standardowego gabarytu zewnętrznego - nadaje się do montażu ramek osprzętowych o rozstawie 71 mm. Specjalne spłaszczenia na bokach ścianki dają możliwość osadzania ich przy rozstawie osi 71 mm.	



▶ **BS112**

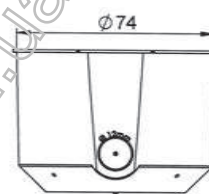
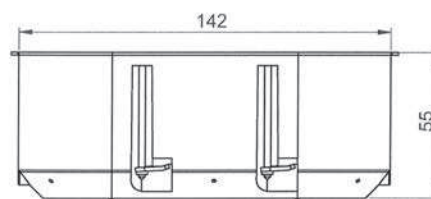
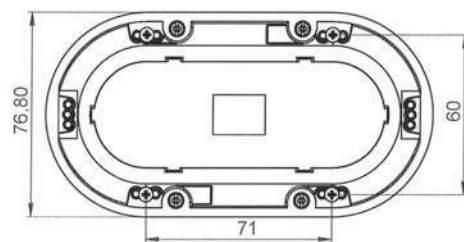


▶ **BS112/2**



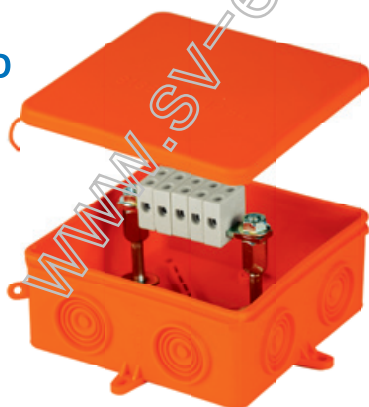
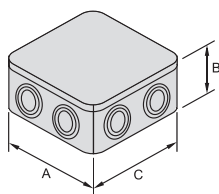
Nr kat. kolor	NOWOŚĆ	pokrywa zamykająca 60 mm	NOWOŚĆ	pokrywa zamykająca 2x60 mm
Czarny ●	83 127 007 ●		83 128 007 ●	
Średnica	74 mm		2 x 74 mm	
Masa	11 g		18 g	
Opakowanie zbiorcze	10 szt.		5 szt.	
Przeznaczenie	Do puszek BS115 i BS117		Do puszek BS118	

▶ BS118



Nr kat. kolor	NOWOŚĆ	głęboka dwupolowa 2x60 mm
Czarny ●	83 118 007 ●	
Klasa odporności ogniowej	E 90	
Głębokość	54 mm	
Otwór montażowy	2 x 74 mm	
Masa	147 g	
Opakowanie zbiorcze	6 szt.	
Dodatkowe cechy	Certyfikat VDE Można stosować osprzętową ramkę 2-polową o rozstawie 71 mm. Dwie obok siebie, zamocowane puszkami pozwalają na użycie standardowej ramki 4-polowej.	

▶ 8135PO

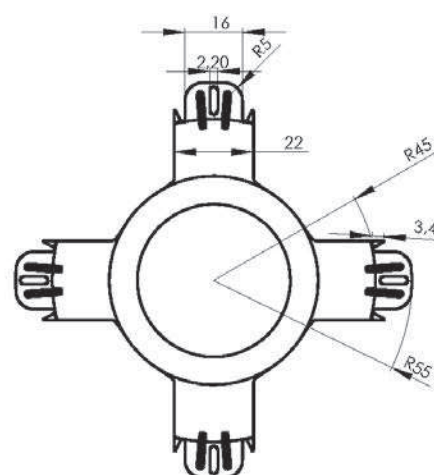
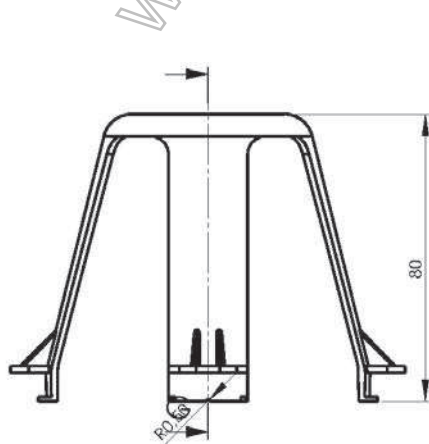
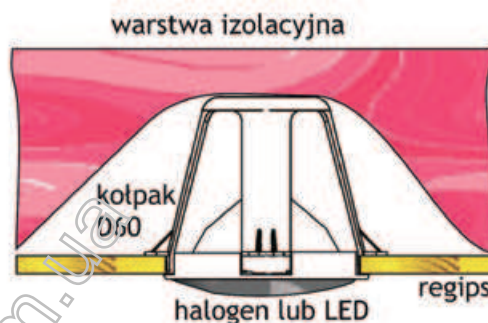


Nr kat. kolor	112x63x112 mm
Pomarańczowy ●	80 800 008 ●
Wymiary zewnętrzne	
A / B / C	105 mm / 40 mm / 105 mm
Ilość x Przekrój znamionowy złączek porcelanowych	5 x 6 mm ²
Dławnice x przekroje rur przyłączeniowych	8, 16, 20, 25 mm
Średnica otworu pod dławnice gwintową	25 mm
Masa	120 g
Utrzymanie funkcjonowania obwodu elektrycznego	90 min. (E90)
Opakowanie zbiorcze	1 szt.

► D60



Nr kat. kolor	60-85x80 mm
Niebieski ●	83 300 002 ●
Wymiary zewnętrzne	
Śr.zew. / Głębokość	60-85 mm / 80 mm
Właściwości tworzywa	Samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 960 °C
Masa	12 g
Opakowanie zbiorcze	25 szt.
Dodatkowe cechy	<p>Specjalistyczny kołpak dystansowy wykonany z bezpiecznego pod względem elektroinstalacyjnym Poliamidu samogasnącego, bezhalogenowego. Produkt przeznaczony jest do stworzenia bezpiecznej odległości między ociepleniem, a źródłem światła w ścianie. Mocowane żarówki LED i halogeny potrzebują odprowadzać ciepło, które powstaje od strony wewnętrznej ściany. Jeżeli zastosowana jest warstwa ocieplenia trzeba ją „odepchnąć” od źródła światła dla bezpieczeństwa przeciwpożarowego, jak również dla wydłużenia trwałości źródła światła.</p> <p>Montaż:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wywiercić otwór montażowy o średnicy w zakresie od 60-85mm. • Wprowadzić w otwór kołpak i rozporzyć go tak palcami, aby ząbki w jego ramionach wbiły się w boczne ścianki otworu. • Wprowadzić oprawę oświetleniową i osadzić tradycyjnie za pomocą sprężynujących skrzydeł, między zębami kołpaka.



▶ PD60x12



▶ PD60x24



▶ PD60x30



Nr kat. kolor	60x12 mm	60x24 mm	uniwersalny 60x30 mm
Biały ○	37 058 006 ○	37 059 006 ○	37 012 006 ○
Wymiary zewnętrzne			
Rozst. otw. mocujących	60 mm	60 mm	60 mm
Wysokość	12 mm	24 mm	30 mm
Właściwości tworzywa	Samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 960 °C	Samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 960 °C	Samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 960 °C
Masa	4.4 g	8.0 g	9.5 g
Opakowanie zbiorcze	50 szt.	50 szt.	25 szt.
Dodatkowe cechy	Pierścienie dystansowe służą do zwiększenia głębokości puszek Z60K, Z60KF, Z60Kw, Z60Kfw, Z60D, Z60F, Z60Dw, SE2x60, SE2x60G, Z60DFw, S60K, S60KF, S60Kw, S60Kfw, S60D, S60DF, S60DFw, S60G, S60Gw PD60x30 - pierścień z 5 segmentami odcinalnymi co 6 mm		

▶ PD70x12



▶ PD70x24



Nr kat. kolor	70x12 mm	70x24 mm
Biały ○	37 060 006 ○	37 061 006 ○
Wymiary zewnętrzne		
Rozst. otw. mocujących	∅ 70 mm	∅ 70 mm
Wysokość	12 mm	24 mm
Właściwości tworzywa	Samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 960 °C	Samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 960 °C
Masa	5 g	8.9 g
Opakowanie zbiorcze	40 szt.	40 szt.
Dodatkowe cechy	Pierścienie dystansowe służą do zwiększenia głębokości puszek Z70K, Z70KF, PV70, P70F	

MultiWall
MULTIBOX 2

▶ PS1



▶ PS2



Nr kat. kolor	70x72 mm	70x72 mm
Pomarańczowy ●	37 165 008 ●	37 166 008 ●
Wymiary zewnętrzne	70 x 72 mm	70 x 72 mm
Właściwości tworzywa	Samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 960 °C	Samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 960 °C
Masa	7 g	8 g
Opakowanie zbiorcze	50 szt.	50 szt.
Dodatkowe cechy	Pokrywa sygnalizacyjna do puszek serii Multiwall M2x60F i M3x60F + M4x60F oraz M5x60F. Zakrywa ona skrajne pole puszek. Służy do oznaczenia miejsca wmurowania puszek w pracach tynkowych.	Pokrywa sygnalizacyjna do puszek serii Multiwall M3x60F, M4x60F, M5x60F. Zakrywa ona centralne pole puszek i łącznie z 2 pokrywami PS1 zakrywa puszkę w całości.

MultiWall
MULTIBOX 2

▶ PM1



▶ PM2



Nr kat. kolor	66x69 mm	66x71 mm
Biały ○	37 162 006 ○	37 163 006 ○
Wymiary zewnętrzne	66 x 69 mm	66 x 71 mm
Właściwości tworzywa	Samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 960 °C	Samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 960 °C
Masa	6 g	7 g
Opakowanie zbiorcze	20 szt.	20 szt.
Dodatkowe cechy	Pokrywa zamykająca skrajne pola puszek serii Multiwall: M2x60F, M3x60F, M4x60F, M5x60F, M6x60F i Multibox2: P2x60D, P3x60D, P4x60D, P5x60D. Mocowana na 4 wkręty osprzętowe W16.	Pokrywa zamykająca centralne pola puszek serii Multiwall: M3x60F, M4x60F, M5x60F, M6x60F i Multibox2: P2x60D, P3x60D, P4x60D, P5x60D. Łącznie z 2 pokrywami PM1 zamyka całą przestrzeń puszek. Mocowana na 4 wkręty osprzętowe W16.

MultiWall
MULTIBOX 2

▶ PDM60Z

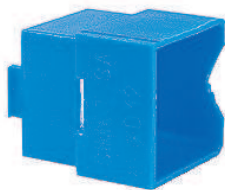


▶ PDM60W



Nr kat. kolor	30x71x71 mm	30x71x71 mm
Biały ○	37 288 006 ○	37 289 006 ○
Wymiary zewnętrzne	30 x 71 x 71 mm	30 x 71 x 71 mm
Właściwości tworzywa	Samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 960 °C	Samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 960 °C
Masa	20 g	18 g
Opakowanie zbiorcze	24 szt.	24 szt.
Dodatkowe cechy	Pierścień dystansowy, segmentowy, zewnętrzny, do serii Multiwall i Multibox2	Pierścień dystansowy, segmentowy, wewnętrzny, do serii Multiwall i Multibox2. Mocowany na 2 wkręty W16.

▶ KD12



▶ KD71



Nr kat. kolor	Króciec dystansowy	Łącznik
Niebieski ●	37 088 003 ●	37 015 003 ●
Wymiary zewnętrzne		
A / B / C	22 mm / 22 mm / -	14 mm / 23 mm / 42 mm
Właściwości tworzywa	Samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 960 °C	Samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 960 °C
Masa	8.0 g	3.2 g
Opakowanie zbiorcze	50 szt.	10 szt.
Dodatkowe cechy	Zwiększa rozstaw puszek łączonych szeregowo o 14 mm dla zastosowania ramek pojedynczych (S60K, S60KF, S60Kw, S60KFw, S60D, S60DF, S60DFw, S60G, S60Gw, SE2x60, SE2x60G).	Do łączenia puszek PV60K, PV60D, PST60, PV70, PV80

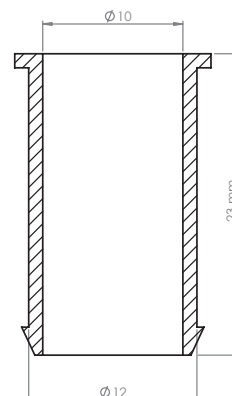
▶ KZ71



▶ E105



Nr kat. kolor	Łącznik	Łącznik
Szary ●	37 261 002 ●	
Pomarańczowy ●		83 129 008 ●
Wymiary zewnętrzne		
Średnica zewnętrzna	66 mm	
Właściwości tworzywa	Samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 960 °C	Samogasnące, odporność na żar 650 °C
Masa	4 g	2 g
Opakowanie zbiorcze	10 szt.	25 szt.
Dodatkowe cechy	Łącznik służy do szeregowego połączenia puszek ZZ60KFw i ZZ60DFw. Daje standardowy rozstaw ramkowy 71 mm, pozwalający na zastosowanie ramek wielopolowych o dowolnej ilości pól.	Łącznik do puszek wiatroszczelnych E2700 i E3700 oraz E135



▶ WS60



▶ WS70/80



Nr kat. kolor	Pokrywa 60 mm	Pokrywa 70/80 mm
Biały ○	89 001 006 ○	37 081 006 ○
Wymiary zewnętrzne	ø 72 mm	ø 93 mm
Właściwości tworzywa	Odporność na żar 650 °C	Odporność na żar 650 °C
Masa	4.4 g	11.1 g
Opakowanie zbiorcze	200 szt.	150 szt.
Dodatkowe cechy	Sprężyste zaczepy piórkowe Do puszek ø 60	Sprężyste zaczepy piórkowe Do puszek ø 70 i ø 80

▶ PKS60



▶ PL60



Nr kat. kolor	Pokrywa 60 mm	Pokrywa 60 mm
Biały ○	37 268 306 ○	37 107 006 ○
Wymiary zewnętrzne	71 x 71 mm	ø 59 mm
Właściwości tworzywa	Samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 960 °C	Samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 960 °C
Masa	12 g	7 g
Opakowanie zbiorcze	10 szt.	10 szt.
Dodatkowe cechy	Pokrywa pozwala na wprowadzenie przewodów elektrycznych do wnętrza puszki ø 60mm. Specjalne korytarze pozwalają na wprowadzenie przewodu (3-żyłowy 1,5 lub 2,5 mm ²).	Pokrywa licująca do puszek regipsowych PV60K, PV60D, SE2x60, SE2x60G. Można stosować do innych puszek (z serii Z... i S..., ale wtedy mocowana jest na powierzchni puszki).

▶ PS60



▶ E121

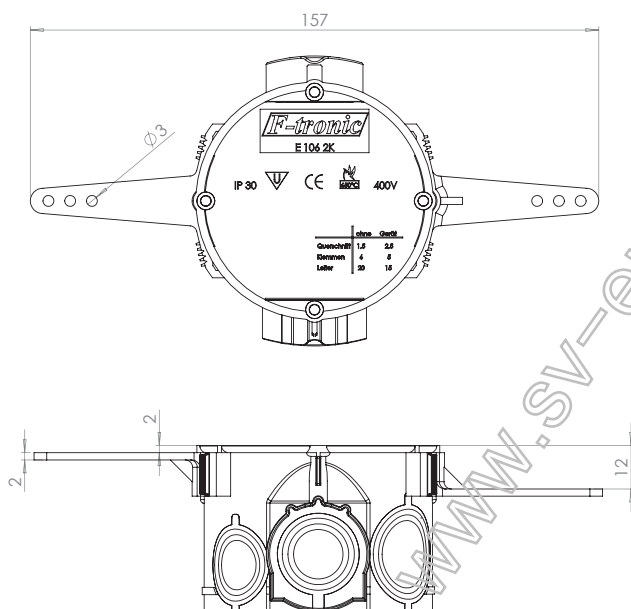


Nr kat. kolor	Pokrywa sygnalizacyjna 60 mm	Pokrywa sygnalizacyjna 70 mm
Czerwony ●	_____	83 188 001 ●
Pomarańczowy ●	37 083 008 ●	_____
Średnica montażowa	ø 64 mm	69 mm
Właściwości tworzywa	Odporność na żar 650 °C	Odporność na żar 650 °C
Masa	4.8 g	6 g
Opakowanie zbiorcze	50 szt.	50 szt.
Dodatkowe cechy	Pokrywa sygnalizacyjna do puszek 60 mm (serii Z, ZZ S i SE). Służy do oznaczenia miejsca osadzenia puszki pod tynkiem.	Pokrywa sygnalizacyjna do puszek 70 mm (do puszek Z70K, Z70 KF). Służy do oznaczenia miejsca osadzenia puszki pod tynkiem.

▶ E104



Nr kat. kolor	NOWOŚĆ	Uchwyt montażowy
Czerwony ●	83 116 001 ●	
Właściwości tworzywa	Samogasnące, odporność na żar 650 °C	
Masa	5 g	
Opakowanie zbiorcze	50 szt.	
Dodatkowe cechy	Specjalny uchwyt montażowy do mocowania puszek podtynkowych w bruzdzie elektroinstalacyjnej. Po wykuciu - połączone szeregowo puszek z uchwytami przybija się gwoździem do ściany. Gwarantuje to równe ich osadzenie przed operacją gipsowania. Taki montaż ułatwia i przyspiesza pracę, dając gwarancję precyzyjnego osadzenia puszek. Przy zamawianiu należy zwrócić uwagę, że do każdej puszek potrzeba 2 sztuk uchwytu. Produkt pasuje do elementów montażowych użytych w korpusach puszek szeregowych z osłabieniami membranowymi: E106K, E107K i puszek E106-2K, E107-2K z asortymentu F-tronic.	



▶ F-Clip



Nr kat. kolor	Zatrząsk mocujący
Biały ○	83 187 003 ○
Średnica zewnętrzna	Max. do 60 mm szczeliny lub bruzdy w ścianie
Właściwości tworzywa	Odporność na żar 650 °C
Masa	2 g
Opakowanie zbiorcze	50 szt.
Dodatkowe cechy	Zatrząsk do mocowania kabli w szczelinach. Zastępuje uciążliwe wstępne gipsowanie lub ogranicza wbijanie gwoździ.

▶ E06



▶ E07



▶ E08



Nr kat. kolor	Membrany uszczelniające do rur		
Szary ●	83 206 302 ●	83 207 302 ●	83 208 302 ●
Wymiary zewnętrzne			
Średnica zewn. / wewn.	16 mm / 11 mm	20 mm / 15 mm	25 mm / 19.5 mm
Opakowanie zbiorcze	50 szt.	50 szt.	50 szt.
Dodatkowe cechy	Membrana uszczelniająca do rur, peszli i puszek, Ø zewnętrzne rury 16 mm, Ø wewnętrzne rury 11 mm	Membrana uszczelniająca do rur, peszli i puszek, Ø zewnętrzne rury 20 mm, Ø wewnętrzne rury 15 mm	Membrana uszczelniająca do rur, peszli i puszek, Ø zewnętrzne rury 25 mm, Ø wewnętrzne rury 19,5 mm
Standardowe zastosowanie przepustów kablowych - to uszczelnianie rur wprowadzanych do puszek. Luźno w nich wprowadzone przewody nie zapewniają szczelności instalacji. Uszczelnienie końcówki wprowadzonej do puszeki elektroinstalacyjnej rury i peszla zabezpiecza wiatroszczelność instalacji (szczególnie w instalacjach podtynkowych).			

▶ E09



▶ E10



▶ DM1



Nr kat. kolor	Membrany uszczelniające do rur	Dławnica ø32 mm	
Szary ●	83 209 302 ●	83 210 302 ●	
Biały ○	_____	37 113 906 ○	
Wymiary zewnętrzne			
Średnica zewn. / wewn.	32 mm / 25 mm	40 mm / 31.5 mm	
Opakowanie zbiorcze	50 szt.	50 szt.	
Dodatkowe cechy	Membrana uszczelniająca do rur, peszli i puszek, Ø zewnętrzne rury 32 mm, Ø wewnętrzne rury 25 mm	Membrana uszczelniająca do rur, peszli i puszek, Ø zewnętrzne rury 40 mm, Ø wewnętrzne rury 31.5 mm	Dławnica dopuszek naściennych: N80x80, N90x90, N110x110. Pozwala na umocowanie rurek instalacyjnych lub przewodów o średnicach: 10; 13.5; 16; 20; 25 mm. Dławnica posiada wewnętrzne kotnierze poprawiające szczelność zamocowanych przewodów.
Standardowe zastosowanie przepustów kablowych - to uszczelnianie rur wprowadzanych do puszek. Luźno w nich wprowadzone przewody nie zapewniają szczelności instalacji. Uszczelnienie końcówki wprowadzonej do puszeki elektroinstalacyjnej rury i peszla zabezpiecza wiatroszczelność instalacji (szczególnie w instalacjach podtynkowych).			

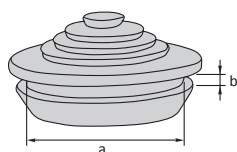
▶ STM25



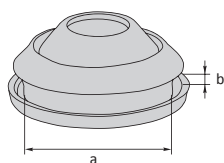
▶ STM32



▶ STM40



Nr kat. kolor	Dławnica ø25 mm	Dławnica ø32 mm	Dławnica ø40 mm
Szary ●	83 121 002 ●	83 122 002 ●	83 123 002 ●
Wymiary zewnętrzne			
Śr. otw. montaż. / Głęb.	23-26 mm / 3 mm	30-33 mm / 3 mm	38-40 mm / 3 mm
Średnice po odcięciu do osadzenia rur	5, 13.5, 16, 20 mm	5, 16, 20, 25 mm	5, 13.5, 16, 20, 25, 32 mm
Opakowanie zbiorcze	20 szt.	20 szt.	20 szt.
Dodatkowe cechy	Dławnice gumowa do uszczelniania wejść do puszek instalacyjnych dla ochrony IP54. Właściwą średnicę uzyskuje się dzięki odcięciu schodkowego elementu dławnicy nożykiem monterskim. Dławnica wykonana ze specjalnej elastycznej gumy dającej szczelne połączenie z wprowadzaną rurą lub przewodem.		



DMS20



DMS25



DMS32



Nr kat. kolor	Dławnice $\varnothing 20$ mm	Dławnice $\varnothing 25$ mm	Dławnice $\varnothing 32$ mm
Szary ●	83 124 002 ●	83 125 002 ●	83 126 002 ●
Wymiary zewnętrzne			
Śr. otw. montażowego / Głęb.	20 mm / 3 mm	25 mm / 3 mm	32 mm / 3 mm
Średnice po odcięciu do osadzenia rur	6-13.5 mm	8-17 mm	12-24 mm
Opakowanie zbiorcze	20 szt.	20 szt.	20 szt.

W16



W25



W40



Nr kat. kolor	Dławnice $\varnothing 20$ mm	Dławnice $\varnothing 25$ mm	Dławnice $\varnothing 32$ mm
	37 086 160	37 086 250	37 086 400
Długość wkręta	16 mm	25 mm	40 mm
Opakowanie zbiorcze	100 szt.	100 szt.	50 szt.

Onegel



Nr kat. kolor	Żel do wypełniania
Transparentny ○	89 154 000 ○
Temperatura użytkowa	-60°C ÷ +180°C
Oporność	10 G ohm/mm
Dielektryk	25 kV/mm
Masa	300 ml
Opakowanie zbiorcze	1 szt.
Opakowanie zbiorcze	Żel elektroizacyjny do wypełniania i uszczelniania przestrzeni izolowanych, w których znajdują się urządzenia elektryczne i elektroniczne. Izoluje przestrzenie przed działaniem wilgoci, wody, pyłu lub gazu. ZALETY: gotowy do użycia, transparentny, nietoksyczny, ekologiczny, łatwy w aplikowaniu, umożliwia powtórne wykorzystanie złącza, do zastosowania zarówno w pionie, jak i poziomie. Aplikacja żelu w obudowach w temperaturze zewnętrznej od +5 do +40 °C.

► MFX



Nowy produkt
do instalacji regipsowych
Memofix

Nr kat. kolor	Uchwyt montażowy
Czarny ● 83 115 007 ●	
Masa	25 g
Opakowanie zbiorcze	10 szt.
Dodatkowe cechy	<p>Memofix to innowacyjne rozwiązanie elektrotechniczne, dzięki któremu wyprowadzenie przewodów, w ściankach regipsowych jest znacznie łatwiejsze. Era wyprowadzania przewodów spod regipsów za pomocą zagiętego drutu odchodzi w niepamięć.</p> <p>Teraz Memofix - daje nowe możliwości oszczędzające czas i koszty. Memofix to idea szybkiej lokalizacji przewodów usytuowanych z tyłu regipsu. Rozwiązanie to pozwala na uniknięcie szkód związanych z przypadkowym przecięciem kabla i zagubieniem go przy przeciąganiu do wyznaczonego punktu w ścianie. Już po pierwszym zastosowaniu Memofix, nie powrócicie do starej praktyki elektroinstalacyjnej. Pełną ideę instalacji, można oglądnąć w kanale Youtube, wpisując nazwę Memofix.</p>



Wywierć oś umieszczenia pierścienia, wkręć śrubę, nakręć na nią pierścień, przeciągnij przez niego kabel, od tyłu ścianki przewierć oś dla otwornicy puszeki, wywierć otwór i osadź puszkę, przeciągnij przewody z pierścienia do puszeki i gotowe!