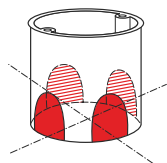


Nowość – prostopadłe osłabienia
 New – perpendicular weakenings



Nr kat. – kolor / No. Cat. – Colour	Niebieski / Blue ●
Norma / Norm	
Certyfikaty / Certificates	
Wymiary zewn. / Dimensions	
Srednica zewnętrzna / Outside bore (A)	63 mm
Głębokość / Depth (B)	41 mm
Rozstaw otworów do mocowania sprzętu* / Distance of mounting to equipment boxes* (C)	60 mm
Odstęp osi wiercenia otworów pod puszkę** / Distance between axes of hole**	
Masa / Weight	15.3 g
Opakowanie zb. / Collective package	80 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics	
w ścianach bocznych / in side walls	6 osłabień do rur \varnothing 20
w dnie / at the bottom	

Osprzęt / Equipment



Ø 60 mm

Nr kat.	34 048 203
Norma	PN-E 93208
Certyfikaty	☑ CE klasa V0
Wymiary zewn.	
Srednica zewnętrzna	63 mm
Głębokość	41 mm
Rozstaw otworów	60 mm
Odstęp osi wiercenia	
Masa	15.3 g
Opakowanie zb.	80 szt.
Dodatkowe cechy	
w ścianach bocznych	6 osłabień do rur \varnothing 20
w dnie	

Pokrywa sygnalizacyjna PS 60/Signal cover PS 60
 Pokrywa osłonowa WS 60/Spring cover WS 60
 Pierścienie dystansowe PD 60x12, PD 60x24

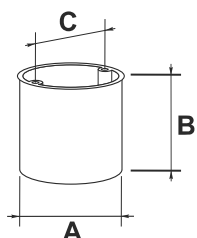


Ø 60 mm

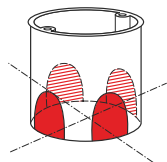
Nr kat.	34 049 203
Norma	PN-E 93208
Certyfikaty	☑ CE klasa V0
Wymiary zewn.	
Srednica zewnętrzna	63 mm
Głębokość	41 mm
Rozstaw otworów	60 mm
Odstęp osi wiercenia	
Masa	16.6 g
Opakowanie zb.	80 szt.
Dodatkowe cechy	
w ścianach bocznych	6 osłabień do rur \varnothing 20
w dnie	

w komplecie 2 wkręty do mocowania osprzętu

Pokrywa sygnalizacyjna PS 60/Signal cover PS 60
 Pokrywa osłonowa WS 60/Spring cover WS 60
 Pierścienie dystansowe PD 60x12, PD 60x24



Nowość – prostopadłe osłabienia
 New – perpendicular weakenings



Nr kat. – kolor / No. Cat. – Colour	Niebieski / Blue ●
Norma / Norm	
Certyfikaty / Certificates	
Wymiary zewn. / Dimensions	
Srednica zewnętrzna / Outside bore (A)	63 mm
Głębokość / Depth (B)	61 mm
Rozstaw otworów do mocowania sprzętu* / Distance of mounting to equipment boxes* (C)	60 mm
Odstęp osi wiercenia otworów pod puszkę** / Distance between axes of hole**	71 mm
Masa / Weight	21.4 g
Opakowanie zb. / Collective package	50 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics	
w ścianach bocznych / in side walls	6 osłabień do rur \varnothing 20
w dnie / at the bottom	1 osłabienie do rury \varnothing 20

Osprzęt / Equipment



Ø 60 mm

Nr kat.	34 033 203
Norma	PN-E 93208
Certyfikaty	☑ CE klasa V0
Wymiary zewn.	
Srednica zewnętrzna	63 mm
Głębokość	61 mm
Rozstaw otworów	60 mm
Odstęp osi wiercenia	71 mm
Masa	21.4 g
Opakowanie zb.	50 szt.
Dodatkowe cechy	
w ścianach bocznych	6 osłabień do rur \varnothing 20
w dnie	1 osłabienie do rury \varnothing 20

Pokrywa sygnalizacyjna PS 60/Signal cover PS 60
 Pokrywa osłonowa WS 60/Spring cover WS 60
 Pierścienie dystansowe PD 60x12, PD 60x24



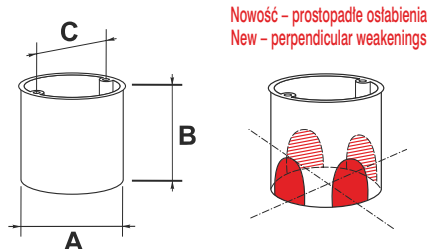
Ø 60 mm

Nr kat.	34 035 203
Norma	PN-E 93208
Certyfikaty	☑ CE klasa V0
Wymiary zewn.	
Srednica zewnętrzna	63 mm
Głębokość	61 mm
Rozstaw otworów	60 mm
Odstęp osi wiercenia	71 mm
Masa	22.7 g
Opakowanie zb.	50 szt.
Dodatkowe cechy	
w ścianach bocznych	4 osłabienia do rur \varnothing 20
w dnie	

w komplecie 2 wkręty do mocowania osprzętu

Pokrywa sygnalizacyjna PS 60/Signal cover PS 60
 Pokrywa osłonowa WS 60/Spring cover WS 60
 Pierścienie dystansowe PD 60x12, PD 60x24

3



Nowość – prostopadłe osłabienia
 New – perpendicular weakenings



Nr kat.– kolor / No. Cat. – Colour	Niebieski / Blue ●
Norma / Norm	PN-E 93208
Certyfikaty / Certificates	☑ CE klasa V0
Wymiary zewn./ Dimensions	
Średnica zewnętrzna / Outside bore (A)	75 mm
Głębokość / Depth (B)	49 mm
Rozstaw otworów do mocowania sprzętu* / Distance of mounting to equipment boxes* (C)	70 mm
Odstęp osi wiercenia otworów pod puszkę** / Distance between axes of hole**	81 mm
Masa / Weight	24 g
Opakowanie zb. / Collective package	60 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics	
w ścianach bocznych / in side walls	6 osłabień do rur \varnothing 20
w dnie / at the bottom	2 osłabienia do rury \varnothing 20
	w komplecie pokrywa osłonowa

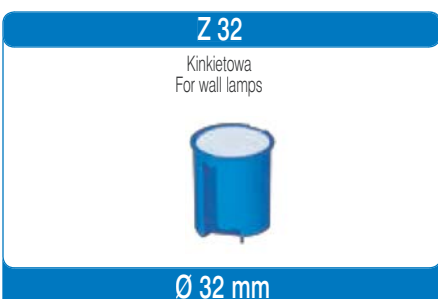
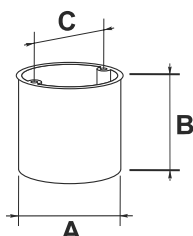
Nr kat.– kolor / No. Cat. – Colour	34 036 203
Norma / Norm	PN-E 93208
Certyfikaty / Certificates	☑ CE klasa V0
Wymiary zewn./ Dimensions	
Średnica zewnętrzna / Outside bore (A)	75 mm
Głębokość / Depth (B)	49 mm
Rozstaw otworów do mocowania sprzętu* / Distance of mounting to equipment boxes* (C)	70 mm
Odstęp osi wiercenia otworów pod puszkę** / Distance between axes of hole**	81 mm
Masa / Weight	24 g
Opakowanie zb. / Collective package	60 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics	
w ścianach bocznych / in side walls	6 osłabień do rur \varnothing 20
w dnie / at the bottom	2 osłabienia do rury \varnothing 20
	w komplecie pokrywa osłonowa

Nr kat.– kolor / No. Cat. – Colour	34 073 203
Norma / Norm	PN-E 93208
Certyfikaty / Certificates	☑ CE klasa V0
Wymiary zewn./ Dimensions	
Średnica zewnętrzna / Outside bore (A)	85 mm
Głębokość / Depth (B)	50 mm
Rozstaw otworów do mocowania sprzętu* / Distance of mounting to equipment boxes* (C)	80 mm
Odstęp osi wiercenia otworów pod puszkę** / Distance between axes of hole**	92 mm
Masa / Weight	45 g
Opakowanie zb. / Collective package	36 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics	
w ścianach bocznych / in side walls	6 osłabień do rur \varnothing 20
w dnie / at the bottom	2 osłabienia do rury \varnothing 20
	w komplecie pokrywa



Pierścienie dystansowe PD 70x12, PD 70x24

Pierścienie dystansowe PD 70x12, PD 70x24



Nr kat.– kolor / No. Cat. – Colour	Niebieski / Blue ●
Norma / Norm	PN-IEC 60998-2-5, IEC 670
Certyfikaty / Certificates	☑ CE klasa V0
Wymiary zewn./ Dimensions	
Średnica zewnętrzna / Outside bore (A)	35 mm
Głębokość / Depth (B)	45 mm
Rozstaw otworów do mocowania sprzętu* / Distance of mounting to equipment boxes* (C)	–
Odstęp osi wiercenia otworów pod puszkę** / Distance between axes of hole**	–
Masa / Weight	10 g
Opakowanie zb. / Collective package	10 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics	
w ścianach bocznych / in side walls	1 osłabienie do rur \varnothing 20
w dnie / at the bottom	w komplecie pokrywa licująca z puszką

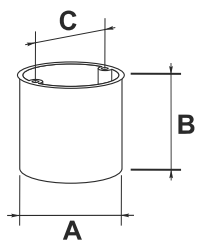
Nr kat.– kolor / No. Cat. – Colour	34 010 203
Norma / Norm	PN-IEC 60998-2-5, IEC 670
Certyfikaty / Certificates	☑ CE klasa V0
Wymiary zewn./ Dimensions	
Średnica zewnętrzna / Outside bore (A)	35 mm
Głębokość / Depth (B)	45 mm
Rozstaw otworów do mocowania sprzętu* / Distance of mounting to equipment boxes* (C)	–
Odstęp osi wiercenia otworów pod puszkę** / Distance between axes of hole**	–
Masa / Weight	10 g
Opakowanie zb. / Collective package	10 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics	
w ścianach bocznych / in side walls	1 osłabienie do rur \varnothing 20
w dnie / at the bottom	w komplecie pokrywa licująca z puszką

Nr kat.– kolor / No. Cat. – Colour	34 011 203
Norma / Norm	PN-IEC 60998-2-5, IEC 670
Certyfikaty / Certificates	☑ CE klasa V0
Wymiary zewn./ Dimensions	
Średnica zewnętrzna / Outside bore (A)	65 mm
Głębokość / Depth (B)	45 mm
Rozstaw otworów do mocowania sprzętu* / Distance of mounting to equipment boxes* (C)	–
Odstęp osi wiercenia otworów pod puszkę** / Distance between axes of hole**	–
Masa / Weight	16 g
Opakowanie zb. / Collective package	10 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics	
w ścianach bocznych / in side walls	2 osłabienia do rur \varnothing 20
w dnie / at the bottom	w komplecie pokrywa licująca z puszką

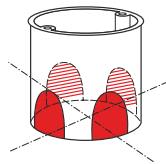
* dla puszek \varnothing 70 i \varnothing 80 – otwory do przykręcenia pokrywy
 * for boxes \varnothing 70 i \varnothing 80 – hole for covers screws

** dla zastosowania standardowych ramek wielokrotnych pod osprzęt montowany na puszcze

** using-free connections for standard distance for frames of equipments boxes



Nowość – prostopadłe osłabienia
 New – perpendicular weakenings



Nr kat. – kolor / No. Cat. – Colour	Niebieski / Blue ●
Norma / Norm	
Certyfikaty / Certificates	
Wymiary zewn. / Dimensions	
Srednica zewnętrzna / Outside bore (A)	65 mm
Głębokość / Depth (B)	41 mm
Rozstaw otworów do mocowania sprzętu* / Distance of mounting to equipment boxes* (C)	60 mm
Odstęp osi wiercenia otworów pod puszkę** / Distance between axes of hole**	71 mm
Masa / Weight	18.3 g
Opakowanie zb. / Collective package	200 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics	
w ścianach bocznych / in side walls	8 osłabień do rur \varnothing 20
w dnie / at the bottom	
Osprzęt / Equipment	



S 60K
 Szeregowa Serial

\varnothing 60 mm

Nr kat. – kolor / No. Cat. – Colour	34 054 203
Norma / Norm	PN-E 93208
Certyfikaty / Certificates	☑ CE klasa V0
Wymiary zewn. / Dimensions	
Srednica zewnętrzna / Outside bore (A)	65 mm
Głębokość / Depth (B)	41 mm
Rozstaw otworów do mocowania sprzętu* / Distance of mounting to equipment boxes* (C)	60 mm
Odstęp osi wiercenia otworów pod puszkę** / Distance between axes of hole**	71 mm
Masa / Weight	18.3 g
Opakowanie zb. / Collective package	200 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics	
w ścianach bocznych / in side walls	8 osłabień do rur \varnothing 20
w dnie / at the bottom	
Osprzęt / Equipment	

Pokrywa sygnalizacyjna PS 60/Signal cover PS 60
 Pokrywa osłonowa WS 60/Spring cover WS 60
 Króciec dystansowy KD 12/Distance piece
 Pierścienie dystansowy PD 60x12
 Pierścienie dystansowy PD 60x24

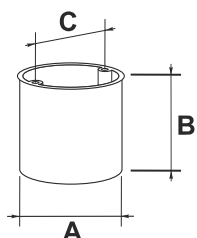
S 60Kw
 Szeregowa z wkrętami Serial with screws

\varnothing 60 mm

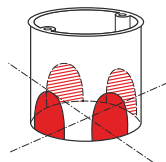
Nr kat. – kolor / No. Cat. – Colour	34 068 203
Norma / Norm	PN-E 93208
Certyfikaty / Certificates	☑ CE klasa V0
Wymiary zewn. / Dimensions	
Srednica zewnętrzna / Outside bore (A)	65 mm
Głębokość / Depth (B)	41 mm
Rozstaw otworów do mocowania sprzętu* / Distance of mounting to equipment boxes* (C)	60 mm
Odstęp osi wiercenia otworów pod puszkę** / Distance between axes of hole**	71 mm
Masa / Weight	19.6 g
Opakowanie zb. / Collective package	200 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics	
w ścianach bocznych / in side walls	8 osłabień do rur \varnothing 20
w dnie / at the bottom	
Osprzęt / Equipment	

Pokrywa sygnalizacyjna PS 60/Signal cover PS 60
 Pokrywa osłonowa WS 60/Spring cover WS 60
 Króciec dystansowy KD 12/Distance piece
 Pierścienie dystansowy PD 60x12
 Pierścienie dystansowy PD 60x24

w komplecie 2 wkręty do mocowania osprzętu
 2 mounting screws in the set



Nowość – prostopadłe osłabienia
 New – perpendicular weakenings



Nr kat. – kolor / No. Cat. – Colour	Niebieski / Blue ●
Norma / Norm	
Certyfikaty / Certificates	
Wymiary zewn. / Dimensions	
Srednica zewnętrzna / Outside bore (A)	65 mm
Głębokość / Depth (B)	61 mm
Rozstaw otworów do mocowania sprzętu* / Distance of mounting to equipment boxes* (C)	60 mm
Odstęp osi wiercenia otworów pod puszkę** / Distance between axes of hole**	71 mm
Masa / Weight	26.7 g
Opakowanie zb. / Collective package	110 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics	
w ścianach bocznych / in side walls	14 osłabień do rur \varnothing 20
w dnie / at the bottom	1 osłabienie do rury \varnothing 18
Osprzęt / Equipment	



S 60D
 Szeregowa Serial

\varnothing 60 mm

Nr kat. – kolor / No. Cat. – Colour	34 057 203
Norma / Norm	PN-E 93208
Certyfikaty / Certificates	☑ CE klasa V0
Wymiary zewn. / Dimensions	
Srednica zewnętrzna / Outside bore (A)	65 mm
Głębokość / Depth (B)	61 mm
Rozstaw otworów do mocowania sprzętu* / Distance of mounting to equipment boxes* (C)	60 mm
Odstęp osi wiercenia otworów pod puszkę** / Distance between axes of hole**	71 mm
Masa / Weight	26.7 g
Opakowanie zb. / Collective package	110 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics	
w ścianach bocznych / in side walls	14 osłabień do rur \varnothing 20
w dnie / at the bottom	1 osłabienie do rury \varnothing 18
Osprzęt / Equipment	

Pokrywa sygnalizacyjna PS 60/Signal cover PS 60
 Pokrywa osłonowa WS 60/Spring cover WS 60
 Króciec dystansowy KD 12/Distance piece
 Pierścienie dystansowy PD 60x12
 Pierścienie dystansowy PD 60x24

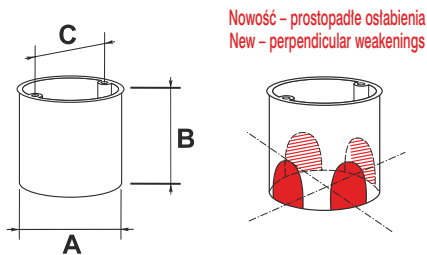
S 60Dw
 Szeregowa z wkrętami Serial with screws

\varnothing 60 mm

Nr kat. – kolor / No. Cat. – Colour	34 069 203
Norma / Norm	PN-E 93208
Certyfikaty / Certificates	☑ CE klasa V0
Wymiary zewn. / Dimensions	
Srednica zewnętrzna / Outside bore (A)	65 mm
Głębokość / Depth (B)	61 mm
Rozstaw otworów do mocowania sprzętu* / Distance of mounting to equipment boxes* (C)	60 mm
Odstęp osi wiercenia otworów pod puszkę** / Distance between axes of hole**	71 mm
Masa / Weight	28 g
Opakowanie zb. / Collective package	110 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics	
w ścianach bocznych / in side walls	14 osłabień do rur \varnothing 20
w dnie / at the bottom	
Osprzęt / Equipment	

Pokrywa sygnalizacyjna PS 60/Signal cover PS 60
 Pokrywa osłonowa WS 60/Spring cover WS 60
 Króciec dystansowy KD 12/Distance piece
 Pierścienie dystansowy PD 60x12
 Pierścienie dystansowy PD 60x24

w komplecie 2 wkręty do mocowania osprzętu
 2 mounting screws in the set



Nowość – prostopadłe osłabienia
 New – perpendicular weakenings

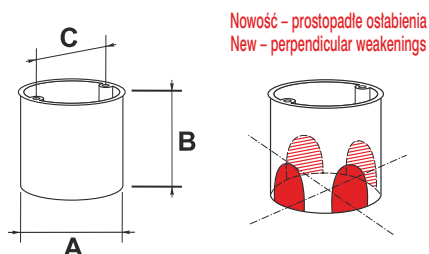


Nr kat. – kolor / No. Cat. – Colour	Niebieski / Blue ●
Norma / Norm	PN-IEC 60998-2-5, IEC 670
Certyfikaty / Certificates	▼ CE klasa V0
Wymiary zewn. / Dimensions	Średnica zewnętrzna / Outside bore (A) Głębokość / Depth (B) Rozstaw otworów do mocowania sprzętu* / Distance of mounting to equipment boxes* (C) Odstęp osi wiercenia otworów pod puszkę** / Distance between axes of hole**
Masa / Weight	21 g
Opakowanie zb. / Collective package	40 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics	w ścianach bocznych / in side walls w dnie / at the bottom
Osprzęt / Equipment	



Nr kat. – kolor / No. Cat. – Colour	34 008 203
Norma / Norm	PN-IEC 60998-2-5, IEC 670
Certyfikaty / Certificates	▼ CE klasa V0
Wymiary zewn. / Dimensions	Średnica zewnętrzna / Outside bore (A) Głębokość / Depth (B) Rozstaw otworów do mocowania sprzętu* / Distance of mounting to equipment boxes* (C) Odstęp osi wiercenia otworów pod puszkę** / Distance between axes of hole**
Masa / Weight	21 g
Opakowanie zb. / Collective package	40 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics	Puszka ze specjalnymi prostokątnymi osłabieniami i dużymi powierzchniami do wyłamania
Osprzęt / Equipment	Pokrywa sygnalizacyjna PS 60/Signal cover PS 60 Pokrywa osłonowa WS 60/Spring cover WS 60 Króciec dystansowy KD 12/Distance piece Pierścień dystansowy PD 60x12 Pierścień dystansowy PD 60x24

Nr kat. – kolor / No. Cat. – Colour	34 009 203
Norma / Norm	PN-IEC 60998-2-5, IEC 670
Certyfikaty / Certificates	▼ CE klasa V0
Wymiary zewn. / Dimensions	Średnica zewnętrzna / Outside bore (A) Głębokość / Depth (B) Rozstaw otworów do mocowania sprzętu* / Distance of mounting to equipment boxes* (C) Odstęp osi wiercenia otworów pod puszkę** / Distance between axes of hole**
Masa / Weight	22 g
Opakowanie zb. / Collective package	40 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics	Puszka ze specjalnymi prostokątnymi osłabieniami i dużymi powierzchniami do wyłamania
Osprzęt / Equipment	Pokrywa sygnalizacyjna PS 60/Signal cover PS 60 Pokrywa osłonowa WS 60/Spring cover WS 60 Króciec dystansowy KD 12/Distance piece Pierścień dystansowy PD 60x12 Pierścień dystansowy PD 60x24



Nowość – prostopadłe osłabienia
 New – perpendicular weakenings



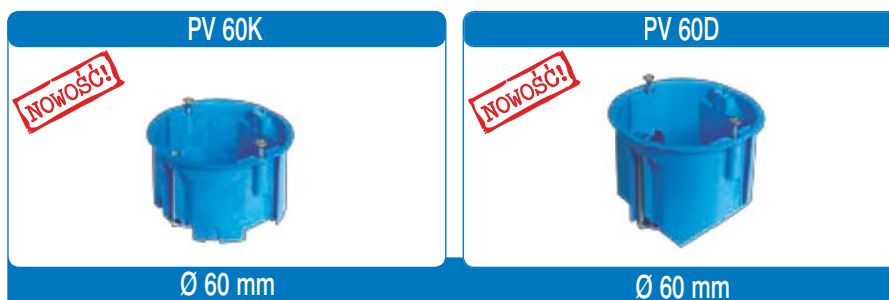
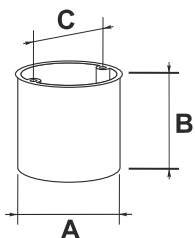
Nr kat. – kolor / No. Cat. – Colour	Niebieski / Blue ●
Norma / Norm	PN-E 93208
Certyfikaty / Certificates	▼ CE klasa V0
Wymiary zewn. / Dimensions	Średnica zewnętrzna / Outside bore (A) Głębokość / Depth (B) Rozstaw otworów do mocowania sprzętu* / Distance of mounting to equipment boxes* (C) Odstęp osi wiercenia otworów pod puszkę** / Distance between axes of hole**
Masa / Weight	30.3 g
Opakowanie zb. / Collective package	45 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics	w ścianach bocznych / in side walls w dnie / at the bottom
Osprzęt / Equipment	



Nr kat. – kolor / No. Cat. – Colour	34 067 203
Norma / Norm	PN-E 93208
Certyfikaty / Certificates	▼ CE klasa V0
Wymiary zewn. / Dimensions	Średnica zewnętrzna / Outside bore (A) Głębokość / Depth (B) Rozstaw otworów do mocowania sprzętu* / Distance of mounting to equipment boxes* (C) Odstęp osi wiercenia otworów pod puszkę** / Distance between axes of hole**
Masa / Weight	30.3 g
Opakowanie zb. / Collective package	45 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics	8 osłabień do rur Ø 18, 6 osłabień do rur Ø 16, 2 osłabienia do rur Ø 14 w komplecie pokrywa
Osprzęt / Equipment	Króciec dystansowy KD 12 / Distance piece Pierścienie dystansowe PD 70x12, PD 70x24



3



Nr kat. – kolor / No. Cat. – Colour		
Niebieski / Blue ●	32 017 203	32 013 203
Norma / Norm	PN-IEC 60998-2-5	PN-IEC 60998-2-5
Certyfikaty / Certificates	☑ CE klasa V0	☑ CE klasa V0
Wymiary zewn. / Dimensions		
Srednica zewnętrzna / Outside bore (A)	68 mm	68 mm
Głębokość / Depth (B)	40 mm	60 mm
Rozstaw otworów do mocowania sprzętu / Distance of mounting to equipment boxes (C)	60 mm	60 mm
Odstęp osi wiercenia otworów pod puszkę / Distance between axes of hole	71 mm	71 mm
Masa / Weight	29 g	34 g
Opakowanie zb. / Collective package	60 szt.	45 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics		
w ścianach bocznych / in side walls	4 osłabienia do rur \varnothing 20 4 osłabienia do rur \varnothing 10 w komplecie 2 wkręty domocowania osprzętu	4 osłabienia do rur \varnothing 20 4 osłabienia do rur \varnothing 10 w komplecie 2 wkręty domocowania osprzętu
Osprzęt / Equipment		
	Pokrywa PL 60 Łącznik KD 71	Pokrywa PL 60 Łącznik KD 71



NOWE ŁĄCZONE PUSZKI DO PUSTYCH ŚCIAN

WARIANTY POŁĄCZEŃ



Połączone puszki PV 60K



Połączone puszki PV 60D



Połączone puszki PV 60K i PV 60D

CECHY UŻYTKOWE



PL 60

Opcjonalnie dostępna jest specjalna pokrywa licująca z górną krawędzią puszki. Jeżeli puszka stosowana jest jako rozgałęźna lub do osadzenia elementów elektrycznych czy elektronicznych, to pokrywa taka pozwala na dokładne zamaskowanie zamocowanej puszki poprzez pokrycie tapetą, tynkiem lub farbą. Nie wystaje ona ponad powierzchnię ściany, tworząc z nią jednolitą płaszczyznę.

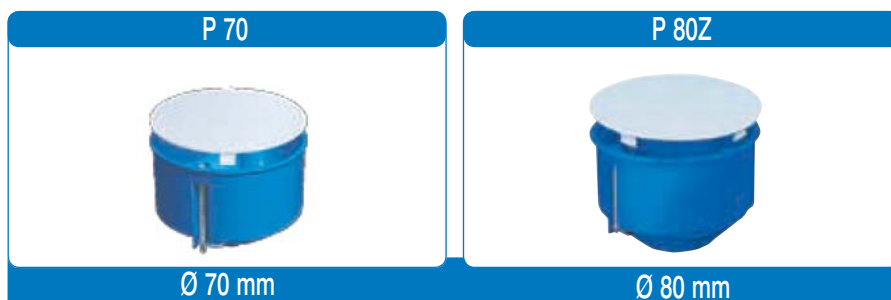
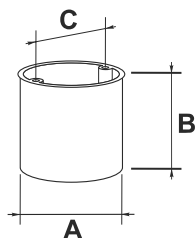


Dno puszki przystosowane do wykonania prostopadłych rozprawień przewodów za pomocą osłabień \varnothing 20 mm.



KD 71

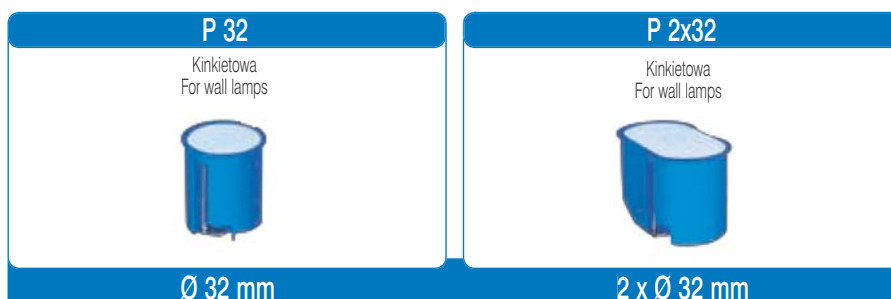
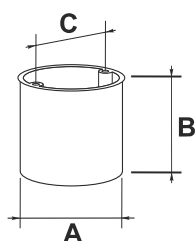
Łącznik umożliwiający tworzenie wielopolowych bloków z połączonych puszek.



Nr kat.– kolor / No. Cat. – Colour	Niebieski / Blue ●
Norma / Norm	PN-E 93208
Certyfikaty / Certificates	☑ CE klasa V0
Wymiary zewn./ Dimensions	
Średnica zewnętrzna / Outside bore (A)	73 mm
Głębokość / Depth (B)	47 mm
Rozstaw otworów do mocowania sprzętu* / Distance of mounting to equipment boxes* (C)	70 mm
Masa / Weight	33 g
Opakowanie zb. / Collective package	60 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics	
w ścianach bocznych / in side walls	4 osłabienia do rur Ø 10
w dnie / at the bottom	2 osłabienia do rur Ø 20
	w komplecie pokrywa osłonowa WS 70

Nr kat.– kolor / No. Cat. – Colour	32 050 203
Norma / Norm	PN-E 93208
Certyfikaty / Certificates	☑ CE klasa V0
Wymiary zewn./ Dimensions	
Średnica zewnętrzna / Outside bore (A)	73 mm
Głębokość / Depth (B)	47 mm
Rozstaw otworów do mocowania sprzętu* / Distance of mounting to equipment boxes* (C)	70 mm
Masa / Weight	33 g
Opakowanie zb. / Collective package	60 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics	
w ścianach bocznych / in side walls	4 osłabienia do rur Ø 10
w dnie / at the bottom	2 osłabienia do rur Ø 20
	w komplecie pokrywa osłonowa WS 70
Osprzęt / Equipment	Pokrywa WS 70/80

Nr kat.– kolor / No. Cat. – Colour	32 072 203
Norma / Norm	PN-E 93208
Certyfikaty / Certificates	☑ CE klasa V0
Wymiary zewn./ Dimensions	
Średnica zewnętrzna / Outside bore (A)	83 mm
Głębokość / Depth (B)	62 mm
Rozstaw otworów do mocowania sprzętu* / Distance of mounting to equipment boxes* (C)	80 mm
Masa / Weight	48.9 g
Opakowanie zb. / Collective package	35 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics	
w ścianach bocznych / in side walls	4 osłabienia do rur Ø 16
w dnie / at the bottom	4 osłabienia do rur Ø 20, 2 osłabienia do rur Ø 10
	w komplecie pokrywa osłonowa WS 80
Osprzęt / Equipment	Pokrywa WS 70/80



Nr kat.– kolor / No. Cat. – Colour	Niebieski / Blue ●
Norma / Norm	PN-IEC 60998-2-5, IEC 670
Certyfikaty / Certificates	☑ CE klasa V0
Wymiary zewn./ Dimensions	
Średnica zewnętrzna / Outside bore (A)	35 mm
Głębokość / Depth (B)	45 mm
Masa / Weight	12 g
Opakowanie zb. / Collective package	10 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics	
w ścianach bocznych / in side walls	1 osłabienie do rur Ø 20
w dnie / at the bottom	
	w komplecie pokrywa licująca z puszką

Nr kat.– kolor / No. Cat. – Colour	32 020 203
Norma / Norm	PN-IEC 60998-2-5, IEC 670
Certyfikaty / Certificates	☑ CE klasa V0
Wymiary zewn./ Dimensions	
Średnica zewnętrzna / Outside bore (A)	35 mm
Głębokość / Depth (B)	45 mm
Masa / Weight	12 g
Opakowanie zb. / Collective package	10 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics	
w ścianach bocznych / in side walls	1 osłabienie do rur Ø 20
w dnie / at the bottom	
	w komplecie pokrywa licująca z puszką

Nr kat.– kolor / No. Cat. – Colour	32 023 203
Norma / Norm	PN-IEC 60998-2-5, IEC 670
Certyfikaty / Certificates	☑ CE klasa V0
Wymiary zewn./ Dimensions	
Średnica zewnętrzna / Outside bore (A)	65 mm
Głębokość / Depth (B)	45 mm
Masa / Weight	18 g
Opakowanie zb. / Collective package	10 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics	
w ścianach bocznych / in side walls	2 osłabienia do rury Ø 18
w dnie / at the bottom	
	w komplecie pokrywa licująca z puszką

* dla puszek Ø 70 i Ø 80 – otwory do przykręcenia pokrywy
 * for boxes Ø 70 i Ø 80 – hole for covers screws

** dla zastosowania standardowych ramek wielokrotnych pod osprzęt montowany na puszcze

** using-free connections for standard distance for frames of equipments boxes

SERIA **MULTIBOX**PUSZKI BEZHALOGENOWE,
SAMOGASNĄCE DO PUSTYCH ŚCIAN

W skład nowej serii puszek do pustych ścian MULTIBOX wchodzi pięć puszek:

- dwupolowa głęboka P 2x60D
- trójpolowa głęboka IP 3x60D
- czteropolowa głęboka P 4x60D
- pięciopolowa głęboka P 5x60D

Puszki Multibox zostały zaprojektowane zgodnie z wymogami norm, jak również spełniają dodatkowe cechy postulowane przez użytkowników – elektroinstalatorów.

MULTIBOX SERIESNON-HALOGEN, SELF-EXTINGUISHING
INSTALLATION BOXES FOR HOLLOW WALL

New type of electrical installation boxes is called MULTIBOX and consists of five types of boxes:

- two-segment deep box P 2x60D
- three-segment deep box P 3x60D
- four-segment deep box P 4x60D
- five-segment deep box P 5x60D

Multibox installation boxes have been designed according to requirements and standards defined by purchasers.

**PUSZKI MULTIBOX**

- głębokie
- samogasnące
- bezhalogenowe
- usztywniona konstrukcja
- klasa V0
- odporność na żar 850°C

W przypadku puszek pięciopolowej, jest to zupełna nowość, ponieważ wcześniej takiej puszki nie produkowano (pomimo, że wielu producentów osprzętu elektroinstalacyjnego ma w swojej ofercie ramki pięciokrotne).

Seria niebieska puszek instalacyjnych jest zarejestrowana w Urzędzie Patentowym Rzeczypospolitej Polskiej pod numerem 3058. Ochrona patentowa dotyczy zastosowania koloru niebieskiego jako wyróżnika puszek produkcji Simet. Użycie koloru niebieskiego w puszkach do instalacji podtynkowych i do pustych ścian będzie uznawane jako naruszenie praw wzoru przemysłowego, zastrzeżonego przez SIMET S.A..

MULTIBOX BOXES

- deep
- self-extinguishing
- non-halogen
- fastening construction
- class V0
- flammability index 850°C

The blue series of the installation boxes is patented by the Polish Patent Office under the number 3058. The protection is directly connected with the appearance of the boxes where the main feature is the blue colour.

The new solution – five-segment electrical box – has not been produced before (despite the fact that a lot of lighting systems producers provide five-segment type frames).

WYMOGI NORMATYWNE

- Polska Norma PN-E-93208:1997.
- Polska Norma PN-IEC-60998-2-5.
- Norma Międzynarodowa PN-EN 60670-1.
- Norma Niemiecka DIN 49073.
- Znak B.
- Deklaracja Zgodności CE.
- Dobrowolna Ocena Zgodności z ROHS – wymagania dla Polski Dz. ust. 229 poz. 2310 (produkty nie zawierają ołowiu, rtęci, kadmu, sześciowartościowego chromu, PBB i PBDE).

**STANDARD REQUIREMENTS**

- Polish standard PN-E-93208:1997.
- Polish standard PN-IEC-60998-2-5.
- International standard IEC 670:1989.
- German standard DIN 49073.
- B mark
- CE Certificate of conformity
- Self assessment of conformity with ROHS standard – requirements for Poland Dz. ust. 229 poz. 2310 (the product does not contain any lead, mercury, cadmium, hexavalent chromium, PBB and PBDE).

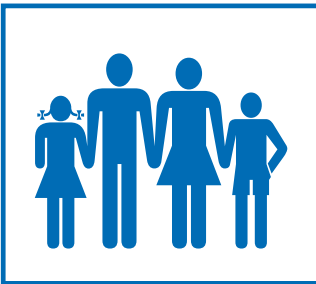
SZCZEGÓLNE CECHY UŻYTKOWE



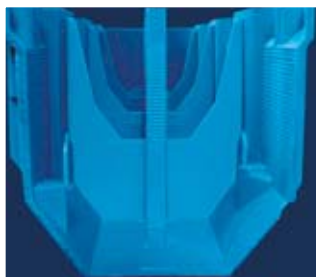
- **Puszki głębokie**
Umożliwiają rozdział przewodów pod zamocowanym osprzętem.
- **Deep installation boxes**
They enable separation of conductors under assembled equipment.



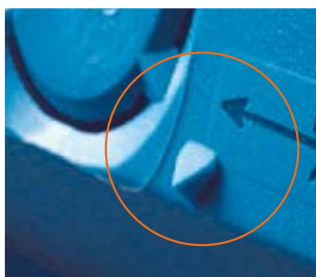
- **Samogaśnienie**
Korpus wykonany jest z tworzywa niepodtrzymującego płomienia, stąd puszka nie może stać się bezpośrednią przyczyną pożaru.
- **Self-extinguishing material**
The body is made of the self-extinguishing material so the installation box cannot become a cause of fire.



- **Bezhalogenowość**
Korpus wykonany jest z tworzywa niezawierającego szkodliwych dla zdrowia substancji – halogenów (fluorowców).
- **Non-halogen material**
The body is made of the non-halogen material – safe for users.



- **Wyjątkowo sztywna konstrukcja**
Zarówno materiał, jak i zastosowane rozwiązanie konstrukcyjne sprawiło, że puszki posiadają sztywną i zwartą budowę.
- **Incredible stiff construction**
The design and the material bring stiffness and compact structure of the installation box.



- **Szybki montaż**
Zastosowane rozwiązanie wielopolości puszki, jak również specjalne kolki do trasowania modułu wiercenia otworów – usytuowane w dnie puszki – pozwalają na szybki i dokładny montaż.
- **Quick and precise assembly, due to multi-segment solution as well as special pins (located at the bottom of the installation box) for marking of drilling holes places.**

SPECIAL USING DATE



- **Montaż w ścianie w układzie pionowym i poziomym**
Usztywnienia boczne puszki i otwory pod wkręty pozwalają na zamocowanie osprzętu w układach poziomym i pionowym puszki.
- **Fastening of the element both in horizontal and vertical position.**
Side stiffenings of the box as well as mounting holes enable to fasten the box both horizontally and vertically.



- **Specjalne wkręty do tworzywa.**
Puszka wyposażona jest w komplet specjalnych wkrętów zapewniających wyjątkowo mocne trzymanie zamocowanego osprzętu.
- **Special screws for plastic material.**
The box is equipped with a set of special screws which ensure really strong connection.



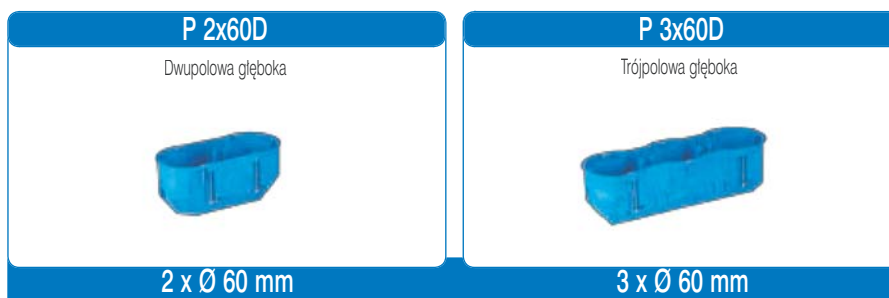
- **Specjalne śruby z zaczepami do mocowania w ścianie.**
Posiadają gwint tzw. trójwchodowy, który pozwala na 3-krotnie szybsze od tradycyjnej śruby skręcanie zaczepu mocującego puszki w ścianie.
- **Special screws with holders to enable fastening to the wall.**
They are equipped with three-inlet thread which guarantees three times faster screwing than a typical solution used for fastening of the box.



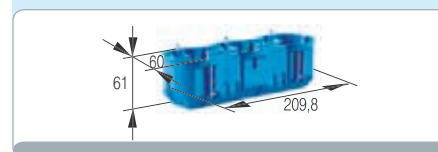
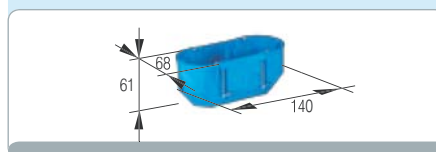
- **Okrągłe ostabienia Ø 20 mm**
pod rury osłonowe
- **Round weakenings Ø 20 mm**
for lining pipes

Produkt zarejestrowany w Urzędzie Patentowym RP
 The product is patented by the Polish Patent Office.

MULTIBOX

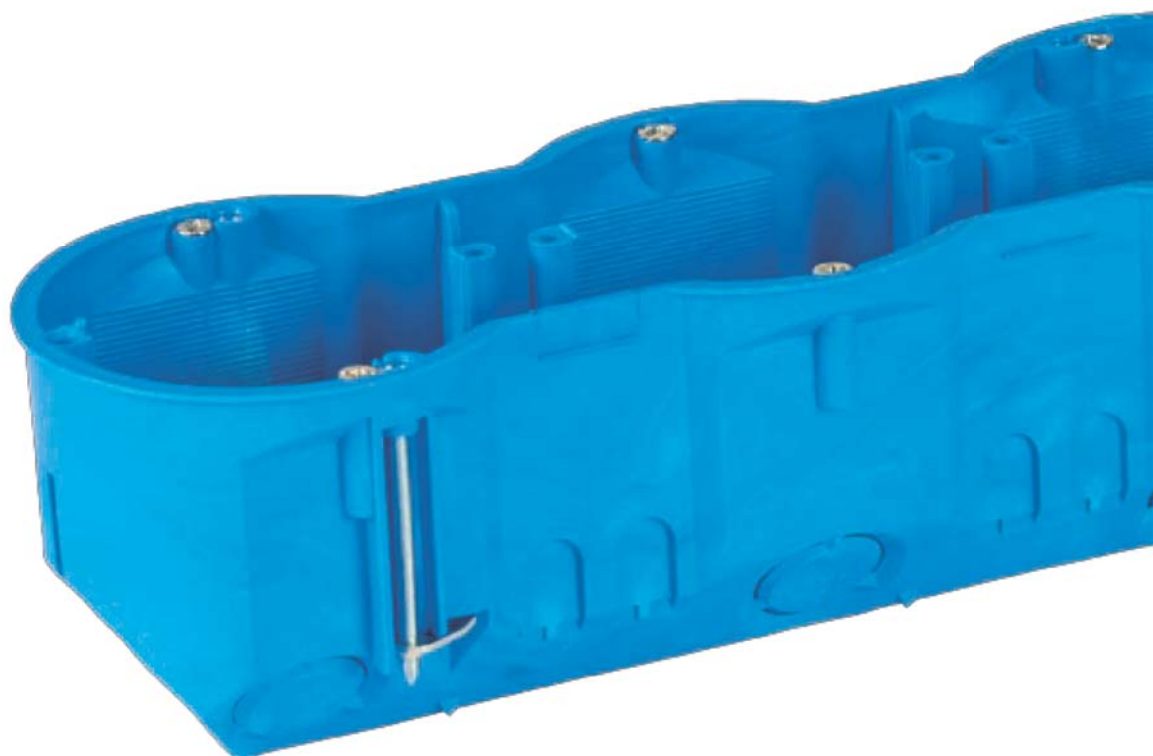


Nr kat. – kolor / No. Cat. – Colour		
Niebieski / Blue ●	32 092 203	32 104 203
Norma / Norm	PN–E 93208	PN–IEC 60998, DIN 57606, IEC 670
Certyfikaty / Certificates	☑ CE klasa V0	☑ CE klasa V0
Wymiary zewn. / Dimensions		
Srednica zewnętrzna / Outside bore (A)	2 x 68 mm	3 x 68 mm
Głębokość / Depth (B)	61 mm	60 mm
Rozstaw otworów do mocowania sprzętu* / Distance of mounting to equipment boxes* (C)	60 mm	60 mm
Odstęp osi wiercenia otworów pod puszkę** / Distance between axes of hole**	71 mm	71 mm
Masa / Weight	75 g	195 g
Opakowanie zb. / Collective package	28 szt.	20 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics		
w ścianach bocznych / in side walls	6 osłabień do rur Ø 20 2 osłabienia do rury Ø 7 mm	7 osłabień do rur Ø 20 8 osłabień do przewodów Ø 9 mm
w dnie / at the bottom	w komplecie 4 wkręty do osprzętu	w komplecie 6 wkrętów osprzętowych
Osprzęt / Equipment		



ZNAK PROMOCYJNY

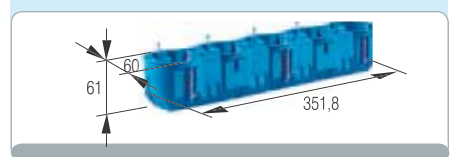
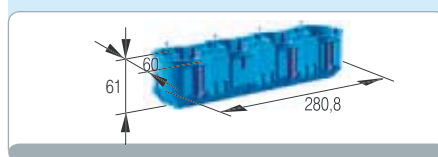
 Seria Multibox posiada znak promocyjny IGPE.
 Series Multibox has got the promotion mark of IGPE.



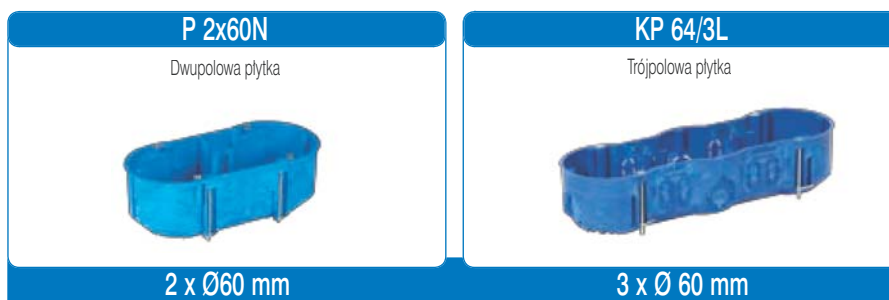
Produkt zarejestrowany w Urzędzie Patentowym RP
 The product is patented by the Polish Patent Office.

MULTIBOX

Nr kat.– kolor / No. Cat. – Colour		
Niebieski / Blue ●	32 097 203	32 099 203
Norma / Norm	PN-IEC 60998, DIN 57606, IEC 670	PN-IEC 60998, DIN 57606, IEC 670
Certyfikaty / Certificates	CE klasa V0	CE klasa V0
Wymiary zewn./ Dimensions		
Średnica zewnętrzna / Outside bore (A)	4 x 68 mm	5 x 68 mm
Głębokość / Depth (B)	60 mm	60 mm
Rozstaw otworów do mocowania sprzętu* / Distance of mounting to equipment boxes* (C)	60 mm	60 mm
Odstęp osi wiercenia otworów pod puszkę** / Distance between axes of hole**	71 mm	71 mm
Masa / Weight	245 g	305 g
Opakowanie zb. / Collective package	13 szt.	12 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics		
w ścianach bocznych / in side walls	9 osłabień do rur \varnothing 20 12 osłabień do przewodów \varnothing 9 mm	11 osłabień do rur \varnothing 20 16 osłabień do przewodów \varnothing 9 mm
Osprzęt / Equipment	w komplecie 8 wkrętów osprzętowych	w komplecie 10 wkrętów osprzętowych



3



Nr kat.– kolor / No. Cat. – Colour		
Niebieski / Blue ●	32 090 203	80 169 003
Norma / Norm	PN-E 93208	PN-E 93208
Certyfikaty / Certificates	☑ CE klasa V0	☑ CE klasa V0
Wymiary zewn./ Dimensions		
Średnica zewnętrzna / Outside bore (A)	2 x 68 mm	3 x 68 mm
Głębokość / Depth (B)	46 mm	46 mm
Rozstaw otworów do mocowania sprzętu* / Distance of mounting to equipment boxes* (C)	60 mm	60 mm
Odstęp osi wiercenia otworów pod puszkę** / Distance between axes of hole**	71 mm	71 mm
Masa / Weight	68 g	155 g
Opakowanie zb. / Collective package	35 szt.	36 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics		
w ścianach bocznych / in side walls	6 osłabień do rur ø 20 2 osłabienia do rur ø 16 mm	2 osłabienia do rur ø 20 8 osłabień do rur ø 7 mm 6 osłabień do rur ø 20 mm
w dnie / at the bottom	w komplecie 4 wkręty do osprzętu	w komplecie 6 wkrętów osprzętowych

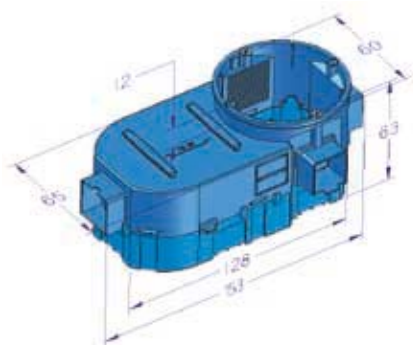




Nr kat. – kolor / No. Cat. – Colour		
Niebieski / Blue ●	80 965 003	80 966 003
Norma / Norm	PN-E 93208	PN-E 93208
Certyfikaty / Certificates	☑ CE klasa V0	☑ CE klasa V0
Wymiary zewn. / Dimensions		
Średnica zewnętrzna / Outside bore (A)	4 x 68 mm	5 x 68 mm
Głębokość / Depth (B)	46 mm	46 mm
Rozstaw otworów do mocowania sprzętu* / Distance of mounting to equipment boxes* (C)	60 mm	60 mm
Odstęp osi wiercenia otworów pod puszkę** / Distance between axes of hole**	71 mm	71 mm
Masa / Weight	190 g	235 g
Opakowanie zb. / Collective package	24 szt.	20 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics		
w ścianach bocznych / in side walls	4 osłabienia do rur Ø 20 12 osłabień do rur Ø 7 mm, 8 osłabień do rur Ø 20 mm	8 osłabień do rur Ø 20 14 osłabień do przewodów płaskich Ø 10 mm 8 osłabień do przewodów okrągłych Ø 20 mm
w dnie / at the bottom	w komplecie 8 wkrętów osprzętowych	



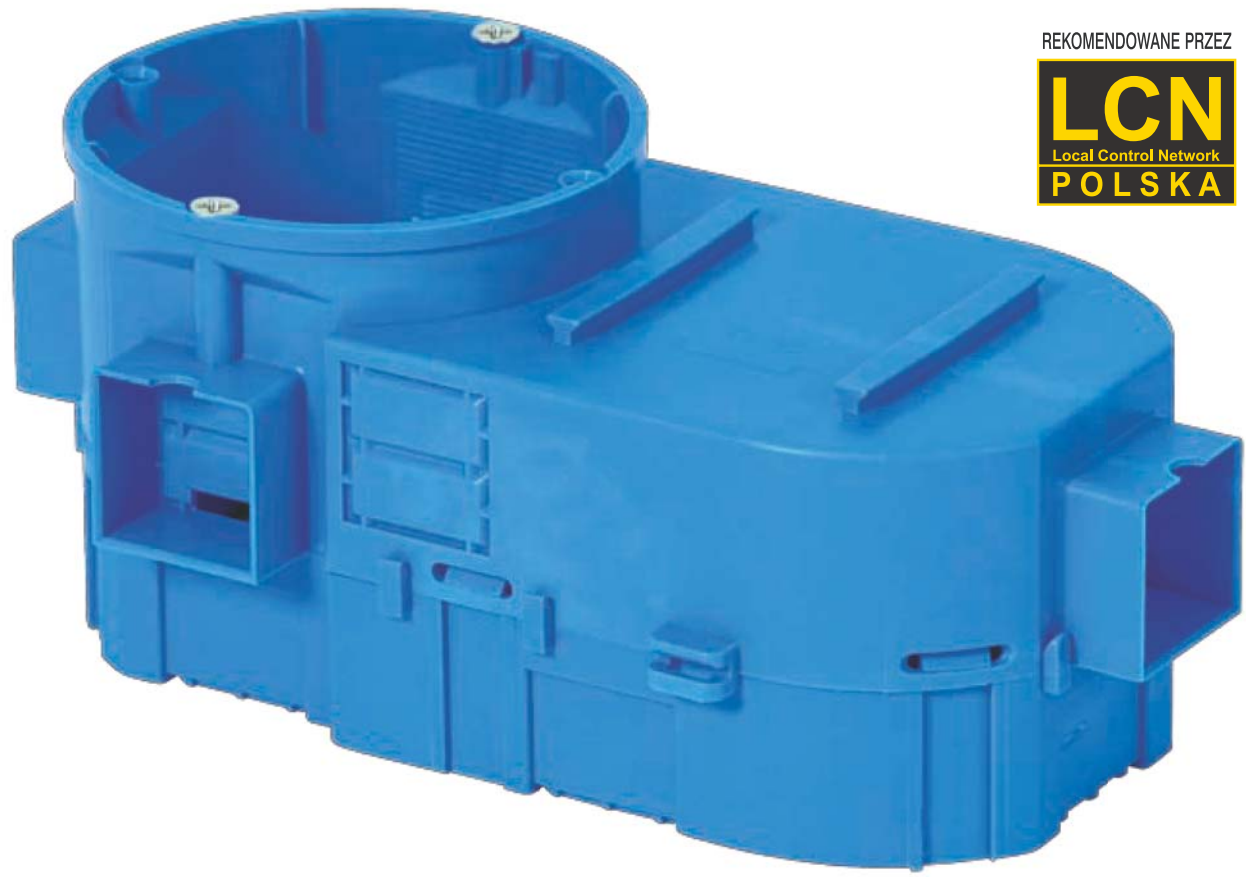
SE 2x60



Nr kat. – kolor / No. Cat. – Colour	Niebieski / Blue ●	34 117 203
Dodatkowe cechy / Additional characteristics	w dnie i ścianach prostokątne osłabienie pod płaskie przewody	
Masa / Weight	53.7 g	
Opakowanie zb. / Collective package	10 szt.	
Osprzęt / Equipment		
Uwagi / Notes	<p>Puszka SE 2x60 przystosowana jest do osadzania specjalistycznych urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Specjalnie poszerzone jej wnętrze daje możliwość umieszczania dodatkowych elementów obok zabudowanego na kolnierzu puszki elementu sterującego. Jest możliwość również wykorzystania całej przestrzeni wewnętrznej puszki dla umieszczenia w niej różnego typu urządzeń. Wtedy zamyka ją się od góry pokrywą PL 60. 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.</p>	



Zamknięcie przestrzeni puszki pokrywą licującą z górnym kolnierzem puszki (PL60)



REKOMENDOWANE PRZEZ





Nr kat. – kolor / No. Cat. – Colour	Żółty / Yellow ●	80 168 003
Dodatkowe cechy / Additional characteristics		
Oslabienia / Weakening	9 x ø 20 mm 15 x ø 10 mm	
Materiał korpusu	PVC smogasnący	
Masa / Weight	143 g	
Opakowanie zb. / Collective package	35 szt.	

3

PRZEBIEG MONTAŻU I PRZYKŁADY ZASTOSOWAŃ PUSZKI

1. Wykonanie otworu ø 73.5 mm w płycie gipsowej.



2. Umieszczenie puszki KUH 1/L w przygotowanym otworze pod ścianą gipsową.



3. Widok z boku (w przekroju) puszki włożonej od strony spodniej płyty gipsowej.



4. Umocowanie puszki za pomocą wkrętów.



5. Przykłady wykorzystania puszki (w przekroju): włożenie zabezpieczenia nadnapięciowego, przyłączenie przewodów za pomocą zacisków bezśrubowych.

