



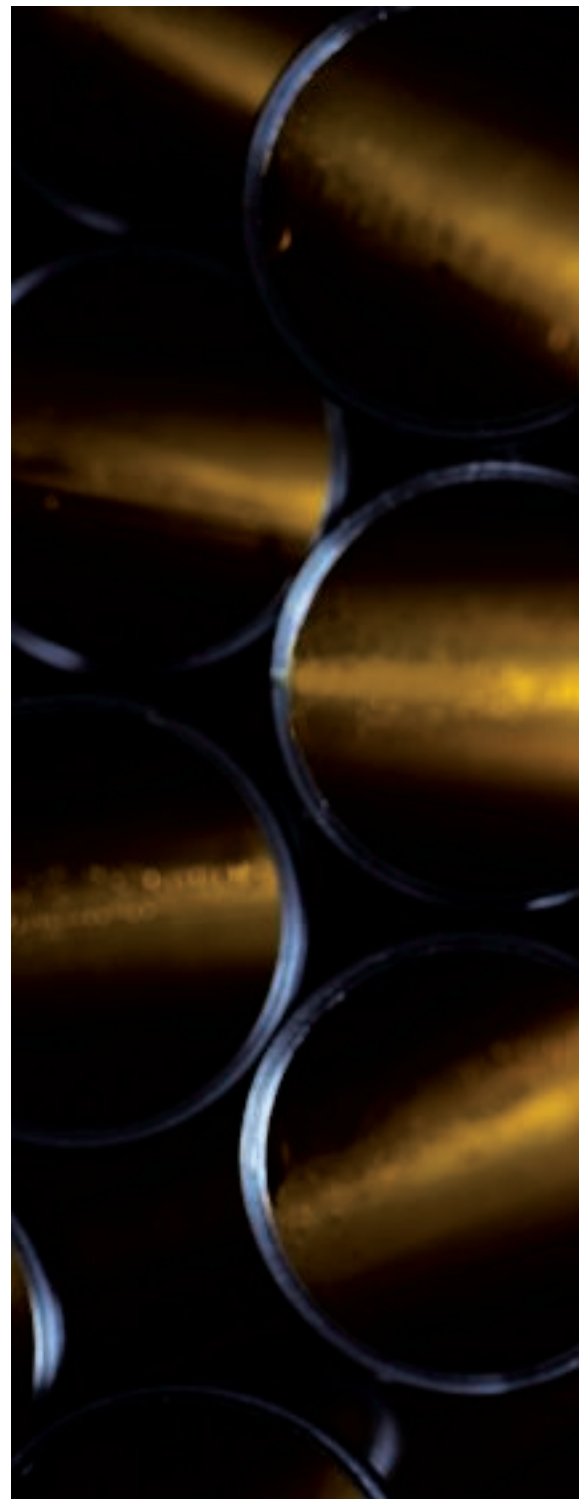
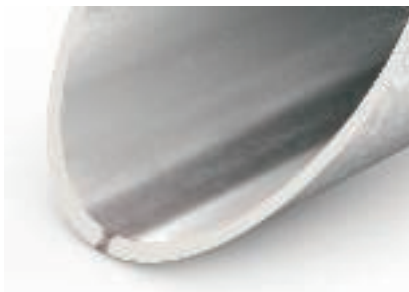
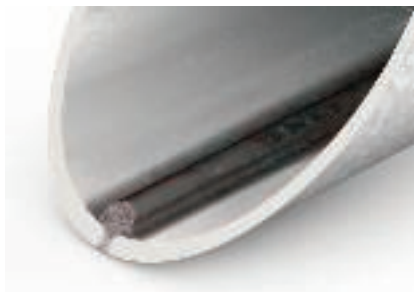
Rury elektroinstalacyjne



Pełna informacja
o systemie

OBO
BETTERMANN

Efektywna praca z rurami stalowymi

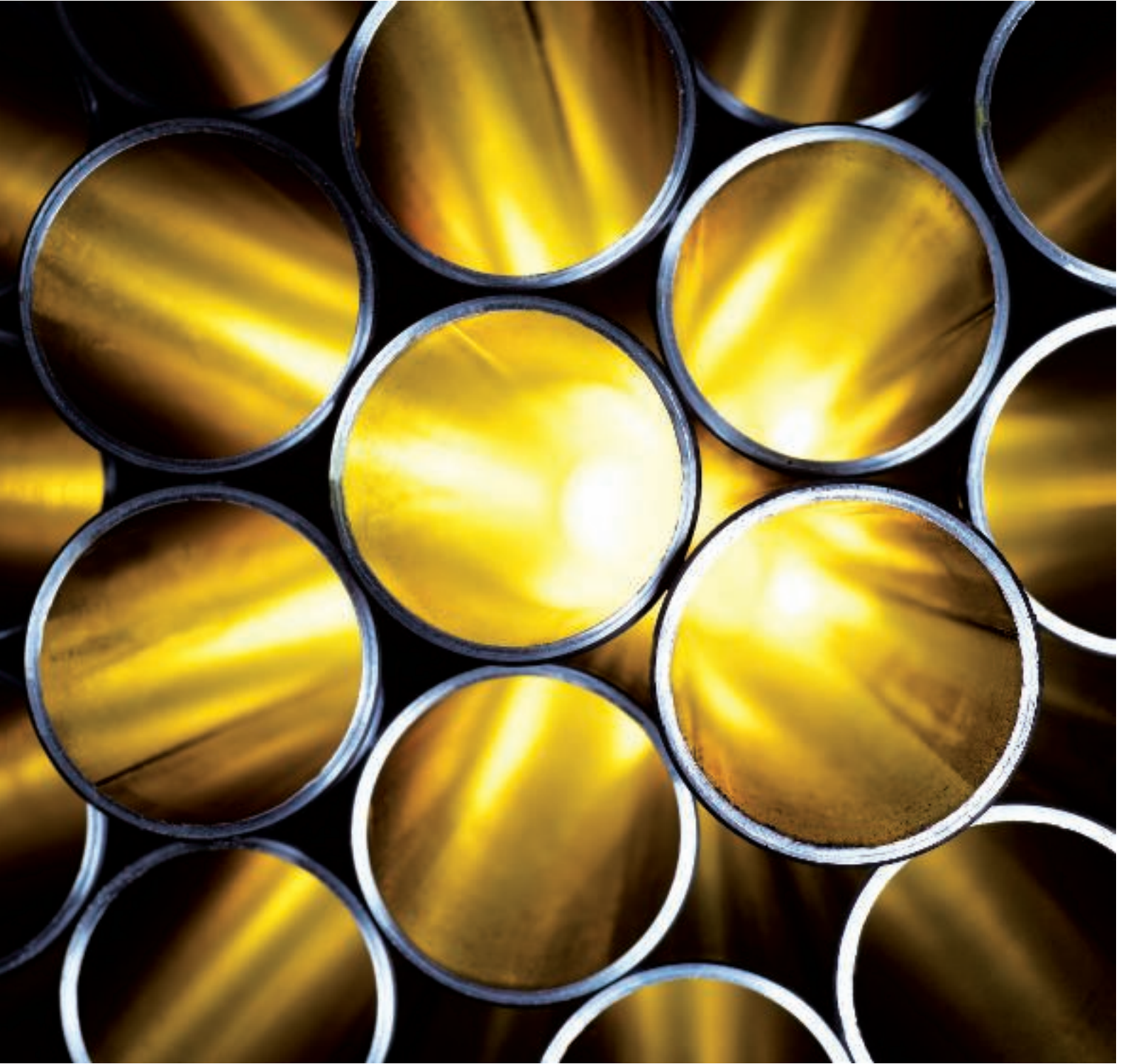


Zwiększona dokładność

Prostsza instalacja

Przy produkcji rur stalowych wzdłuż spoiny powstaje zgrubienie - wynika to z technologii produkcji.

W rurach stalowych OBO niepotrzebne zgrubienie jest eliminowane bezpośrednio po zespawaniu rur. Dzięki temu wnętrze rury jest doskonale gładkie, co pozwala na łatwy montaż kabli i przewodów. W ten sposób instalator oszczędza cenny czas.



Podstawowe zasady klasyfikacji IEC systemów rur instalacyjnych

Systemy rur instalacyjnych OBO Bettermann są wykonane i testowane zgodnie z normą IEC EN 61386 "Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów" oraz IEC EN 60423 "Systemy rur insta-

lacyjnych do prowadzenia przewodów - Średnice zewnętrzne rur instalacyjnych oraz gwinty rur i osprzętu".

IEC EN 61386 / PN-EN 61386

Norma	Opis
EN 61386-1	Część 1: Wymagania ogólne
EN 61386-21	Część 21: Wymagania szczegółowe - Systemy rur instalacyjnych sztywnych
EN 61386-22	Część 22: Wymagania szczegółowe - Systemy rur instalacyjnych giętkich
EN 61386-23	Część 23: Wymagania szczegółowe - Systemy rur instalacyjnych elastycznych
EN 61386-24	Część 24: Wymagania szczegółowe - Systemy rur instalacyjnych układanych w ziemi
EN 61386-25	Część 25: Wymagania szczegółowe - Osprzęt do mocowania rur instalacyjnych

Klasyfikacja zgodnie z normą EN 61386-1 Część 1: Wymagania ogólne

Cyfra	Spis treści
1. Cyfra	Wytrzymałość na zgniatanie
2. Cyfra	Wytrzymałość uderzeniowa
3. Cyfra	Minimalna temperatura pracy
4. Cyfra	Maksymalna temperatura pracy
5. Cyfra	Wytrzymałość na zginanie
6. Cyfra	Właściwości elektryczne
7. Cyfra	Wytrzymałość na wnikanie ciał stałych
8. Cyfra	Wytrzymałość na wnikanie wody
9. Cyfra	Wytrzymałość korozyjna
10. Cyfra	Wytrzymałość na rozciąganie
11. Cyfra	Wytrzymałość na rozprzestrzenianie ognia
12. Cyfra	Nośność

Klasyfikacja pierwszych 5-ciu cyfr kodu numerycznego na rurach zgodnie z normą EN 61386

Kod numeryczny

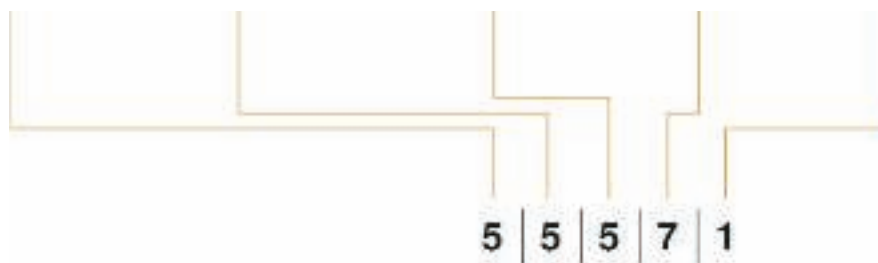
Pierwsze pięć cyfr znajduje się w opisach produktów systemów rur. W poniższej tabeli znajduje się zestawienie znaczeń poszczególnych cyfr.



Kod numeryczny na produkcie

Kod klasyfikacji zgodnie z IEC EN 61386: Na przykładzie powyższego zdjęcia (kolor pomarańczowy)

	Pierwsza cyfra		Druga cyfra		Trzecia cyfra		Czwarta cyfra		Piąta cyfra
	Wytrzymałość na zgniatanie		Wytrzymałość uderowa		Minimalna temperatura pracy		Maksymalna temperatura pracy		Wytrzymałość na zginanie
1	Bardzo lekka (125 N)	1	Bardzo lekka (0,5 kg/ 100 mm)	1	+ 5 °C	1	+ 60 °C	1	Szttywne
2	Lekka (320 N)	2	Lekka (1,0 kg/ 100 mm)	2	- 5 °C	2	+ 90 °C	2	Giętkie
3	Średnia (750 N)	3	Średnia (2,0 kg/ 100 mm)	3	- 15 °C	3	+105 °C	3	Giętkie, sprężyste
4	Ciężka (1250 N)	4	Ciężka (2,0 kg/ 300 mm)	4	- 25 °C	4	+ 120 °C	4	Elastyczne
5	Bardzo ciężka (4000 N)	5	Bardzo ciężka (6,8 kg/ 300 mm)	5	- 45 °C	5	+ 150 °C		
						6	+ 250 °C		
						7	+ 400 °C		



Klasyfikacja IEC cyfr od 7. do 9.

Klasyfikacja z normą IEC EN 61386-1: Stopień ochrony IP

7. Cyfra	8. Cyfra
Zabezpieczenie przed ciałami stałymi	Zabezpieczenie przed wnikaniem wody
0	0 Brak ochrony
1	1 Ochrona przed kroplami wody spadającymi pionowo
2	2 Ochrona przed kroplami wody padającymi na obudowę pod kątem 15°
3 Ochrona przed ciałami o Ø ponad 2,5 mm	3 Ochrona przed mgłą wodną
4 Ochrona przed ciałami o Ø ponad 1,0 mm	4 Ochrona przed rozbryzgami wody
5 Ochrona przed wnikaniem pyłu w ilościach zakłócających pracę urządzenia	5 Ochrona przed strumieniem wody
6 Całkowita ochrona przed wnikaniem pyłu	6 Ochrona przed silnym strumieniem wody
7	7 Ochrona przed zanurzeniem



Stopień IP: 4 0

Klasyfikacja zgodna z normą IEC EN 61386-1: Wytrzymałość korozyjna

9. Cyfra	Wytrzymałość korozyjna	Odpowiednia powierzchnia
1	Niska ochrona, wewnątrz i na zewnątrz	
2	Średnia ochrona, wewnątrz i na zewnątrz	<ul style="list-style-type: none">• Pomalowane na czarno (SW)• O cynk galwaniczny (G)• O cynk Sendzimira (FS)
3	Średnia ochrona wewnątrz, wysoka ochrona na zewnątrz	
4	Wysoka ochrona, wewnątrz i na zewnątrz	<ul style="list-style-type: none">• O cynk ogniowo zanurzeniowy (FT)• Stal nierdzewna (V2A, V4A)

Obciążenia mechaniczne i podtrzymanie funkcji w warunkach pożaru



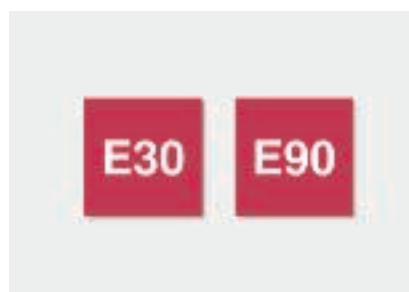
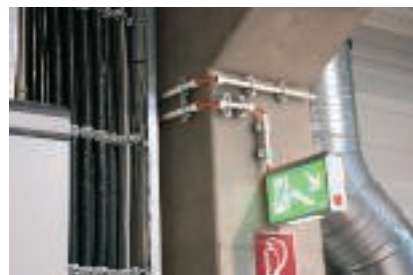
Ochrona przed obciążeniem mechanicznym

Rury stalowe OBO są przystosowane do użycia w trudnych warunkach przemysłowych: Zapewniają niezawodną ochronę przed ciężkimi obciążeniami mechanicznymi dla prowadzonych instalacji.

Od ocynkowania po lakierowanie – różne rodzaje materiałów i wykończenia powierzchni umożliwiają optymalne dopasowanie do wymagań panujących w danym środowisku.

Podtrzymanie funkcji E30/E90

Nasze rury stalowe zapewniają podtrzymanie funkcji od E30 do E90. Są więc idealne do podłączenia urządzeń istotnych dla bezpieczeństwa, takich jak systemy sygnalizacji pożarowej.



Rury stalpancerne OBO - klasyfikacja

Przegląd

W ofercie dostępne są rury stalowe gwintowane oraz bez gwintu, cynkowane ogniowo, malowane oraz w ocynku galwanicznym. Gama produktów jest kompletna razem z kolankami i mufami. Są one również kompatybilne z całą gamą rozwiązań OBO.



Klasyfikacja rur stalowych zgodnie z normą IEC EN 61386: Certyfikacja zgodnie z VDE

Produkt	Typ	1. Cyfra		2. Cyfra		3. Cyfra		4. Cyfra		5. Cyfra		6. Cyfra		
		Wytrzymałość na zgniatanie		Wytrzymałość udarowa		Minimalna temperatura pracy		Maksymalna temperatura pracy		Wytrzymałość na zgniatanie		Właściwości elektryczne		
Rura stalowa bez gwintu pomalowana na czarno	S...W SW	4	Ciężka (1250 N)	4	Ciężka (2,0 kg/ 300 mm)	5	- 45 °C	6	+ 250 °C	1	Szttywne	0	Nieokreślono	4
Rura stalowa bez gwintu ocynk galwaniczny	S...W G	4	Ciężka (1250 N)	4	Ciężka (2,0 kg/ 300 mm)	5	- 45 °C	7	+ 400 °C	1	Szttywne	1	Ciągłość elektryczna	4
Rura stalowa bez gwintu ocynk ogniowo zanurzeniowy	S...W FT	4	Ciężka (1250 N)	4	Ciężka (2,0 kg/ 300 mm)	5	- 45 °C	7	+ 400 °C	1	Szttywne	1	Ciągłość elektryczna	4
Rura stalowa gwintowana pomalowana na czarno	SM...W SW	5	Bardzo ciężka (4000 N)	5	Bardzo ciężka (6,8 kg/300 mm)	5	- 45 °C	6	+ 250 °C	1	Szttywne	1	Ciągłość elektryczna	5
Rura stalowa gwintowana ocynk galwaniczny	SM...W G	5	Bardzo ciężka (4000 N)	5	Bardzo ciężka (6,8 kg/300 mm)	5	- 45 °C	7	+ 400 °C	1	Szttywne	1	Ciągłość elektryczna	5
Rura stalowa gwintowana ocynk ogniowo zanurzeniowy	SM...W FT	5	Bardzo ciężka (4000 N)	5	Bardzo ciężka (6,8 kg/300 mm)	5	- 45 °C	7	+ 400 °C	1	Szttywne	1	Ciągłość elektryczna	5



	7. Cyfra		8. Cyfra		9. Cyfra		10. Cyfra		11. Cyfra		12. Cyfra
	Zabezpieczenie przed ciałami stałymi		Zabezpieczenie przed wnikaniem wody		Wytrzymałość korozyjna		Wytrzymałość na rozciąganie		Wytrzymałość na rozprężenie ognia		Nośność
4	Ochrona przed ciałami o \varnothing ponad 1,0 mm	0	Brak ochrony	2	Średnia ochrona, wewnątrz i na zewnątrz	0	Nieokreślono	1	Samogasnąca	0	Nieokreślono
4	Ochrona przed ciałami o \varnothing ponad 1,0 mm	0	Brak ochrony	2	Średnia ochrona, wewnątrz i na zewnątrz	0	Nieokreślono	1	Samogasnąca	0	Nieokreślono
4	Ochrona przed ciałami o \varnothing ponad 1,0 mm	0	Brak ochrony	4	Wysoka ochrona, wewnątrz i na zewnątrz	0	Nieokreślono	1	Samogasnąca	0	Nieokreślono
5	Ochrona przed wnikaniem pyłu w ilościach zakłócających pracę urządzenia	0	Ochrona przed kroplami wody spadającymi pionowo, odchylenie do 15°	2	Średnia ochrona, wewnątrz i na zewnątrz	0	Nieokreślono	1	Samogasnąca	0	Nieokreślono
5	Ochrona przed wnikaniem pyłu w ilościach zakłócających pracę urządzenia	0	Ochrona przed kroplami wody spadającymi pionowo, odchylenie do 15°	2	Średnia ochrona, wewnątrz i na zewnątrz	0	Nieokreślono	1	Samogasnąca	0	Nieokreślono
5	Ochrona przed wnikaniem pyłu w ilościach zakłócających pracę urządzenia	0	Ochrona przed kroplami wody spadającymi pionowo, odchylenie do 15°	4	Wysoka ochrona, wewnątrz i na zewnątrz	0	Nieokreślono	1	Samogasnąca	0	Nieokreślono

Rury stalpancerne, cynkowane galwanicznie



Rura cynkowana galwanicznie, z gwintem

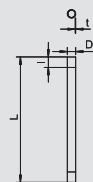


Typ	Gwint	Wymiar D mm	Wymiar L mm	Wymiar l mm	Wymiar t mm	Opak.		Waga kg/100 m	Nr kat.
						m	kg/100 m		
SM16W G	M16 x 1.5	16	3000	12,5	1,4		30	50,390	2046 86 1
SM20W G	M20 x 1.5	20	3000	15	1,6		30	72,570	2046 86 2
SM25W G	M25 x 1.5	25	3000	18	1,6		30	92,290	2046 86 3
SM32W G	M32 x 1.5	32	3000	20	1,6		21	120,000	2046 86 4
SM40W G	M40 x 1.5	40	3000	22	1,6		15	151,450	2046 86 5
SM50W G	M50 x 1.5	50	3000	26	1,6		15	190,000	2046 86 6
SM63W G	M63 x 1.5	63	3000	26	1,8		9	287,700	2046 86 7

St stal **G** ocynkowane galwanicznie z/100 m

Rura elektroinstalacyjna ze stali pancерnej wg EN 61386-1 z końcówką gwintowaną wg DIN EN 60423, do ochrony mechanicznej kabli i przewodów. Ścianka wewnętrzna gładka. 2 klasa ochrony przed korozją. Na rurę nakręcana jest jedna mufa łącząca.

5 | 5 | 5 | 7 | 1



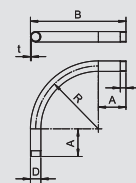
Kolanko rurowe cynkowane galwanicznie, z gwintem



Typ	Gwint	Wymiar A mm	Wymiar B mm	Wymiar D mm	Wymiar l mm	Wymiar R mm	Wymiar t mm	Opak.		Waga kg/100 szt.	Nr kat.
								szt.	kg/100 szt.		
SBNM16 G	M16 x 1.5	45	103	16	13	50	1,4	15	10,400	2046 77 8	
SBNM20 G	M20 x 1.5	55	155	20	13	90	1,6	25	21,000	2046 77 9	
SBNM25 G	M25 x 1.5	68	190	25	18	110	1,6	25	33,000	2046 78 0	
SBNM32 G	M32 x 1.5	88	254	32	18	150	1,6	20	56,600	2046 78 1	
SBNM40 G	M40 x 1.5	89	279	40	20,5	170	1,6	15	77,600	2046 78 2	
SBNM50 G	M50 x 1.5	133	358	50	25	200	1,6	5	125,800	2046 78 3	
SBNM63 G	M63 x 1.5	165	446	63	25	250	1,8	3	227,000	2046 78 4	

St stal **G** ocynkowane galwanicznie z/100 szt.

Akcesoria: Kolanko 90° do rur elektroinstalacyjnych ze stali pancерnej wg EN 61386-1 z końcówką gwintowaną wg DIN EN 60423. Ścianka wewnętrzna bez zadziorów. Na kolanko nakręcana jest jedna mufa łącząca.



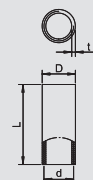
Mufa cynkowana galwanicznie, gwintowana



Typ	Gwint	Wymiar D mm	Wymiar d mm	Wymiar L mm	Wymiar t mm	Opak.		Waga kg/100 szt.	Nr kat.
						szt.	kg/100 szt.		
SVM16W G	M16 x 1.5	18,5	16	26	2	25	2,110	2046 87 5	
SVM20W G	M20 x 1.5	22,5	20	30	2	50	3,030	2046 87 6	
SVM25W G	M25 x 1.5	27,5	25	40	2	50	5,030	2046 87 7	
SVM32W G	M32 x 1.5	35,5	32	40	2,5	50	8,130	2046 87 8	
SVM40W G	M40 x 1.5	43,5	40	45	2,5	25	11,370	2046 87 9	
SVM50W G	M50 x 1.5	53,5	50	54	2,5	10	16,970	2046 88 0	
SVM63W G	M63 x 1.5	68	63	60	3,2	5	30,670	2046 88 1	

St stal **G** ocynkowane galwanicznie z/100 szt.

Akcesoria: Mufa łącząca z gwintem wg DIN EN 60423 do łączenia rur elektroinstalacyjnych oraz kolanek 90°.



Rury stalpancerne, cynkowane galwanicznie



Rura cynkowana galwanicznie, bez gwintu

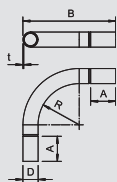


Typ	Wymiar D mm	Wymiar L mm	Wymiar t mm		Opak.		Nr kat.
					m	kg/100 m	
S16W G	16	3000	1		30	37,000	2046 84 0
S20W G	20	3000	1		30	46,900	2046 84 1
S25W G	25	3000	1,2		30	70,400	2046 84 2
S32W G	32	3000	1,2		21	91,100	2046 84 3
S40W G	40	3000	1,2		15	114,780	2046 84 4
S50W G	50	3000	1,2		15	144,000	2046 84 5
S63W G	63	3000	1,2		9	227,500	2046 84 6

St stal **G** ocynkowane galwanicznie z1/100 m

Rura elektroinstalacyjna ze stali pancernej bez końcówki gwintowanej wg EN 61386-1, do ochrony mechanicznej kabli i przewodów. 2 klasa ochrony przed korozją. Ścianka wewnętrzna gładka.

4 | 4 | 5 | 7 | 1



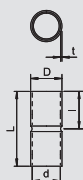
Kolanko rurowe cynkowane galwanicznie, bez gwintu



Typ	Wymiar A mm	Wymiar B mm	Wymiar D mm	Wymiar l mm	Wymiar R mm	Wymiar t mm		Opak.		Nr kat.
								szt.	kg/100 szt.	
SBN16 G	43,7	103	18,6	25	50	1		15	7,200	2046 80 8
SBN20 G	53,7	155	22,6	30	90	1		25	13,300	2046 80 9
SBN25 G	66,5	190	28	40	110	1,2		25	24,400	2046 81 0
SBN32 G	86,5	254	35,1	40	150	1,2		20	41,000	2046 81 1
SBN40 G	87,2	279	43,7	50	170	1,5		15	68,900	2046 81 2
SBN50 G	131	358	54	60	200	1,5		5	111,800	2046 81 3
SBN63 G	163	446	67	90	250	1,5		3	174,200	2046 81 4

St stal **G** ocynkowane galwanicznie z1/100 szt.

Akcesoria: Kolanko 90° z mufą łączeniową, do rur elektroinstalacyjnych ze stali pancernej wg EN 61386-1. Ścianka wewnętrzna gładka.



Mufa cynkowana galwanicznie, bez gwintu



Typ	Wymiar D mm	Wymiar d mm	Wymiar L mm	Wymiar l mm	Wymiar t mm		Opak.		Nr kat.
							szt.	kg/100 szt.	
SV16W G	18,6	16,6	50	25	1		25	2,200	2046 85 4
SV20W G	23,1	20,7	60	30	1,2		50	3,200	2046 85 5
SV25W G	28,1	25,7	60	30	1,2		50	5,600	2046 85 6
SV32W G	35,2	32,8	70	35	1,2		50	7,100	2046 85 7
SV40W G	43,8	43,8	80	40	1,5		25	12,500	2046 85 8
SV50W G	54	51	100	50	1,5		10	19,400	2046 85 9
SV63W G	67	64	100	50	1,5		5	24,300	2046 86 0

St stal **G** ocynkowane galwanicznie z1/100 szt.

Akcesoria: Mufa łącząca bez gwintu wg DIN EN 60423 do łączenia rur elektroinstalacyjnych oraz kolanek 90°. Ścianka wewnętrzna gładka.



Rury stalpancerne, czarne lakierowane



Rura czarna lakierowana, z gwintem

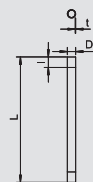


Typ	Gwint	Wymiar	Wymiar	Wymiar	Wymiar	Kolor	Opak.	Waga		Nr kat.
		D	L	l	t			m	kg/100 m	
SM16W SW	M16 x 1.5	16	3000	12,5	1,4	czarny	30	50,000		2046 50 0
SM20W SW	M20 x 1.5	20	3000	15	1,6	czarny	30	73,000		2046 50 1
SM25W SW	M25 x 1.5	25	3000	18	1,6	czarny	30	92,000		2046 50 2
SM32W SW	M32 x 1.5	32	3000	20	1,6	czarny	21	120,000		2046 50 3
SM40W SW	M40 x 1.5	40	3000	22	1,6	czarny	15	152,000		2046 50 5
SM50W SW	M50 x 1.5	50	3000	26	1,6	czarny	15	190,700		2046 50 6
SM63W SW	M63 x 1.5	63	3000	26	1,8	czarny	9	287,700		2046 50 7

St stal L lakierowany zl/100 m

Rura elektroinstalacyjna ze stali pancерnej wg EN 61386-1 z końcówką gwintowaną wg DIN EN 60423, do ochrony mechanicznej kabli i przewodów. Ścianka wewnętrzna gładka. 2 klasa ochrony przed korozją. Na rurę nakręcana jest jedna mufa łącząca.

5 | 5 | 5 | 6 | 1



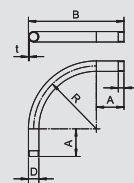
Kolanko rurowe czarne lakierowane, z gwintem



Typ	Gwint	Wymiar	Wymiar	Wymiar	Wymiar	Wymiar	Wymiar	Opak.	Waga		Nr kat.
		A	B	D	l	R	t		szt.	kg/100 szt.	
SBNM16 SW	M16 x 1.5	45	103	16	13	50	1,4	15	10,400		2046 79 3
SBNM20 SW	M20 x 1.5	55	155	20	13	90	1,6	25	21,000		2046 79 4
SBNM25 SW	M25 x 1.5	68	190	25	18	110	1,6	25	33,000		2046 79 5
SBNM32 SW	M32 x 1.5	88	254	32	18	150	1,6	20	56,600		2046 79 6
SBNM40 SW	M40 x 1.5	89	279	40	20,5	170	1,6	15	77,600		2046 79 7
SBNM50 SW	M50 x 1.5	133	358	50	25	200	1,6	5	125,800		2046 79 8
SBNM63 SW	M63 x 1.5	165	446	63	25	250	1,8	3	227,000		2046 79 9

St stal G ocynkowane galwanicznie zl/100 szt.

Akcesoria: Kolanko 90° do rur elektroinstalacyjnych ze stali pancерnej wg EN 61386-1 z końcówką gwintowaną wg DIN EN 60423. Ścianka wewnętrzna bez zadziorów. Na kolanko nakręcana jest jedna mufa łącząca.



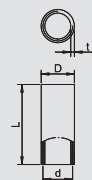
Mufa rurowa czarna lakierowana, z gwintem



Typ	Gwint	Wymiar	Wymiar	Wymiar	Wymiar	Kolor	Opak.	Waga		Nr kat.
		D	d	L	t			szt.	kg/100 szt.	
SVM16W SW	M16 x 1.5	18,5	16	26	2	czarny	25	2,100		2046 52 2
SVM20W SW	M20 x 1.5	22,5	20	30	2	czarny	50	3,000		2046 52 3
SVM25W SW	M25 x 1.5	27,5	25	40	2	czarny	50	5,000		2046 52 4
SVM32W SW	M32 x 1.5	35,5	32	40	2,5	czarny	50	8,100		2046 52 5
SVM40W SW	M40 x 1.5	43,5	40	45	2,5	czarny	25	11,400		2046 52 6
SVM50W SW	M50 x 1.5	53,5	50	54	2,5	czarny	10	17,000		2046 52 7
SVM63W SW	M63 x 1.5	68	63	60	3,2	czarny	5	30,700		2046 52 8

St stal L lakierowany zl/100 szt.

Akcesoria: Mufa łącząca z gwintem wg DIN EN 60423 do łączenia rur elektroinstalacyjnych oraz kolanek 90°.



Rury stalpancerne, czarne lakierowane



Rura czarna lakierowana, bez gwintu

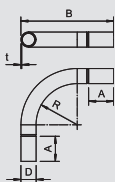


Typ	Wymiar	Wymiar	Wymiar	Kolor	Opak.	Waga		Nr kat.
	D	L	t			m	kg/100 m	
S16W SW	16	3000	1	czarny	30	37,000		2046 56 5
S20W SW	20	3000	1	czarny	30	47,000		2046 56 6
S25W SW	25	3000	1,2	czarny	30	70,000		2046 56 7
S32W SW	32	3000	1,2	czarny	21	91,000		2046 56 8
S40W SW	40	3000	1,2	czarny	15	114,700		2046 56 9
S50W SW	50	3000	1,2	czarny	15	144,000		2046 57 0
S63W SW	63	3000	1,2	czarny	9	182,700		2046 57 1

St stal **L** lakierowany zi/100 m

Rura elektroinstalacyjna ze stali pancernej bez końcówki gwintowanej wg EN 61386-1, do ochrony mechanicznej kabli i przewodów. 2 klasa ochrony przed korozją. Ścianka wewnętrzna gładka.

4 | 4 | 5 | 6 | 1



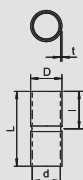
Kolanko rurowe czarne lakierowane, bez gwintu



Typ	Wymiar	Wymiar	Wymiar	Wymiar	Wymiar	Wymiar	Kolor	Opak.	Waga		Nr kat.
	A	B	D	l	R	t			szt.	kg/100 szt.	
SBN16 SW	43,7	103	16,6	25	50	1	czarny	15	7,200		2046 82 4
SBN20 SW	53,7	155	20,6	30	90	1	czarny	25	13,300		2046 82 5
SBN25 SW	66,5	190	25,6	40	110	1,2	czarny	25	24,400		2046 82 6
SBN32 SW	86,5	254	32,7	40	150	1,2	czarny	20	41,000		2046 82 7
SBN40 SW	87,2	279	40,7	50	170	1,5	czarny	15	68,900		2046 82 8
SBN50 SW	131	358	51	60	200	1,5	czarny	5	111,800		2046 82 9
SBN63 SW	163	446	64	90	250	1,5	czarny	3	174,200		2046 83 0

St stal **G** ocynkowane galwanicznie zi/100 szt.

Akcesoria: Kolanko 90° z mufą łączeniową, do rur elektroinstalacyjnych ze stali pancernej wg EN 61386-1. Ścianka wewnętrzna gładka.



Mufa rurowa czarna lakierowana, bez gwintu



Typ	Wymiar	Wymiar	Wymiar	Wymiar	Wymiar	Kolor	Opak.	Waga		Nr kat.
	D	d	L	l	t			szt.	kg/100 szt.	
SV16W SW	18,6	16,6	50	25	1	czarny	25	2,200		2046 58 2
SV20W SW	23,1	20,7	60	30	1,2	czarny	50	3,200		2046 58 3
SV25W SW	28,1	25,7	60	30	1,2	czarny	50	5,600		2046 58 4
SV32W SW	35,2	32,8	70	35	1,2	czarny	50	7,100		2046 58 5
SV40W SW	43,8	40,8	80	40	1,5	czarny	25	12,500		2046 58 6
SV50W SW	54	51	100	50	1,5	czarny	10	19,400		2046 58 7
SV63W SW	67	64	100	50	1,5	czarny	5	24,300		2046 58 8

St stal **L** lakierowany zi/100 szt.

Akcesoria: Mufa łącząca bez gwintu wg DIN EN 60423 do łączenia rur elektroinstalacyjnych oraz kolanek 90°. Ścianka wewnętrzna gładka.



Rury stalpancerne, cynkowane ogniowo-zanurzeniowo



Rura cynkowana ogniowo, z gwintem

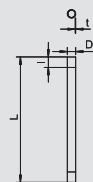


Typ	Gwint	Wymiar D mm	Wymiar L mm	Wymiar l mm	Wymiar t mm	Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
SM16W FT	M16 x 1.5	16	3000	12,5	1,4	30	54,000	2046 53 3
SM20W FT	M20 x 1.5	20	3000	15	1,6	30	79,000	2046 53 4
SM25W FT	M25 x 1.5	25	3000	18	1,6	30	99,000	2046 53 5
SM32W FT	M32 x 1.5	32	3000	20	1,6	21	130,000	2046 53 6
SM40W FT	M40 x 1.5	40	3000	22	1,6	15	164,000	2046 53 7
SM50W FT	M50 x 1.5	50	3000	26	1,6	15	206,000	2046 53 8
SM63W FT	M63 x 1.5	63	3000	26	1,8	9	324,700	2046 54 0

St stal FT cynkowana metodą zanurzeniową zt/100 m

Rura elektroinstalacyjna ze stali pancerniej wg EN 61386-1 z końcówką gwintowaną wg DIN EN 60423, do ochrony mechanicznej kabli i przewodów. Ścianka wewnętrzna gładka. 4 klasa ochrony przed korozją. Na rurę nakręcana jest jedna mufa łącząca.

5 | 5 | 5 | 7 | 1



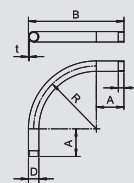
Kolanko rurowe cynkowane ogniowo, z gwintem



Typ	Gwint	Wymiar A mm	Wymiar B mm	Wymiar D mm	Wymiar l mm	Wymiar R mm	Wymiar t mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
SBNM16 FT	M16 x 1.5	45	103	16	13	50	1,4	15	10,400	2046 78 6
SBNM20 FT	M20 x 1.5	55	155	20	13	90	1,6	25	21,000	2046 78 7
SBNM25 FT	M25 x 1.5	68	190	25	18	110	1,6	25	33,000	2046 78 8
SBNM32 FT	M32 x 1.5	88	254	32	18	150	1,6	20	56,600	2046 78 9
SBNM40 FT	M40 x 1.5	89	279	40	20,5	170	1,6	15	77,600	2046 79 0
SBNM50 FT	M50 x 1.5	133	358	50	25	200	1,6	5	125,800	2046 79 1
SBNM63 FT	M63 x 1.5	165	446	63	25	250	1,8	3	227,000	2046 79 2

St stal FT cynkowana metodą zanurzeniową zt/100 szt.

Akcesoria: Kolanko 90° do rur elektroinstalacyjnych ze stali pancerniej wg EN 61386-1 z końcówką gwintowaną wg DIN EN 60423. Ścianka wewnętrzna bez zadziorów. Na kolanko nakręcana jest jedna mufa łącząca.



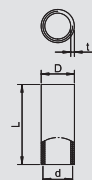
Mufa rurowa pokryta stopem cynkowo-niklowym, z gwintem



Typ	Gwint	Wymiar D mm	Wymiar d mm	Wymiar L mm	Wymiar t mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
SVM16W DN	M16 x 1.5	18,5	16	26	2	25	2,100	2046 55 3
SVM20W DN	M20 x 1.5	22,5	20	30	2	50	3,000	2046 55 4
SVM25W DN	M25 x 1.5	27,5	25	40	2	50	3,986	2046 55 6
SVM32W DN	M32 x 1.5	35,5	32	40	2,5	50	8,100	2046 55 7
SVM40W DN	M40 x 1.5	43,5	40	45	2,5	25	11,400	2046 55 8
SVM50W DN	M50 x 1.5	53,5	50	54	2,5	10	17,000	2046 55 9
SVM63W DN	M63 x 1.5	68	63	60	3,2	5	30,700	2046 56 0

St stal DN cynk./niklowany zt/100 szt.

Akcesoria: Mufa łącząca z gwintem wg DIN EN 60423 do łączenia rur elektroinstalacyjnych oraz kolanek 90°.



Rury stalpancerne, cynkowane ogniowo-zanurzeniowo



Rura cynkowana ogniowo, bez gwintu

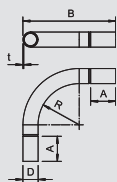


Typ	Wymiar	Wymiar	Wymiar		Opak.	Waga	Nr kat.
	D	L	t		m	kg/100 m	
	mm	mm	mm				
S16W FT	16	3000	1		30	40,000	2046 59 3
S20W FT	20	3000	1		30	51,000	2046 59 4
S25W FT	25	3000	1,2		30	70,000	2046 59 5
S32W FT	32	3000	1,2		21	98,000	2046 59 6
S40W FT	40	3000	1,2		15	124,000	2046 59 7
S50W FT	50	3000	1,2		15	156,000	2046 59 8
S63W FT	63	3000	1,2		9	198,000	2046 59 9

St stal **FT** cynkowana metodą zanurzeniową zi/100 m

Rura elektroinstalacyjna ze stali pancernej bez końcówki gwintowanej wg EN 61386-1, do ochrony mechanicznej kabli i przewodów. Ścianka wewnętrzna bez zadziórów. 4 klasa ochrony przed korozją (wysoka).

4 | 4 | 5 | 7 | 1



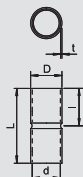
Kolanko rurowe cynkowane ogniowo, bez gwintu



Typ	Wymiar	Wymiar	Wymiar	Wymiar	Wymiar	Wymiar		Opak.	Waga	Nr kat.
	A	B	D	l	R	t		szt.	kg/100 szt.	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm				
SBN16 FT	43,7	103	16,6	25	50	1		15	7,200	2046 81 6
SBN20 FT	53,7	155	20,6	30	90	1		25	13,300	2046 81 7
SBN25 FT	66,5	190	25,6	40	110	1,2		25	24,400	2046 81 8
SBN32 FT	86,5	254	32,7	40	150	1,2		20	41,000	2046 81 9
SBN40 FT	87,2	279	40,7	50	170	1,5		15	68,900	2046 82 0
SBN50 FT	131	358	51	60	200	1,5		5	111,800	2046 82 1
SBN63 FT	163	446	64	90	250	1,5		3	174,200	2046 82 2

St stal **FT** cynkowana metodą zanurzeniową zi/100 szt.

Akcesoria: Kolanko 90° z mufą łączeniową, do rur elektroinstalacyjnych ze stali pancernej wg EN 61386-1. Ścianka wewnętrzna gładka.



Mufa rurowa cynkowana ogniowo, bez gwintu



Typ	Wymiar	Wymiar	Wymiar	Wymiar	Wymiar		Opak.	Waga	Nr kat.
	D	d	L	l	t		szt.	kg/100 szt.	
	mm	mm	mm	mm	mm				
SV16W FT	18,6	18,6	50	25	1		25	2,200	2046 62 0
SV20W FT	23,1	20,7	60	30	1,2		50	3,200	2046 62 1
SV25W FT	28,1	25,7	60	30	1,2		50	5,600	2046 62 2
SV32W FT	35,2	32,8	70	35	1,2		50	7,100	2046 62 3
SV40W FT	43,8	40,8	80	40	1,5		25	12,500	2046 62 4
SV50W FT	54	51	100	50	1,5		10	19,400	2046 62 5
SV63W FT	67	63	100	50	1,5		5	24,300	2046 62 6

St stal **FT** cynkowana metodą zanurzeniową zi/100 szt.

Akcesoria: Mufa łącząca bez gwintu wg DIN EN 60423 do łączenia rur elektroinstalacyjnych oraz kolanek 90°. Ścianka wewnętrzna gładka.



Rury aluminiowe

Rura aluminiowa z gwintem



5 | 5 | 5 | 6 | 1

Typ	Gwint	Wymiar D mm	Wymiar L mm	Wymiar l mm	Wymiar t mm	Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
SM16W ALU	M16 x 1.5	16	3000	—	1,6	30	20,000	2046 03 2
SM20W ALU	M20 x 1.5	20	3000	—	1,9	30	30,000	2046 03 3
SM25W ALU	M25 x 1.5	25	3000	—	1,9	30	36,700	2046 03 4
SM32W ALU	M32 x 1.5	32	3000	—	1,9	30	50,000	2046 03 5
SM40W ALU	M40 x 1.5	40	3000	—	1,9	15	60,000	2046 03 6
SM50W ALU	M50 x 1.5	50	3000	—	2,1	15	86,700	2046 03 7
SM63W ALU	M63 x 1.5	63	3000	—	2,1	15	110,000	2046 03 8

Al aluminium

zl/100 m

Rura elektroinstalacyjna ze stali pancernej wg EN 61386-1 z końcówką gwintowaną wg DIN EN 60423, do ochrony mechanicznej kabli i przewodów. Mit gratfreier Innenwand. Na rurę nakręcana jest jedna mufa łącząca.



Kolanko rurowe aluminiowe z gwintem

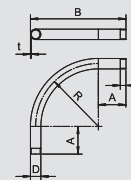


Typ	Gwint	Wymiar A mm	Wymiar B mm	Wymiar D mm	Wymiar l mm	Wymiar R mm	Wymiar t mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
SBM16W ALU	M16 x 1.5	78	150	16	15	64	1,6	15	4,000	2046 04 2
SBM20W ALU	M20 x 1.5	80	170	20	15	80	1,9	25	7,000	2046 04 3
SBM25W ALU	M25 x 1.5	93	208	25	20	102,5	1,9	25	10,000	2046 04 4
SBM32W ALU	M32 x 1.5	105	252	32	20	131	1,9	20	15,000	2046 04 5
SBM40W ALU	M40 x 1.5	115	300	40	20	165	1,9	15	23,000	2046 04 6
SBM50W ALU	M50 x 1.5	128	358	50	25	205	2,1	5	37,000	2046 04 7
SBM63W ALU	M63 x 1.5	135	423	63	25	256,5	2,1	3	59,000	2046 04 8

Al aluminium

zl/100 szt.

Akcesoria: Kolanko 90° do rur elektroinstalacyjnych ze stali pancernej wg EN 61386-1 z końcówką gwintowaną wg DIN EN 60423. Ścianka wewnętrzna bez zadziorów. Na kolanko nakręcana jest jedna mufa łącząca.



Mufa rurowa aluminiowa, z gwintem

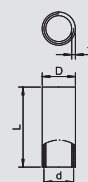


Typ	Gwint	Wymiar D mm	Wymiar d mm	Wymiar L mm	Wymiar t mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
SVM16W ALU	M16 x 1.5	18,5	16	35	2,25	50	0,800	2046 05 2
SVM20W ALU	M20 x 1.5	22,5	20	35	2,25	50	0,900	2046 05 3
SVM25W ALU	M25 x 1.5	28	25	45	2,5	50	1,800	2046 05 4
SVM32W ALU	M32 x 1.5	35	32	45	2,5	50	2,250	2046 05 5
SVM40W ALU	M40 x 1.5	43,5	40	45	2,75	20	3,100	2046 05 6
SVM50W ALU	M50 x 1.5	53,5	50	55	2,75	20	5,500	2046 05 7
SVM63W ALU	M63 x 1.5	66,5	63	55	2,8	20	6,200	2046 05 8

Al aluminium

zl/100 szt.

Akcesoria: Mufa łącząca z gwintem wg DIN EN 60423 do łączenia rur elektroinstalacyjnych oraz kolanek 90°.





Rura aluminiowa bez gwintu

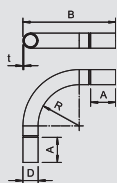
Typ	Wymiar D mm	Wymiar L mm	Wymiar t mm	Opak.		Waga kg/100 m	Nr kat.
				m			
S16W ALU	16	3000	1,2	30		15,067	2046 00 2
S20W ALU	20	3000	1,2	30		19,134	2046 00 3
S25W ALU	25	3000	1,3	30		26,134	2046 00 4
S32W ALU	32	3000	1,3	30		33,834	2046 00 5
S40W ALU	40	3000	1,4	15		45,800	2046 00 6
S50W ALU	50	3000	1,4	15		57,700	2046 00 7
S63W ALU	63	3000	1,7	15		88,334	2046 00 8

Al aluminium

zl/100 m

Rura elektroinstalacyjna ze stali pancernej bez końcówki gwintowanej wg EN 61386-1, do ochrony mechanicznej kabli i przewodów. Ścianka wewnętrzna bez zadziórów.

4 | 4 | 5 | 6 | 1



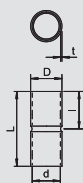
Kolanko rurowe aluminiowe bez gwintu

Typ	Wymiar A mm	Wymiar B mm	Wymiar D mm	Wymiar l mm	Wymiar R mm	Wymiar t mm	Opak.		Waga kg/100 szt.	Nr kat.
							szt.			
SB16W ALU	78	151	16	28	64	1,2	15		4,000	2046 01 2
SB20W ALU	80	171	20	30	80	1,2	25		6,000	2046 01 3
SB25W ALU	93	209	25	38	102,5	1,3	25		9,000	2046 01 4
SB32W ALU	105	253	32	40	131	1,3	20		12,000	2046 01 5
SB40W ALU	115	302	40	50	165	1,4	15		20,000	2046 01 6
SB50W ALU	128	360	50	63	205	1,4	5		31,000	2046 01 7
SB63W ALU	135	425	63	70	256,5	1,7	3		45,000	2046 01 8

Al aluminium

zl/100 szt.

Akcesoria: Kolanko 90° z mufą łączeniową, do rur elektroinstalacyjnych ze stali pancernej wg EN 61386-1. Ścianka wewnętrzna gładka.



Mufa rurowa aluminiowa, bez gwintu

Typ	Wymiar M mm	Wymiar L mm	Wymiar D mm	Wymiar t mm	Wymiar d mm	Wymiar l mm	Opak.		Waga kg/100 szt.	Nr kat.
							szt.			
SV16W ALU	16	40	18,6	1,2	—	—	50		1,000	2046 02 2
SV20W ALU	—	50	22,6	1,2	20,2	25	50		1,000	2046 02 3
SV25W ALU	—	60	27,6	1,2	25,2	30	50		2,000	2046 02 4
SV32W ALU	—	70	34,6	1,2	32,2	35	50		2,000	2046 02 5
SV40W ALU	—	70	43	1,4	40,2	35	20		3,000	2046 02 6
SV50W ALU	—	90	53	1,4	50,2	45	20		5,000	2046 02 7
SV63W ALU	—	110	66,2	1,5	63,2	55	20		9,000	2046 02 8

Al aluminium

zl/100 szt.

Akcesoria: Mufa łącząca bez gwintu wg DIN EN 60423 do łączenia rur elektroinstalacyjnych oraz kolanek 90°. Ścianka wewnętrzna gładka.



Rury ze stali nierdzewnej



5 | 5 | 5 | 7 | 1

Rura ze stali nierdzewnej V2A

Typ	Wymiar D mm	Wymiar L mm	Wymiar t mm	Opak.		Waga kg/100 m	Nr kat.
				m	kg/100 m		
S16W V2A	16	3000	1	30	37,000		2046 72 0
S20W V2A	20	3000	1	30	46,900		2046 72 1
S25W V2A	25	3000	1	30	59,200		2046 72 2
S32W V2A	32	3000	1,2	21	91,200		2046 72 3
S40W V2A	40	3000	1,2	15	114,800		2046 72 4
S50W V2A	50	3000	1,5	15	179,400		2046 72 5
S63W V2A	63	3000	1,5	9	227,500		2046 72 6

V2A Stal nierdzewna 1.4301 gebürstet zt/100 m

Rura elektroinstalacyjna ze stali pancernej bez końcówki gwintowanej wg EN 61386-1, do ochrony mechanicznej kabli i przewodów. Ścianka wewnętrzna bez zadziorów. 4 klasa ochrony przed korozją (wysoka). Klasyfikacja zgodnie z EN 61386-1: 555711404010



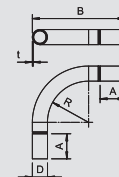
Kolanko rurowe ze stali nierdzewnej V2A



Typ	Wymiar A mm	Wymiar B mm	Wymiar D mm	Wymiar l mm	Wymiar R mm	Wymiar t mm	Opak.		Waga kg/100 szt.	Nr kat.
							szt.	kg/100 szt.		
SB16W V2A	54	104	18,2	25	50	1	15	7,250		2046 73 0
SB20W V2A	66	156	22,2	30	90	1	25	13,300		2046 73 1
SB25W V2A	81,5	194	27,2	30	112,5	1	25	20,400		2046 73 2
SB32W V2A	104	250	34,7	35	146	1,25	20	42,000		2046 73 3
SB40W V2A	129	294	42,7	40	165	1,25	15	61,200		2046 73 4
SB50W V2A	158	408	52,7	50	250	1,25	5	100,000		2046 73 5
SB63W V2A	198	448	65,7	50	250	1,25	3	120,000		2046 73 6

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zt/100 szt.

Akcesoria: Kolanko 90° z mufą łączeniową, do rur elektroinstalacyjnych ze stali pancernej wg EN 61386-1. Ścianka wewnętrzna gładka.



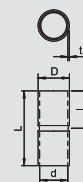
Mufa rurowa ze stali nierdzewnej V2A



Typ	Wymiar D mm	Wymiar d mm	Wymiar L mm	Wymiar l mm	Wymiar t mm	Opak.		Waga kg/100 szt.	Nr kat.
						szt.	kg/100 szt.		
SV16W V2A	18,2	16,2	50	25	1	25	2,100		2046 74 0
SV20W V2A	22,2	20,2	60	30	1	50	3,100		2046 74 1
SV25W V2A	27,2	25,2	60	30	1	50	3,900		2046 74 2
SV32W V2A	34,7	32,2	70	35	1,25	50	7,200		2046 74 3
SV40W V2A	42,7	40,2	80	40	1,25	25	10,300		2046 74 4
SV50W V2A	52,8	50,2	100	50	1,3	10	16,000		2046 74 5
SV63W V2A	65,8	63,2	100	50	1,3	5	20,100		2046 74 6

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zt/100 szt.

Akcesoria: Mufa łącząca bez gwintu wg DIN EN 60423 do łączenia rur elektroinstalacyjnych oraz kolanek 90°. Ścianka wewnętrzna gładka.



Mufa rurowa ze stali nierdzewnej V2A, IP 67

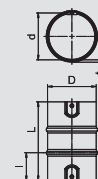


Typ	Rozmiar	Wymiar A mm	Wymiar L mm	Wymiar D mm	Opak.		Waga kg/100 szt.	Nr kat.
					szt.	kg/100 szt.		
SV20W V2A IP67	20	25	85	—	10	4,300		2046 48 8
SV25W V2A IP67	25	25	85	—	10	5,400		2046 49 0
SV32W V2A IP67	32	25	85	—	10	6,900		2046 49 2
SV40W V2A IP67	40	25	85	—	10	8,300		2046 49 4
SV50W V2A IP67	50	25	85	—	5	10,200		2046 49 6

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zt/100 szt.

Akcesoria: mufa łącząca z gładką ścianką wewnętrzną, stopień ochrony IP67 chroniący przed pyłem i wodą dzięki wewnętrznym O-ringom. Zagnieżdżone sprężyny blokujące po obu stronach służą jako wyrównanie potencjałów.

Klasyfikacja zgodnie z EN 61386-1: 554511674010





Rura ze stali nierdzewnej V4A

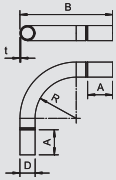
Typ	Wymiar D mm	Wymiar L mm	Wymiar t mm		Opak.		Waga kg/100 m	Nr kat.
					m			
S16W V4A	16	3000	1		15		37,000	2046 75 0
S20W V4A	20	3000	1		15		46,900	2046 75 1
S25W V4A	25	3000	1		15		59,200	2046 75 2
S32W V4A	32	3000	1,2		15		91,200	2046 75 3
S40W V4A	40	3000	1,2		9		114,800	2046 75 4
S50W V4A	50	3000	1,5		9		179,400	2046 75 5
S63W V4A	63	3000	1,5		9		227,500	2046 75 6

V4A Stal nierdzewna 1.4571 gebürstet z1/100 m

Rura elektroinstalacyjna ze stali pancernej bez końcówki gwintowanej wg EN 61386-1, do ochrony mechanicznej kabli i przewodów. Ścianka wewnętrzna bez zadziórów. 4 klasa ochrony przed korozją (wysoka).



5 | 5 | 5 | 7 | 1

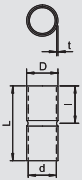


Kolanko rurowe ze stali nierdzewnej V4A

Typ	Wymiar A mm	Wymiar B mm	Wymiar D mm	Wymiar l mm	Wymiar R mm	Wymiar t mm		Opak.		Waga kg/100 szt.	Nr kat.
								szt.			
SB16W V4A	54	104	18,2	25	50	1		5		7,200	2046 76 0
SB20W V4A	66	156	22,2	30	90	1		10		13,300	2046 76 1
SB25W V4A	81,5	194	27,2	30	112,5	1		10		20,400	2046 76 2
SB32W V4A	104	250	34,7	35	146	1,25		10		42,000	2046 76 3
SB40W V4A	129	294	42,7	40	165	1,25		5		61,200	2046 76 4
SB50W V4A	158	408	52,7	50	250	1,25		5		79,500	2046 76 5
SB63W V4A	198	448	65,7	50	250	1,25		3		144,600	2046 76 6

V4A Stal nierdzewna 1.4571 z1/100 szt.

Akcesoria: Kolanko 90° z mufą łączeniową, do rur elektroinstalacyjnych ze stali pancernej wg EN 61386-1. Ścianka wewnętrzna gładka.



Mufa rurowa ze stali nierdzewnej V4A

Typ	Wymiar D mm	Wymiar d mm	Wymiar L mm	Wymiar l mm	Wymiar t mm		Opak.		Waga kg/100 szt.	Nr kat.
							szt.			
SV16W V4A	18,2	16,2	50	25	1		10		2,100	2046 77 0
SV20W V4A	22,2	20,2	60	30	1		15		3,200	2046 77 1
SV25W V4A	27,2	25,2	60	30	1		15		3,900	2046 77 2
SV32W V4A	34,7	32,2	70	35	1,25		15		7,300	2046 77 3
SV40W V4A	42,7	40,2	80	40	1,25		10		10,300	2046 77 4
SV50W V4A	52,8	50,2	100	50	1,3		5		16,700	2046 77 5
SV63W V4A	65,8	63,2	100	50	1,3		3		20,900	2046 77 6

V4A Stal nierdzewna 1.4571 z1/100 szt.

Akcesoria: Mufa łącząca bez gwintu wg DIN EN 60423 do łączenia rur elektroinstalacyjnych oraz kolanek 90°. Ścianka wewnętrzna gładka.



Rury elektroinstalacyjne, akcesoria



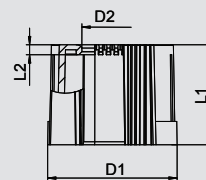
Końcówka do rur, rozdzielna

Typ	Rozmiar	Wymiar D1	Wymiar D2	Wymiar L1	Wymiar L2	Kolor	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
129 TB M16	M16	20	10	30	3	jasnoszary	50	0,400	2047 81 2
129 TB M20	M20	24	13,4	30	3	jasnoszary	50	0,440	2047 83 1
129 TB M25	M25	30	18,4	30	3	jasnoszary	50	0,576	2047 83 9
129 TB M32	M32	36	25,4	30	3	jasnoszary	50	0,656	2047 85 5
129 TB M40	M40	44	33,4	30	3	jasnoszary	30	0,790	2047 86 3
129 TB M50	M50	53	43	30	3	jasnoszary	30	0,935	2047 89 0
129 TB M63	M63	67	56	30	3	jasnoszary	20	1,140	2047 89 8

PE Polietylen z/100 szt.

Rozdzielna końcówka do rur elektroinstalacyjnych, metrycznych.

Ułatwia prace regulacyjne i naprawcze w istniejącej instalacji. Brak konieczności rozłączania przewodów znacznie przyspiesza prace.



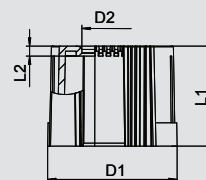
Końcówka do rur, rozdzielna

Typ	Rozmiar	Wymiar D1	Wymiar D2	Wymiar L1	Wymiar L2	Kolor	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
129 TB M16 SW	M16	20	10	30	3	czarny	50	0,400	2047 93 6
129 TB M20 SW	M20	24	13,4	30	3	czarny	50	0,440	2047 94 4
129 TB M25 SW	M25	30	18,4	30	3	czarny	50	0,576	2047 95 2
129 TB M32 SW	M32	36	25,4	30	3	czarny	50	0,656	2047 97 1
129 TB M40 SW	M40	44	33,4	30	3	czarny	30	0,790	2047 97 9
129 TB M50 SW	M50	53	43	30	3	czarny	30	0,935	2047 98 7
129 TB M63 SW	M63	67	56	30	3	czarny	20	1,140	2047 99 5

PE Polietylen z/100 szt.

Rozdzielna końcówka do rur elektroinstalacyjnych, metrycznych.

Ułatwia prace regulacyjne i naprawcze w istniejącej instalacji. Brak konieczności rozłączania przewodów znacznie przyspiesza prace.

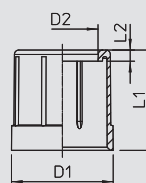


Końcówka do rur, metrycznych

Typ	Rozmiar	Wymiar D1	Wymiar D2	Wymiar L1	Wymiar L2	Kolor	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
129 M16	M16	19,4	12,5	18	2	jasnoszary	100	0,235	2047 81 0
129 M20	M20	23,4	16	22,5	2,5	jasnoszary	100	0,326	2047 82 9
129 M25	M25	28,4	21	27,5	2,5	jasnoszary	50	0,614	2047 83 7
129 M32	M32	35,4	27,5	34	3	jasnoszary	50	1,070	2047 85 3
129 M40	M40	43,4	35	41	3	jasnoszary	50	1,444	2047 86 1
129 M50	M50	53,4	44,5	48	3	jasnoszary	25	2,176	2047 88 8
129 M63	M63	66,4	55	59	4	jasnoszary	25	2,808	2047 89 6

PE Polietylen z/100 szt.

Tulejka ochronna do rur elektroinstalacyjnych, metrycznych.

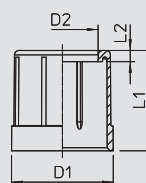


Końcówka do rur, metrycznych

Typ	Rozmiar	Wymiar D1	Wymiar D2	Wymiar L1	Wymiar L2	Kolor	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
129 M16 SW	M16	19,4	12,5	18	2	czarny	100	0,235	2047 93 4
129 M20 SW	M20	23,4	16	22,5	2,5	czarny	100	0,326	2047 94 2
129 M25 SW	M25	28,4	21	27,5	2,5	czarny	50	0,614	2047 95 0
129 M32 SW	M32	35,4	27,5	34	3	czarny	50	1,070	2047 96 9
129 M40 SW	M40	43,4	35	41	3	czarny	50	1,444	2047 97 7
129 M50 SW	M50	53,4	44,5	48	3	czarny	25	2,176	2047 98 5
129 M63 SW	M63	66,4	55	59	4	czarny	25	2,808	2047 99 3

PE Polietylen z/100 szt.

Tulejka ochronna do rur elektroinstalacyjnych, metrycznych.

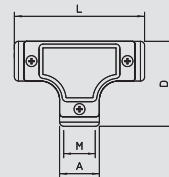


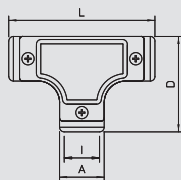
Trójnik z gwintem

Typ	Rozmiar	Wymiar D	Wymiar L	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
SKTM16W ALU	16	47,5	72	15	7,200	2047 60 4
SKTM20W ALU	20	65	102	18	13,500	2047 60 5
SKTM25W ALU	25	75	115	10	22,000	2047 60 6
SKTM32W ALU	32	96	156	4	46,600	2047 60 7
SKTM40W ALU	40	96	156	4	34,000	2047 60 8
SKTM50W ALU	50	124,5	194	2	56,300	2047 60 9

AlG aluminiowy odlew ciśnieniowy z/100 szt.

Trójnik z odlewu aluminiowego z gwintem wewnętrznym, do montażu jako rozgałęzienie od prowadzonej instalacji. Zdejmowana pokrywa ułatwiająca układanie przewodów.





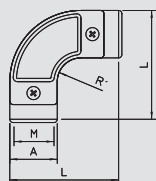
Trójnik bez gwintu

Typ	Rozmiar	Wymiar D mm	Wymiar L mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
SKT20W ALU	20	65	102	18	12,900	2047 58 9
SKT25W ALU	25	75	115	10	21,500	2047 59 0
SKT32W ALU	32	96	156	4	45,300	2047 59 1
SKT40W ALU	40	96	156	4	32,800	2047 59 2
SKT50W ALU	50	124,5	194	2	53,100	2047 59 3



AlG aluminiowy odlew ciśnieniowy zl/100 szt.

Trójnik z odlewu aluminiowego z gwintem wewnętrznym, do montażu jako rozgałęzienie od prowadzonej instalacji. Zdejmowana pokrywa ułatwiająca układanie przewodów.



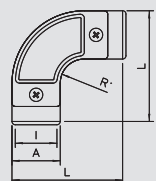
Kolanko kontrolne z gwintem

Typ	Rozmiar	Wymiar L mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
SKBM20W ALU	20	65	25	9,300	2047 63 9
SKBM25W ALU	25	75	20	13,900	2047 64 0
SKBM32W ALU	32	96	8	29,700	2047 64 1
SKBM40W ALU	40	96	8	21,700	2047 64 2
SKBM50W ALU	50	124,5	4	34,800	2047 64 3



AlG aluminiowy odlew ciśnieniowy zl/100 szt.

Kolanko żeliwne kontrolne 90° z gwintem wewnętrznym, do montażu w miejscach zmiany kierunku prowadzonych rur. Zdejmowana pokrywa ułatwiająca układanie przewodów.



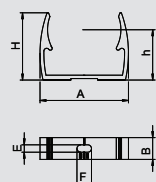
Kolanko kontrolne z gwintem

Typ	Rozmiar	Wymiar L mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
SKB20W ALU	20	65	25	9,000	2047 62 4
SKB25W ALU	25	75	20	13,400	2047 62 5
SKB32W ALU	32	96	8	27,700	2047 62 6
SKB40W ALU	40	96	8	20,900	2047 62 7
SKB50W ALU	50	124,5	4	34,300	2047 62 8



AlG aluminiowy odlew ciśnieniowy zl/100 szt.

Kolanko kontrolne z odlewu aluminiowego, 90° z gwintem wewnętrznym, do montażu w miejscach zmiany kierunku prowadzonych rur. Zdejmowana pokrywa ułatwiająca układanie przewodów.



Obejma Quick, ALUMINIUM

Typ	Rozmiar znamionowy	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
ALQ M20	20	100	0,900	2149 92 0
ALQ M25	25	100	1,111	2149 92 5
ALQ M32	32	50	1,600	2149 93 2
ALQ M40	40	50	2,400	2149 94 0
ALQ M50	50	25	2,730	2149 95 0
ALQ M63	63	20	3,340	2149 96 3



Al aluminium zl/100 szt.

Uchwyt OBO Quick Typ ALQ M, do wszystkich metrycznych systemów rur aluminiowych oraz lekkich i ciężkich rur elektroinstalacyjnych. Nadaje się do systemu rur OBO, materiał: ALUMINIUM.

Centralne ułożenie rury umożliwia optymalny montaż w uchwycie, jednocześnie automatycznie obraca uchwyt do właściwej pozycji.

Otwór wzdłużny umożliwia regulację podczas montażu za pomocą śruby do drewna lub kołka wbijanego. Zalecany odstęp zamocowania: 50-60 cm.

Podstawowe wymiary uchwytu Quick

G	A	B	E	F	H	h
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
16	22	18	5,1	9,5	25	18,5
20	25	18	5,1	9,5	27,5	20
25	31	18	5,1	9,5	30	22
32	39	18	5,1	9,5	35	26
40	50	18	6,1	12	42	30,5
50	60	18	6,1	12	46,5	33,5
63	73	18	6,1	12	55,5	41,5



Obejma dystansowa do kabli i rur

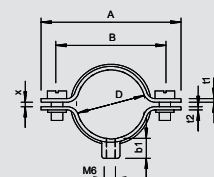
Typ	Zakres mocowania D mm	Rozmiar otworu mm	Grubość materiału mm	Rozmiar	Śruba	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
732 16 GTP	14,5-16	M6	1	M16	M5 x 12	100	1,590	1360 16 7
732 20 GTP	18,5-20	M6	1	M20	M5 x 12	50	1,730	1360 20 5
732 26 GTP	24-26	M6	1	M25	M5 x 12	50	1,920	1360 26 4
732 33 GTP	31-33	M6	1,5	M32	M5 x 12	25	3,120	1360 33 7
732 40 GTP	38-40	M6	1,5	M40	M5 x 12	25	3,600	1360 39 6
732 42 GTP	40-42	M6	1,5	M40	M5 x 12	25	3,840	1360 42 6
732 50 GTP	48-50	M6	1,5	M50	M5 x 14	25	4,160	1360 50 7
732 63 GTP	61-63	M6	1,5	M63	M5 x 14	25	5,000	1360 63 9

St stal GTP cynkowa galwanicznie, pasywowana przezroczyście zł/100 szt.

Z gwintem M6.

Podstawowe wymiary obejmy dystansowej do kabli i rur

d	A	B	x	b1	t1	t2	M
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
14,5 - 16	42	30	1,5	18	1	1,25	M5 x 12
18,5 - 20	46	34	1,5	18	1	1,25	M5 x 12
24 - 26	52	40	2	18	1	1,25	M5 x 12
31 - 33	64	50	2	18	1,5	1,5	M5 x 12
38 - 40	71	57	2	18	1,5	1,5	M5 x 12
40 - 42	73	59	2	18	1,5	1,5	M5 x 12
48 - 50	81	67	2	18	1,5	1,5	M5 x 14
61 - 63	94	80	2	18	1,5	1,5	M5 x 14



Obejma dystansowa do kabli i rur V4A

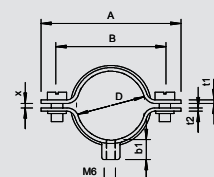
Typ	Zakres mocowania D mm	Rozmiar otworu mm	Grubość materiału mm	Rozmiar	Śruba	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
732 16 V4A	14,5-16	M6	1	M16	M5 x 12	100	1,845	1360 65 6
732 20 V4A	18,5-20	M6	1	M20	M5 x 12	50	1,960	1360 66 0
732 26 V4A	24-26	M6	1	M25	M5 x 12	50	2,083	1360 66 6
732 33 V4A	31-33	M6	1,5	M32	M5 x 12	25	3,186	1360 67 2
732 40 V4A	38-40	M6	1,5	M40	M5 x 12	25	3,554	1360 67 8
732 42 V4A	40-42	M6	1,5	M40	M5 x 12	25	3,650	1360 68 0
732 50 V4A	48-50	M6	1,5	M50	M5 x 14	25	4,045	1360 68 6
732 63 V4A	61-63	M6	1,5	M63	M5 x 14	25	4,712	1360 69 0

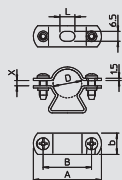
V4A Stal nierdzewna 1.4571

zł/100 szt.

Z gwintem M6.

d	A	B	x	b1	t1	t2	M
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
14,5 - 16	42	30	1,5	18	1	1,25	M5 x 12
18,5 - 20	46	34	1,5	18	1	1,25	M5 x 12
24 - 26	52	40	2	18	1	1,25	M5 x 12
31 - 33	64	50	2	18	1,5	1,5	M5 x 12
38 - 40	71	57	2	18	1,5	1,5	M5 x 12
40 - 42	73	59	2	18	1,5	1,5	M5 x 12
48 - 50	81	67	2	18	1,5	1,5	M5 x 14
61 - 63	94	80	2	18	1,5	1,5	M5 x 14





Obejma dystansowa do kabli i rur

Typ	Zakres mocowania D mm	Rozmiar otworu mm	Grubość materiału mm	Rozmiar	Śruba	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
733 16 G	14-16	6.5 x 10	1,5	M16	M5 x 14	50	2,430	1361 16 3
733 21 G	19-21	6.5 x 10	1,5	M20	M5 x 14	50	2,730	1361 20 1
733 29 G	24-29	6.5 x 10	1,5	M25	M5 x 18	50	3,480	1361 29 5
733 38 G	30-38	6.5 x 10	1,5	M32	M5 x 18	25	4,040	1361 38 4
733 48 G	39-48	6.5 x 10	1,5	M40	M5 x 18	25	4,810	1361 48 1
733 54 G	48-54	6.5 x 14	1,5	M50	M5 x 18	25	5,800	1361 51 1
733 63 G	63	6.5 x 14	1,5	M63	M5 x 18	20	6,940	1361 63 5



St stal **G** ocynkowane galwanicznie z/100 szt.

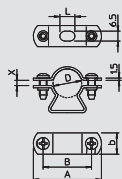
Materiał śruby ze stali.

*Rozmiar M16 nie jest przeznaczony do zastosowania w połączeniu z osadzakiem gazowym.

*Rozmiary M16 - PG16 nie są przeznaczone do stosowania w połączeniu z osadzakiem kołków.

Podstawowe wymiary obejmy dystansowej do kabli i rur

d	A	B	L	szer.	x
mm	mm	mm	mm	mm	mm
14 - 16	43	30	10	14	3
19-21	50	37	10	14	2
24 - 29	58	42	10	16	7
30 - 38	70	54	10	16	10
39 - 48	80	64	14	16	12,5
48 - 54	86	68	14	18	7,5
63	101	83	18	16	3



Obejma dystansowa do kabli i rur

Typ	Zakres mocowania D mm	Rozmiar otworu mm	Grubość materiału mm	Rozmiar	Śruba	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
733 16 FT	14-16	6.5 x 10	1,5	M 16	M5 x 14	50	2,430	1361 09 4
733 21 FT	19-21	6.5 x 10	1,5	M 20	M5 x 14	50	2,730	1361 10 0
733 29 FT	24-29	6.5 x 10	1,5	M 25	M5 x 18	50	3,480	1361 10 6
733 38 FT	30-38	6.5 x 10	1,5	M 32	M5 x 18	25	4,040	1361 10 9
733 48 FT	39-48	6.5 x 10	1,5	M 40	M5 x 18	25	4,810	1361 11 2
733 54 FT	48-54	6.5 x 14	1,5	M 50	M5 x 18	25	5,400	1361 11 7
733 63 FT	63	8 x 18	2	M 63	M5 x 18	20	7,250	1361 11 8



St stal **FT** cynkowa metoda zanurzeniową z/100 szt.

Materiał śruby ze stali.

*Rozmiar M16 nie jest przeznaczony do zastosowania w połączeniu z osadzakiem gazowym.

*Rozmiary M16 - PG16 nie są przeznaczone do stosowania w połączeniu z osadzakiem kołków.

Podstawowe wymiary obejmy dystansowej do kabli i rur

D	A	B	L	b	x
mm	mm	mm	mm	mm	mm
14 - 16	43	30	10	14	3
19 - 21	50	37	10	14	2
24 - 29	58	42	10	16	7
30 - 38	70	54	10	16	10
39 - 48	80	64	14	16	12,5
48 - 54	86	68	14	18	7,5
63	101	83	18	16	3



Obejma dystansowa do kabli i rur aluminium

Typ	Zakres mocowania D mm	Rozmiar otworu mm	Grubość materiału mm	Rozmiar	Śruba	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
733 16 ALU	14-16	6,5 x 10	1,5	M16	M5 x 12	50	0,980	1362 52 6
733 21 ALU	19-21	6,5 x 10	1,5	M20	M5 x 16	50	1,100	1362 54 2
733 29 ALU	24-29	6,5 x 10	1,5	M25	M5 x 16	50	1,390	1362 56 9
733 38 ALU	30-38	6,5 x 10	1,5	M32	M5 x 18	25	1,620	1362 57 7
733 48 ALU	39-48	6,5 x 10	1,5	M40	M5 x 18	25	1,950	1362 58 5
733 54 ALU	48-54	6,5 x 14	1,5	M50	M5 x 18	25	2,320	1362 59 3
733 63 ALU	63	8 x 18	2	M63	M5 x 18	20	2,990	1362 61 5

Al aluminium

zl/100 szt.

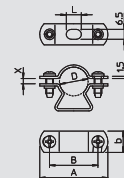
Materiał śruby ze stali nierdzewnej.

*Rozmiar M16 nie jest przeznaczony do zastosowania w połączeniu z osadzkami gazowym.

*Rozmiary M16 - PG16 nie są przeznaczone do stosowania w połączeniu z osadzkami kołków.

Podstawowe wymiary obejmy dystansowej do kabli i rur

d	A	B	L	szer.	x
mm	mm	mm	mm	mm	mm
14 - 16	43	30	10	14	3
19 - 21	50	37	10	14	2
24 - 29	58	42	10	16	7
30 - 38	70	54	10	16	10
39 - 48	80	64	14	16	12,5
48 - 54	86	68	14	18	7,5
63	101	83	18	16	3



Obejma dystansowa do kabli i rur V2A

Typ	Zakres mocowania D mm	Rozmiar otworu mm	Grubość materiału mm	Rozmiar	Śruba	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
733 16 VA	14-16	6,5 x 10	1,5	M16	M5 x 12	50	2,430	1362 01 1
733 21 VA	19-21	6,5 x 10	1,5	M20	M5 x 16	50	2,740	1362 04 6
733 29 VA	24-29	6,5 x 10	1,5	M25	M5 x 16	50	3,475	1362 06 2
733 38 VA	30-38	6,5 x 10	1,5	M32	M5 x 18	25	4,500	1362 07 0
733 48 VA	39-48	6,5 x 10	1,5	M40	M5 x 18	25	5,200	1362 08 9
733 54 VA	48-54	6,5 x 14	1,5	M50	M5 x 18	25	5,800	1362 09 7
733 63 VA	63	8 x 18	2	M63	M5 x 18	20	6,940	1362 12 7

V2A Stal nierdzewna 1.4301

zl/100 szt.

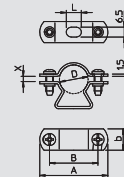
Materiał śruby ze stali nierdzewnej.

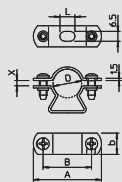
*Rozmiar M16 nie jest przeznaczony do zastosowania w połączeniu z osadzkami gazowym.

*Rozmiary M16 - PG16 nie są przeznaczone do stosowania w połączeniu z osadzkami kołków.

Podstawowe wymiary obejmy dystansowej do kabli i rur

d	A	B	L	szer.	x
mm	mm	mm	mm	mm	mm
14 - 16	43	30	10	14	3
19 - 21	50	37	10	14	2
24 - 29	58	42	10	16	7
30 - 38	70	54	10	16	10
39 - 48	80	64	14	16	12,5
48 - 54	86	68	14	18	7,5
63	101	83	18	16	3





Obejma dystansowa do kabli i rur V4A

Typ	Zakres mocowania D mm	Rozmiar otworu mm	Grubość materiału mm	Rozmiar	Śruba	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
733 16 V4A	14-16	6,5 x 10	1,5	M 16	M5 x 14	50	2,430	1361 64 7
733 21 V4A	19-21	6,5 x 10	1,5	M 20	M5 x 14	50	2,730	1361 65 5
733 29 V4A	24-29	6,5 x 10	1,5	M 25	M5 x 18	50	3,420	1361 66 3
733 38 V4A	30-38	6,5 x 10	1,5	M 32	M5 x 18	25	4,040	1361 66 7
733 48 V4A	39-48	6,5 x 10	1,5	M 40	M5 x 18	25	4,810	1361 67 1
733 54 V4A	48-54	6,5 x 14	1,5	M 50	M5 x 18	25	5,800	1361 67 5
733 63 V4A	63	8,2 x 18	2	M 63	M5 x 18	20	6,940	1361 68 3



V4A Stal nierdzewna 1.4571 z/100 szt.

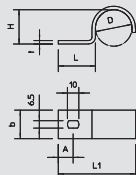
Materiał śruby ze stali nierdzewnej.

*Rozmiar M16 nie jest przeznaczony do zastosowania w połączeniu z osadzkami gazowym.

*Rozmiary M16 - PG16 nie są przeznaczone do stosowania w połączeniu z osadzkami kołków.

Podstawowe wymiary obejmy dystansowej do kabli i rur

D	A	B	L	b	x
mm	mm	mm	mm	mm	mm
14 - 16	43	30	10	14	3
19 - 21	50	37	10	14	2
24 - 29	58	42	10	16	7
30 - 38	70	54	10	16	10
39 - 48	80	64	14	16	12,5
48 - 54	86	68	14	18	7,5
63	101	83	18	16	3



Obejma mocująca, ciężka V4A

Typ	do śr. mm	Rozmiar	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
822 16 V4A	15,2	M16	400	100	1,733	1013 87 7
822 20 V4A	20	M20	600	100	2,125	1013 88 5
822 25 V4A	25	M25	500	50	2,400	1013 89 3
822 32 V4A	32	M32	100	100	5,490	1013 90 3
822 40 V4A	40	M40	100	100	6,590	1013 91 1
822 50 V4A	50	M50	100	100	7,690	1013 92 1
822 63 V4A	63	M63	100	100	9,260	1013 92 5

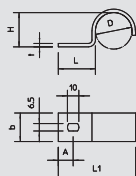


V4A Stal nierdzewna 1.4571 z/100 szt.

Obejma mocująca do kabli i rur

Podstawowe wymiary obejmy mocującej

d	L	L1	H	szer.	t	A
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
15,2	23,5	42	14	20	2	10
20	23,5	48	19,5	20	2	10
25	25,5	53	23,5	20	2	11
32	32,5	68	30	25	3	13
40	32,5	76	38	25	3	13
50	32,5	86	47	25	3	15
63	33,5	100	60	25	3	15



Obejma mocująca, ciężka FT

Typ	do śr. mm	Rozmiar	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
822 16 FT	15,2	M16	100	1,733	1014 09 9
822 20 FT	20	M20	100	2,125	1014 13 7
822 25 FT	25	M25	50	2,400	1014 50 1
822 32 FT	32	M32	100	5,490	1014 52 8
822 40 FT	40	M40	100	6,590	1014 53 6
822 50 FT	50	M50	100	7,690	1014 54 4
822 63 FT	63	M63	100	9,260	1014 55 2



St stal FT cynkowana metodą zanurzeniową z/100 szt.

Obejma mocująca do kabli i rur

Podstawowe wymiary obejmy mocującej

d	L	L1	H	szer.	t	A
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
15,2	23,5	42	14	20	2	10
20	23,5	48	19,5	20	2	10
25	25,5	53	23,5	20	2	11
32	32,5	68	30	25	3	13
40	32,5	76	38	25	3	13
50	32,5	86	47	25	3	15
63	33,5	100	60	25	3	15

Rury elektroinstalacyjne, akcesoria



Obejma mocująca, średnia

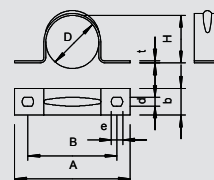
Typ	do śr.	Rozmiar otworu	Grubość materiału	Ilość w kartonie	Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	mm	mm	szt.	szt.	kg/100 szt.	
605 16 G	16	4.5 x 6	1	1200	100	0,585	1018 16 7
605 20 G	20	4.5 x 6	1	1000	100	0,664	1018 20 5
605 25 G	25	4.5 x 6	1	1200	100	0,960	1018 25 6
605 32 G	32	4.5 x 6	1	1200	100	1,260	1018 32 7
605 40 G	40	5.5 x 7	1,5	600	50	1,900	1018 39 6
605 50 G	50	5.5 x 7	1,5	300	25	2,770	1018 50 7
605 63 G	63	5.5 x 7	1,5	300	25	3,670	1018 63 9

St stal **G** ocynkowane galwanicznie zi/100 szt.

Dwułapkowa klamra mocująca do kabli i rur
 *Rozmiary 7 do 12 nie są przeznaczone do stosowania z pobijakiem do kołków.

Podstawowe wymiary obejmy mocującej

d	A	B	H	szer.	t	d	e
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
16	44	32	14,5	12	1	4,5	6
20	49	37	18,5	12	1	4,5	6
25	58	44	23	14	1	4,5	6
32	66	52	30	14	1	4,5	6
40	75	61	37	14	1,5	5,5	7
50	88	74	46	16	1,5	5,5	7
63	112	98	59	16	1,5	5,5	7



Obejma mocująca, średnia

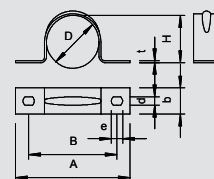
Typ	do śr.	Rozmiar otworu	Grubość materiału	Ilość w kartonie	Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	mm	mm	szt.	szt.	kg/100 szt.	
605 16 ALU	16	4.5 x 6	1	2000	100	0,218	1017 79 9
605 20 ALU	20	4.5 x 6	1	1200	100	0,228	1017 83 7
605 25 ALU	25	4.5 x 6	1	1000	100	0,330	1017 86 1
605 32 ALU	32	4.5 x 6	1	1200	100	0,433	1017 92 6
605 40 ALU	40	5.5 x 7	1	600	50	0,650	1017 95 0
605 50 ALU	50	5.5 x 7	1,5	300	25	0,952	1017 98 0
605 63 ALU	63	5.5 x 7	1,5	300	25	1,260	1017 99 7

Al aluminium zi/100 szt.

Dwułapkowa klamra mocująca do kabli i rur

Podstawowe wymiary obejmy mocującej

d	A	B	H	szer.	t	d	e
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
16	44	32	14,5	12	1	4,5	6
20	49	37	18,5	12	1	4,5	6
25	58	44	23	14	1	4,5	6
32	95	71	29	25	1	4,5	6
40	75	61	37	14	1,5	5,5	7
50	110	86	46	25	1,5	5,5	7
63	120	96	59	25	1,5	5,5	7



Obejma mocująca, średnia V4A

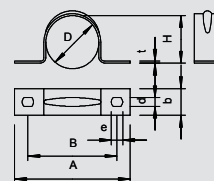
Typ	do śr.	Rozmiar otworu	Grubość materiału	Ilość w kartonie	Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	mm	mm	szt.	szt.	kg/100 szt.	
605 16 V4A	16	4.5 x 6	1	1200	100	0,585	1018 66 1
605 20 V4A	20	4.5 x 6	1	1000	100	0,664	1018 66 9
605 25 V4A	25	4.5 x 6	1	1200	100	0,992	1018 67 9
605 32 V4A	32	4.5 x 6	1	1200	100	1,260	1018 69 3
605 40 V4A	40	5.5 x 7	1,5	600	50	1,900	1018 70 5
605 50 V4A	50	5.5 x 7	1,5	300	25	2,770	1018 71 7
605 63 V4A	63	5.5 x 7	1,5	300	25	3,670	1018 72 9

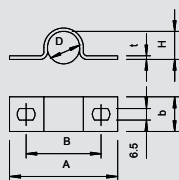
V4A Stal nierdzewna 1.4571 zi/100 szt.

Dwułapkowa klamra mocująca do kabli i rur

Podstawowe wymiary obejmy mocującej

d	A	B	H	szer.	t	d	e
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
16	44	32	14,5	12	1	4,5	6
20	49	37	18,5	12	1	4,5	6
25	58	44	23	14	1	4,5	6
32	66	52	30	14	1	4,5	6
40	75	61	37	14	1,5	5,5	7
50	88	74	46	16	1,5	5,5	7
63	112	98	59	16	1,5	5,5	7





Obejma mocująca, ciężka



Typ	do śr.	Rozmiar otworu	Grubość materiału	Ilość w kartonie	Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	mm	mm	szt.	szt.	kg/100 szt.	
823 16 FT	16	6,5 x 10	2	500	50	2,260	1015 09 5
823 20 FT	20	6,5 x 10	2	500	50	2,662	1015 13 3
823 25 FT	25	6,5 x 10	3	250	25	6,770	1015 49 4
823 32 FT	32	6,5 x 10	3	100	100	7,469	1015 49 6
823 40 FT	40	6,5 x 10	3	100	100	8,460	1015 49 8
823 50 FT	50	6,5 x 10	3	100	100	9,050	1015 50 0
823 63 FT	63	6,5 x 10	3	100	100	10,700	1015 50 8

St stal **FT** cynkowana metodą zanurzeniową

zł/100 szt.

Dwułapkowa klamra mocująca do kabli i rur

Podstawowe wymiary obejm mocujących

d	A	B	H	szer.	t	e
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
15,2	59	40	13	20	2	10
20,4	64	45	18	20	2	10
25	79	60	23,5	25	3	10
32	95	71	29	25	3	10
40	100	76	36	25	3	10
50	110	86	46	25	3	10
63	120	96	59	25	3	10

Puszki odgałęźne T-serii z listwą zaciskową i dławikami elastycznymi, jasnoszare



- montaż przewodów dzięki listwom zaciskowym
- montaż dużych przewodów, listwy zaciskowe na szczycie puszek. Znaczne ułatwienie dla instalatora
- bardzo dobra szczelność - do IP66. Dławiki elastyczne wykonane z octanu etylowiny (EVA). Alternatywna możliwość zamontowania dławików kablowych lub przepustów
- wysoka odporność na uderzenia dzięki solidnej obudowie
- uniwersalne zastosowanie: odporność UV umożliwiająca montaż na zewnątrz, bezhalogenowość umożliwiającą montaż wewnątrz pomieszczeń



T 25, dławiki elastyczne i listwa zaciskowa

Typ	Wykonanie	włoty	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
				szt.	kg/100 szt.	
T 25 KL	z listwą zaciskową	4 x M25	jasnoszary	5	6,400	2007 43 0

PP polipropylen z/100 szt.

Skrzynki rozgałęźne kablowe z serii T są odporne na promieniowanie UV. Są one wykonane z polipropylenu, tworzywa termoplastycznego, natomiast dławiki elastyczne wykonane są z octanu etylowiny (EVA). Tworzywo to jest miękkie, przez co można je łatwo kształtować. Dzięki temu przewody można instalować przebijając bezpośrednio dławiki elastyczne przewodem 4 x M25, albo też dławik elastyczny można naciąć nożem, aby wykonać otwór do wprowadzenia przewodów lub rur. Alternatywnie zamiast dławików elastycznych można zamontować dławiki kablowe, które następnie zabezpiecza się od wewnątrz przeciwnakrętką.

Puszki odgałęźne można nakręcić zarówno na gwint M6, jak również zamontować na płytach montażowych za pomocą śrub do blachy 3,5 x 9,5.

Wymiary wewnętrzne w świetle: Ø63 x 45 mm

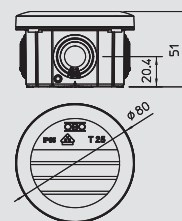
Pokrywa z polem opisowym.

Wersja standardowa: niepodtrzymująca palenie, temperatura badania 650°C

Wersja F: niepodtrzymująca palenie, temperatura badania 960°C.

Wymiary wewnętrzne w świetle: Ø63 x 45 mm

Stopień ochrony IP 65; Odporność na uderzenia IK08



T 40, dławiki elastyczne i listwa zaciskowa

Typ	Wykonanie	włoty	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
				szt.	kg/100 szt.	
T 40 KL	z listwą zaciskową	7 x M25	jasnoszary	5	8,900	2007 43 2

PP polipropylen z/100 szt.

Skrzynki rozgałęźne kablowe z serii T są odporne na promieniowanie UV. Puszki odgałęźne wykonane są z polipropylenu, tworzywa termoplastycznego, natomiast dławiki elastyczne wykonane są z octanu etylowiny (EVA). Tworzywo to jest miękkie, przez co można je łatwo kształtować.

Dzięki temu przewody można instalować przebijając bezpośrednio dławiki elastyczne przewodem 7 x M25, albo też dławiki elastyczne można naciąć nożem, aby wykonać otwór do wprowadzenia przewodów lub rur. Alternatywnie zamiast dławików elastycznych można zamontować dławiki kablowe, które następnie zabezpiecza się od wewnątrz przeciwnakrętką.

Puszki odgałęźne można zamontować na płytach montażowych za pomocą śrub do blachy 3,5 x 9,5.

Wymiar światła wewnętrznego: 77 x 77 x 46 mm

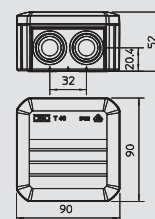
Pokrywa z polem opisowym, plombowane.

Wersja standardowa: niepodtrzymująca palenie, temperatura badania 650°C

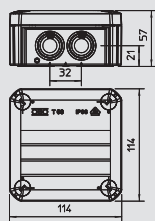
Wersja F: niepodtrzymująca palenie, temperatura badania 960°C.

Wymiary wewnętrzne w świetle: 77 x 77 x 46 mm

Stopień ochrony IP 55; Odporność na uderzenia IK-Code IK07



Puszki odgałęźne T-serii z listwą zaciskową i dławikami elastycznymi, jasnoszare



T 60, dławiki elastyczne i listwa zaciskowa



Typ	Wyko- nanie	włoty	Kolor	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
T 60 KL	z listwą zaciskową	7 x M25	jasnoszary	5	16,700	2007 43 4

PP polipropylen z/100 szt.

Skrzynki rozgałęźne kablowe z serii T są odporne na promieniowanie UV. Puszki odgałęźne wykonane są z polipropylenu, tworzywa termoplastycznego, natomiast dławiki elastyczne wykonane są z octanu etylovinylu (EVA). Tworzywo to jest miękkie, przez co można je łatwo kształtować. Dzięki temu przewody można instalować przebijając bezpośrednio dławiki elastyczne przewodem 7 x M25, albo też dławiki elastyczne można naciąć nożem, aby wykonać otwór do wprowadzenia przewodów lub rur. Alternatywnie zamiast dławików elastycznych można zamontować dławiki kablowe, które następnie zabezpiecza się od wewnątrz przeciwnakrętką. Puszki odgałęźne można zamontować na płytach montażowych za pomocą śrub do blachy 3,5 x 9,5.

Wymiar światła wewnętrznego: 100 x 100 x 48 mm

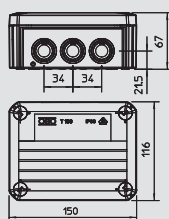
Pokrywy z polem opisowym, plombowane.

Wersja standardowa: niepodtrzymująca palenie, temperatura badania 650°C

Wersja F: niepodtrzymująca palenie, temperatura badania 960°C.

Wymiary wewnętrzne w świetle: 100 x 100 x 48 mm

Stopień ochrony IP 66; Odporność na uderzenia IK-Code IK08



T 100, dławiki elastyczne i listwa zaciskowa



Typ	Wyko- nanie	włoty	Kolor	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
T 100 KL	z listwą zaciskową	10 x M25	jasnoszary	1	40,000	2007 43 6

PP polipropylen z/100 szt.

Skrzynki rozgałęźne kablowe z serii T są odporne na promieniowanie UV. Puszki odgałęźne wykonane są z polipropylenu, tworzywa termoplastycznego, natomiast dławiki elastyczne wykonane są z octanu etylovinylu (EVA). Tworzywo to jest miękkie, przez co można je łatwo kształtować. Dzięki temu przewody można instalować przebijając bezpośrednio dławiki elastyczne przewodem 10 x M25, albo też dławiki elastyczne można naciąć nożem, aby wykonać otwór do wprowadzenia przewodów lub rur. Alternatywnie zamiast dławików elastycznych można zamontować dławiki kablowe, które następnie zabezpiecza się od wewnątrz przeciwnakrętką. Puszki odgałęźne można zamontować na płytach montażowych za pomocą śrub do blachy 3,5 x 9,5.

Wymiar światła wewnętrznego: 136 x 102 x 57 mm

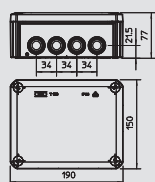
Pokrywy z polem opisowym, plombowane.

Wersja standardowa: niepodtrzymująca palenie, temperatura badania 650°C

Wersja F: niepodtrzymująca palenie, temperatura badania 960°C.

Wymiary wewnętrzne w świetle: 136 x 102 x 57 mm

Stopień ochrony IP 66; Odporność na uderzenia IK-Code IK08



T 160, dławiki elastyczne i listwa zaciskowa



Typ	Wyko- nanie	włoty	Kolor	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
T 160 KL	z listwą zaciskową	7 x M25 5 x M32	jasnoszary	1	64,200	2007 44 0

PP/GF Polipropylen, wzmocniony włóknem szklanym z/100 szt.

Skrzynki rozgałęźne kablowe z serii T są odporne na promieniowanie UV. Są one wykonane z polipropylenu, tworzywa termoplastycznego, natomiast dławiki elastyczne wykonane są z octanu etylovinylu (EVA). Tworzywo to jest miękkie, przez co można je łatwo kształtować. Dzięki temu przewody można instalować przebijając bezpośrednio dławiki elastyczne przewodem 7 x M25 + 5 x M32, albo też dławiki elastyczne można naciąć nożem, aby wykonać otwór do wprowadzenia przewodów lub rur. Alternatywnie zamiast dławików elastycznych można zamontować dławiki kablowe, które następnie zabezpiecza się od wewnątrz przeciwnakrętką. Puszki odgałęźne można zamontować na płytach montażowych za pomocą śrub do blachy 3,5 x 9,5.

Wymiary wewnętrzne w świetle: 176 x 135 x 67 mm

Pokrywy z polem opisowym, plombowane.

Wersja standardowa: niepodtrzymująca palenie, temperatura badania 650°C

Wersja F: niepodtrzymująca palenie, temperatura badania 960°C.

Wymiary wewnętrzne w świetle: 176 x 135 x 67 mm

Stopień ochrony IP 66; Odporność na uderzenia IK-Code IK06



Puszki odgałęźne T-serii z listwą zaciskową i dławikami elastycznymi, jasnoszare



T 250, dławiki elastyczne i listwa zaciskowa

Typ	Wyko- nanie	włoty	Kolor	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
T 250 KL	z listwą zaciskową	9 x M25 7 x M32	jasnoszary	1	79,500	2007 44 4

PP/GF Polipropylen, wzmocniony włóknem szklanym zł/100 szt.

Skrzynki rozgałęźne kablowe z serii T są odporne na promieniowanie UV. Puszki odgałęźne wykonane są z polipropylenu, tworzywa termoplastycznego, natomiast dławiki elastyczne wykonane są z octanu etylowinyli (EVA). Tworzywo to jest miękkie, przez co można je łatwo kształtować. Dzięki temu przewody można instalować przebijając bezpośrednio dławiki elastyczne przewodem 9 x M25 + 7 x M32, albo też dławiki elastyczne można naciąć nożem, aby wykonać otwór do wprowadzenia przewodów lub rur. Alternatywnie zamiast dławików elastycznych można zamontować dławiki kablowe, które następnie zabezpiecza się od wewnątrz przeciwnakrętką. Puszki odgałęźne można zamontować na płytach montażowych za pomocą śrub do blachy 3,5 x 9,5.

Wymiar światła wewnętrznego: 225 x 173 x 86 mm

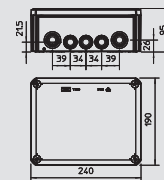
Pokrywy z polem opisowym, plombowane.

Wersja standardowa: niepodtrzymująca palenie, temperatura badania 650°C

Wersja F: niepodtrzymująca palenie, temperatura badania 960°C.

Wymiary wewnętrzne w świetle: 225 x 173 x 86 mm

Stopień ochrony IP 66; Odporność na uderzenia IK-Code IK06



T 350, dławiki elastyczne i listwa zaciskowa

Typ	Wyko- nanie	włoty	Kolor	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
T 350 KL	z listwą zaciskową	16 x M32 8 x M40	jasnoszary	1	120,000	2007 44 8

PP/GF Polipropylen, wzmocniony włóknem szklanym zł/100 szt.

Skrzynki rozgałęźne kablowe z serii T są odporne na promieniowanie UV. Puszki odgałęźne wykonane są z polipropylenu, tworzywa termoplastycznego, natomiast dławiki elastyczne wykonane są z octanu etylowinyli (EVA). Tworzywo to jest miękkie, przez co można je łatwo kształtować. Dzięki temu przewody można instalować przebijając bezpośrednio dławiki elastyczne przewodem 16 x M32 + 8 x M40, albo też dławiki elastyczne można naciąć nożem, aby wykonać otwór do wprowadzenia przewodów lub rur. Alternatywnie zamiast dławików elastycznych można zamontować dławiki kablowe, które następnie zabezpiecza się od wewnątrz przeciwnakrętką. Puszki odgałęźne można zamontować na płytach montażowych za pomocą śrub do blachy 3,5 x 9,5.

Wymiar światła wewnętrznego: 267 x 182 x 110 mm

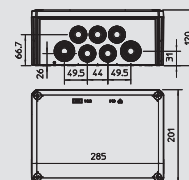
Pokrywy z polem opisowym, plombowane.

Wersja standardowa: niepodtrzymująca palenie, temperatura badania 650°C

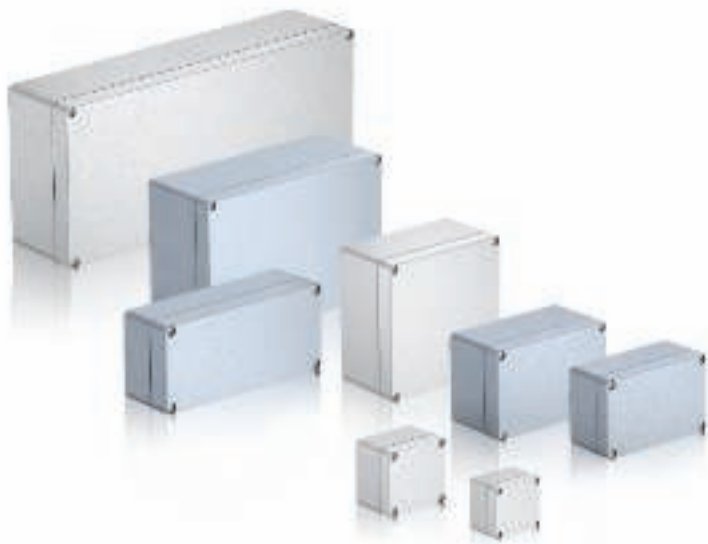
Wersja F: niepodtrzymująca palenie, temperatura badania 960°C.

Wymiary wewnętrzne w świetle: 267 x 182 x 110 mm

Stopień ochrony IP 66; Odporność na uderzenia IK-Code IK06



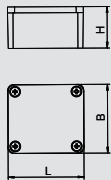
Puszki odgałęźne aluminiowe



**IP
66**

- Obudowa aluminiowa do mechaniki i automatyki.
- Zastosowanie w ciężkich warunkach
- Obudowy mogą być stosowane w przemyśle, w stoczniach i portach lub w sektorze rolnym.
- Stopień ochrony IP66 zapewnia ochronę przed wnikaniem kurzu i wody.
- Aluminium jest odporne na promieniowanie UV oraz bezhalogenowe. Uszczelnienie pokrywy jest wykonane z poliuteranu.

Puszka aluminiowa Mx06 lakierowana proszkowo



Typ	Długość mm	Szerokość mm	Wysokość mm	Kolor	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
Mx 060503 SGR	64	58	36	srebrnoszary	1	13,500	2011 30 4

AIG aluminiowy odlew ciśnieniowy **P** malowane proszkowo z/100 szt.

Obudowa aluminiowa do mechaniki i automatyki. Doskonałe właściwości mechaniczne i termiczne MX-serii sprawdzają się w ciężkich warunkach. Obudowy mogą być stosowane w przemyśle, w stoczniach i portach lub w sektorze rolnym.

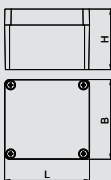
Chronią instalacje elektryczną przed szkodliwymi warunkami. Wandaloodporność oraz odporność na wysokie i niskie temperatury pozwalają na stosowanie puszek w ciągach komunikacyjnych (tunele, drogi, linie kolejowe). Stopień ochrony IP66 zapewnia ochronę przed wnikaniem kurzu i wody.

Puszki są malowane proszkowo (RAL 7035) i dostarczane z pokrywą, śrubami ze stali nierdzewnej, uszczelkami i dwoma lub czterema śrubami uziemiającymi.

Temperatura: -40°C do +125°C



Puszka aluminiowa Mx08 lakierowana proszkowo



Typ	Długość mm	Szerokość mm	Wysokość mm	Kolor	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
Mx 080705 SGR	80	75	57	srebrnoszary	1	30,600	2011 30 8

AIG aluminiowy odlew ciśnieniowy **P** malowane proszkowo z/100 szt.

Obudowa aluminiowa do mechaniki i automatyki. Doskonałe właściwości mechaniczne i termiczne MX-serii sprawdzają się w ciężkich warunkach. Obudowy mogą być stosowane w przemyśle, w stoczniach i portach lub w sektorze rolnym.

Chronią instalacje elektryczną przed szkodliwymi warunkami. Wandaloodporność oraz odporność na wysokie i niskie temperatury pozwalają na stosowanie puszek w ciągach komunikacyjnych (tunele, drogi, linie kolejowe). Stopień ochrony IP66 zapewnia ochronę przed wnikaniem kurzu i wody.

Puszki są malowane proszkowo (RAL 7035) i dostarczane z pokrywą, śrubami ze stali nierdzewnej, uszczelkami i dwoma lub czterema śrubami uziemiającymi.

Temperatura: -40°C do +125°C



Puszki odgałęźne aluminiowe



Puszka aluminiowa Mx12 lakierowana proszkowo

Typ	Długość mm	Szerokość mm	Wysokość mm	Kolor	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
Mx 120805 SGR	125	80	57	srebrnoszary	1	30,600	2011 31 2

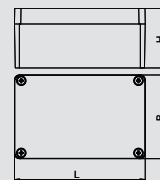
AIG aluminiowy odlew ciśnieniowy **P** malowane proszkowo zl/100 szt.

Obudowa aluminiowa do mechaniki i automatyki. Doskonale właściwości mechaniczne i termiczne MX-serii sprawdzają się w ciężkich warunkach. Obudowy mogą być stosowane w przemyśle, w stocznich i portach lub w sektorze rolnym.

Chronią instalacje elektryczną przed szkodliwymi warunkami. Wandaloodporność oraz odporność na wysokie i niskie temperatury pozwalają na stosowanie puszek w ciągach komunikacyjnych (tunele, drogi, linie kolejowe). Stopień ochrony IP66 zapewnia ochronę przed wnikaniem kurzu i wody.

Puszki są malowane proszkowo (RAL 7035) i dostarczane z pokrywą, śrubami ze stali nierdzewnej, uszczelkami i dwoma lub czterema śrubami uziemiającymi.

Temperatura: -40°C do +125°C



Puszka aluminiowa Mx15 lakierowana proszkowo

Typ	Długość mm	Szerokość mm	Wysokość mm	Kolor	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
Mx 151008 SGR	150	100	80	srebrnoszary	1	81,800	2011 31 6

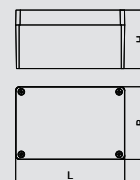
AIG aluminiowy odlew ciśnieniowy **P** malowane proszkowo zl/100 szt.

Obudowa aluminiowa do mechaniki i automatyki. Doskonale właściwości mechaniczne i termiczne MX-serii sprawdzają się w ciężkich warunkach. Obudowy mogą być stosowane w przemyśle, w stocznich i portach lub w sektorze rolnym.

Chronią instalacje elektryczną przed szkodliwymi warunkami. Wandaloodporność oraz odporność na wysokie i niskie temperatury pozwalają na stosowanie puszek w ciągach komunikacyjnych (tunele, drogi, linie kolejowe). Stopień ochrony IP66 zapewnia ochronę przed wnikaniem kurzu i wody.

Puszki są malowane proszkowo (RAL 7035) i dostarczane z pokrywą, śrubami ze stali nierdzewnej, uszczelkami i dwoma lub czterema śrubami uziemiającymi.

Temperatura: -40°C do +125°C



Puszka aluminiowa Mx16 lakierowana proszkowo

Typ	Długość mm	Szerokość mm	Wysokość mm	Kolor	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
Mx 161609 SGR	160	160	90	srebrnoszary	1	146,300	2011 32 0

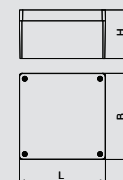
AIG aluminiowy odlew ciśnieniowy **P** malowane proszkowo zl/100 szt.

Obudowa aluminiowa do mechaniki i automatyki. Doskonale właściwości mechaniczne i termiczne MX-serii sprawdzają się w ciężkich warunkach. Obudowy mogą być stosowane w przemyśle, w stocznich i portach lub w sektorze rolnym.

Chronią instalacje elektryczną przed szkodliwymi warunkami. Wandaloodporność oraz odporność na wysokie i niskie temperatury pozwalają na stosowanie puszek w ciągach komunikacyjnych (tunele, drogi, linie kolejowe). Stopień ochrony IP66 zapewnia ochronę przed wnikaniem kurzu i wody.

Puszki są malowane proszkowo (RAL 7035) i dostarczane z pokrywą, śrubami ze stali nierdzewnej, uszczelkami i dwoma lub czterema śrubami uziemiającymi.

Temperatura: -40°C do +125°C



Puszka aluminiowa Mx17 lakierowana proszkowo

Typ	Długość mm	Szerokość mm	Wysokość mm	Kolor	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
Mx 170805 SGR	175	80	57	srebrnoszary	1	53,900	2011 32 4

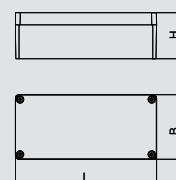
AIG aluminiowy odlew ciśnieniowy **P** malowane proszkowo zl/100 szt.

Obudowa aluminiowa do mechaniki i automatyki. Doskonale właściwości mechaniczne i termiczne MX-serii sprawdzają się w ciężkich warunkach. Obudowy mogą być stosowane w przemyśle, w stocznich i portach lub w sektorze rolnym.

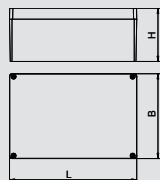
Chronią instalacje elektryczną przed szkodliwymi warunkami. Wandaloodporność oraz odporność na wysokie i niskie temperatury pozwalają na stosowanie puszek w ciągach komunikacyjnych (tunele, drogi, linie kolejowe). Stopień ochrony IP66 zapewnia ochronę przed wnikaniem kurzu i wody.

Puszki są malowane proszkowo (RAL 7035) i dostarczane z pokrywą, śrubami ze stali nierdzewnej, uszczelkami i dwoma lub czterema śrubami uziemiającymi.

Temperatura: -40°C do +125°C



Puszka aluminiowa Mx24 lakierowana proszkowo



Typ	Długość mm	Szerokość mm	Wysokość mm	Kolor	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
Mx 241610 SGR	240	160	100	srebrnoszary	1	197,300	2011 32 8

AIG aluminiowy odlew ciśnieniowy **P** malowane proszkowo zi/100 szt.

Obudowa aluminiowa do mechaniki i automatyki. Doskonale właściwości mechaniczne i termiczne MX-serii sprawdzają się w ciężkich warunkach. Obudowy mogą być stosowane w przemyśle, w stoczniach i portach lub w sektorze rolnym.

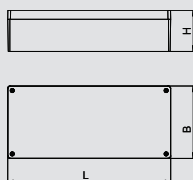
Chronią instalacje elektryczną przed szkodliwymi warunkami. Wandaloodporność oraz odporność na wysokie i niskie temperatury pozwalają na stosowanie puszek w ciągach komunikacyjnych (tunele, drogi, linie kolejowe). Stopień ochrony IP66 zapewnia ochronę przed wnikaniem kurzu i wody.

Puszki są malowane proszkowo (RAL 7035) i dostarczane z pokrywą, śrubami ze stali nierdzewnej, uszczelkami i dwoma lub czterema śrubami uziemiającymi.

Temperatura: -40°C do +125°C



Puszka aluminiowa Mx36 lakierowana proszkowo



Typ	Długość mm	Szerokość mm	Wysokość mm	Kolor	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
Mx 361609 SGR	360	160	90	srebrnoszary	1	273,300	2011 33 2

AIG aluminiowy odlew ciśnieniowy **P** malowane proszkowo zi/100 szt.

Obudowa aluminiowa do mechaniki i automatyki. Doskonale właściwości mechaniczne i termiczne MX-serii sprawdzają się w ciężkich warunkach. Obudowy mogą być stosowane w przemyśle, w stoczniach i portach lub w sektorze rolnym.

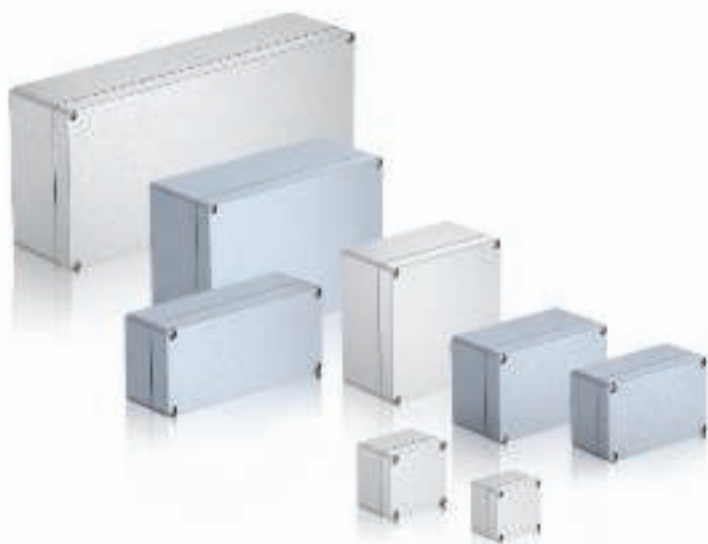
Chronią instalacje elektryczną przed szkodliwymi warunkami. Wandaloodporność oraz odporność na wysokie i niskie temperatury pozwalają na stosowanie puszek w ciągach komunikacyjnych (tunele, drogi, linie kolejowe). Stopień ochrony IP66 zapewnia ochronę przed wnikaniem kurzu i wody.

Puszki są malowane proszkowo (RAL 7035) i dostarczane z pokrywą, śrubami ze stali nierdzewnej, uszczelkami i dwoma lub czterema śrubami uziemiającymi.

Temperatura: -40°C do +125°C



Puszki odgałęźne aluminiowe



IP
66

- Obudowa aluminiowa do mechaniki i automatyki.
- Zastosowanie w ciężkich warunkach
- Obudowy mogą być stosowane w przemyśle, w stoczniach i portach lub w sektorze rolnym.
- Stopień ochrony IP66 zapewnia ochronę przed wnikaniem kurzu i wody.
- Aluminium jest odporne na promieniowanie UV oraz bezhalogenowe. Uszczelnienie pokrywy jest wykonane z poliuretanu.



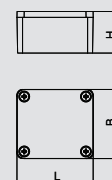
Puszka aluminiowa Mx06 piaskowana

Typ	Długość mm	Szerokość mm	Wysokość mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
Mx 060503 SGT	64	58	36	1	13,500	2011 34 4

AIG aluminiowy odlew ciśnieniowy piaskowane z/100 szt.

Obudowa aluminiowa do mechaniki i automatyki. Doskonale właściwości mechaniczne i termiczne serii OBO MX sprawdzają się w ciężkich warunkach. Obudowy mogą być stosowane w przemyśle, w stoczniach i portach lub w sektorze rolnym. Ochrona instalacji elektrycznych przed uszkodzeniami mechanicznymi. Wandaloodporność oraz odporność na wysokie i niskie temperatury pozwalają na stosowanie obudów w ciągach komunikacyjnych (tunele, drogi, linie kolejowe). Stopień ochrony IP66 zapewnia ochronę przed wnikaniem kurzu i wody. Aluminium jest oczywiście bezhalogenowe i odporne na UV. Uszczelnienie pokrywy jest wykonane z poliuretanu. Puszki są malowane proszkowo (RAL 7035) i dostarczane z pokrywą, śrubami ze stali nierdzewnej, uszczelkami i dwoma lub czterema śrubami uziemiającymi. Piaskowane aluminium zapewnia dobry kontakt przy użyciu metalowych akcesoriów

Temperatura: -40°C do +125°C



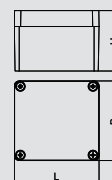
Puszka aluminiowa Mx08 piaskowana

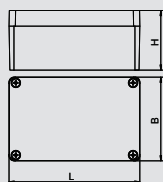
Typ	Długość mm	Szerokość mm	Wysokość mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
Mx 080705 SGT	80	75	57	1	30,600	2011 34 8

AIG aluminiowy odlew ciśnieniowy piaskowane z/100 szt.

Obudowa aluminiowa do mechaniki i automatyki. Doskonale właściwości mechaniczne i termiczne serii OBO MX sprawdzają się w ciężkich warunkach. Obudowy mogą być stosowane w przemyśle, w stoczniach i portach lub w sektorze rolnym. Ochrona instalacji elektrycznych przed uszkodzeniami mechanicznymi. Wandaloodporność oraz odporność na wysokie i niskie temperatury pozwalają na stosowanie obudów w ciągach komunikacyjnych (tunele, drogi, linie kolejowe). Stopień ochrony IP66 zapewnia ochronę przed wnikaniem kurzu i wody. Aluminium jest oczywiście bezhalogenowe i odporne na UV. Uszczelnienie pokrywy jest wykonane z poliuretanu. Puszki są malowane proszkowo (RAL 7035) i dostarczane z pokrywą, śrubami ze stali nierdzewnej, uszczelkami i dwoma lub czterema śrubami uziemiającymi. Piaskowane aluminium zapewnia dobry kontakt przy użyciu metalowych akcesoriów

Temperatura: -40°C do +125°C





Puszki aluminiowa Mx12 piaskowana

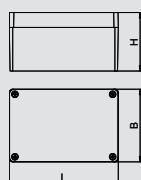


Typ	Długość mm	Szerokość mm	Wysokość mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
Mx 120805 SGT	125	80	57	1	45,600	2011 35 2

AIG aluminiowy odlew ciśnieniowy piaskowane z/100 szt.

Obudowa aluminiowa do mechaniki i automatyki. Doskonałe właściwości mechaniczne i termiczne serii OBO MX sprawdzają się w ciężkich warunkach. Obudowy mogą być stosowane w przemyśle, w stocznjach i portach lub w sektorze rolnym. Ochrona instalacji elektrycznych przed uszkodzeniami mechanicznymi. Wandaloodporność oraz odporność na wysokie i niskie temperatury pozwalają na stosowanie obudów w ciągach komunikacyjnych (tunele, drogi, linie kolejowe). Stopień ochrony IP66 zapewnia ochronę przed wnikaniem kurzu i wody. Aluminium jest oczywiście bezhalogenowe i odporne na UV. Uszczelnienie pokrywy jest wykonane z poliuretanu. Puszki są malowane proszkowo (RAL 7035) i dostarczane z pokrywą, śrubami ze stali nierdzewnej, uszczelkami i dwoma lub czterema śrubami uziemiającymi. Piaskowane aluminium zapewnia dobry kontakt przy użyciu metalowych akcesoriów

Temperatura: -40°C do +125°C



Puszka aluminiowa Mx15 piaskowana

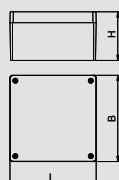


Typ	Długość mm	Szerokość mm	Wysokość mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
Mx 151008 SGT	150	100	80	1	81,800	2011 35 6

AIG aluminiowy odlew ciśnieniowy piaskowane z/100 szt.

Obudowa aluminiowa do mechaniki i automatyki. Doskonałe właściwości mechaniczne i termiczne serii OBO MX sprawdzają się w ciężkich warunkach. Obudowy mogą być stosowane w przemyśle, w stocznjach i portach lub w sektorze rolnym. Ochrona instalacji elektrycznych przed uszkodzeniami mechanicznymi. Wandaloodporność oraz odporność na wysokie i niskie temperatury pozwalają na stosowanie obudów w ciągach komunikacyjnych (tunele, drogi, linie kolejowe). Stopień ochrony IP66 zapewnia ochronę przed wnikaniem kurzu i wody. Aluminium jest oczywiście bezhalogenowe i odporne na UV. Uszczelnienie pokrywy jest wykonane z poliuretanu. Puszki są malowane proszkowo (RAL 7035) i dostarczane z pokrywą, śrubami ze stali nierdzewnej, uszczelkami i dwoma lub czterema śrubami uziemiającymi. Piaskowane aluminium zapewnia dobry kontakt przy użyciu metalowych akcesoriów

Temperatura: -40°C do +125°C



Puszka aluminiowa Mx16 piaskowana

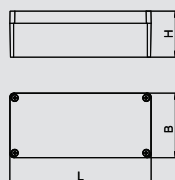


Typ	Długość mm	Szerokość mm	Wysokość mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
Mx 161609 SGT	160	160	90	1	146,300	2011 36 0

AIG aluminiowy odlew ciśnieniowy piaskowane z/100 szt.

Obudowa aluminiowa do mechaniki i automatyki. Doskonałe właściwości mechaniczne i termiczne serii OBO MX sprawdzają się w ciężkich warunkach. Obudowy mogą być stosowane w przemyśle, w stocznjach i portach lub w sektorze rolnym. Ochrona instalacji elektrycznych przed uszkodzeniami mechanicznymi. Wandaloodporność oraz odporność na wysokie i niskie temperatury pozwalają na stosowanie obudów w ciągach komunikacyjnych (tunele, drogi, linie kolejowe). Stopień ochrony IP66 zapewnia ochronę przed wnikaniem kurzu i wody. Aluminium jest oczywiście bezhalogenowe i odporne na UV. Uszczelnienie pokrywy jest wykonane z poliuretanu. Puszki są malowane proszkowo (RAL 7035) i dostarczane z pokrywą, śrubami ze stali nierdzewnej, uszczelkami i dwoma lub czterema śrubami uziemiającymi. Piaskowane aluminium zapewnia dobry kontakt przy użyciu metalowych akcesoriów

Temperatura: -40°C do +125°C



Puszka aluminiowa Mx17 piaskowana



Typ	Długość mm	Szerokość mm	Wysokość mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
Mx 170805 SGT	175	80	57	1	53,900	2011 36 4

AIG aluminiowy odlew ciśnieniowy piaskowane z/100 szt.

Obudowa aluminiowa do mechaniki i automatyki. Doskonałe właściwości mechaniczne i termiczne serii OBO MX sprawdzają się w ciężkich warunkach. Obudowy mogą być stosowane w przemyśle, w stocznjach i portach lub w sektorze rolnym. Ochrona instalacji elektrycznych przed uszkodzeniami mechanicznymi. Wandaloodporność oraz odporność na wysokie i niskie temperatury pozwalają na stosowanie obudów w ciągach komunikacyjnych (tunele, drogi, linie kolejowe). Stopień ochrony IP66 zapewnia ochronę przed wnikaniem kurzu i wody. Aluminium jest oczywiście bezhalogenowe i odporne na UV. Uszczelnienie pokrywy jest wykonane z poliuretanu. Puszki są malowane proszkowo (RAL 7035) i dostarczane z pokrywą, śrubami ze stali nierdzewnej, uszczelkami i dwoma lub czterema śrubami uziemiającymi. Piaskowane aluminium zapewnia dobry kontakt przy użyciu metalowych akcesoriów

Temperatura: -40°C do +125°C



Puszki odgałężne aluminiowe



Puszka aluminiowa Mx24 piaskowana

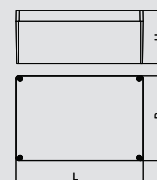


Typ	Długość mm	Szerokość mm	Wysokość mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
Mx 241610 SGT	240	160	100	1	197,300	2011 36 8

AIG aluminiowy odlew ciśnieniowy piaskowane zł/100 szt.

Obudowa aluminiowa do mechaniki i automatyki. Doskonale właściwości mechaniczne i termiczne serii OBO MX sprawdzają się w ciężkich warunkach. Obudowy mogą być stosowane w przemyśle, w stoczniach i portach lub w sektorze rolnym. Ochrona instalacji elektrycznych przed uszkodzeniami mechanicznymi. Wandaloodporność oraz odporność na wysokie i niskie temperatury pozwalają na stosowanie obudów w ciągach komunikacyjnych (tunele, drogi, linie kolejowe). Stopień ochrony IP66 zapewnia ochronę przed wnikaniem kurzu i wody. Aluminium jest oczywiście bezhalogenowe i odporne na UV. Uszczelnienie pokrywy jest wykonane z politeoranu. Puszki są malowane proszkowo (RAL 7035) i dostarczane z pokrywą, śrubami ze stali nierdzewnej, uszczelkami i dwoma lub czterema śrubami uziemiającymi. Piaskowane aluminium zapewnia dobry kontakt przy użyciu metalowych akcesoriów

Temperatura: -40°C do +125°C



Puszka aluminiowa Mx36 piaskowana

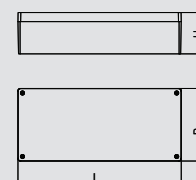


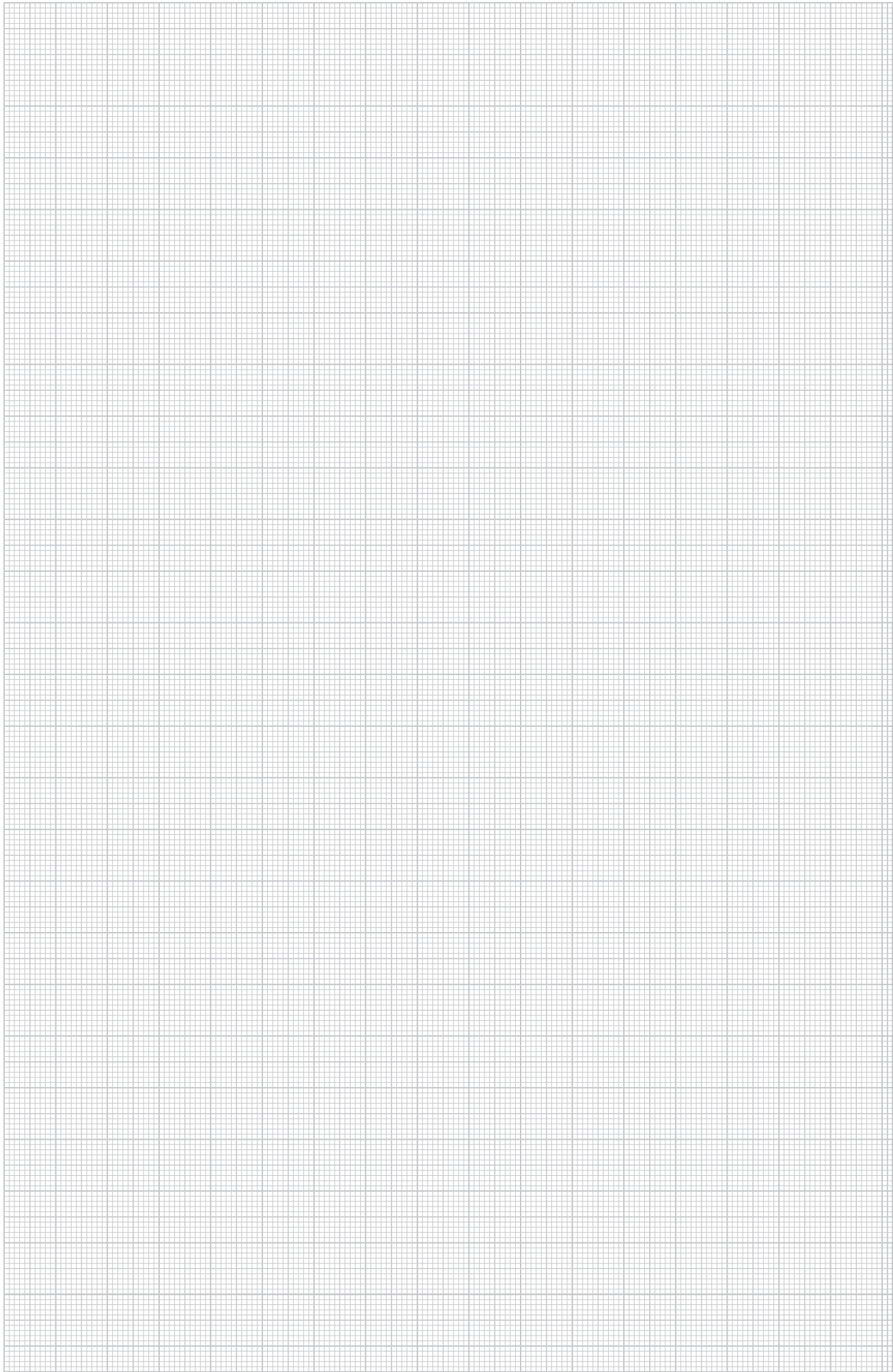
Typ	Długość mm	Szerokość mm	Wysokość mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
Mx 361609 SGT	360	160	90	1	273,300	2011 37 2

AIG aluminiowy odlew ciśnieniowy piaskowane zł/100 szt.

Obudowa aluminiowa do mechaniki i automatyki. Doskonale właściwości mechaniczne i termiczne serii OBO MX sprawdzają się w ciężkich warunkach. Obudowy mogą być stosowane w przemyśle, w stoczniach i portach lub w sektorze rolnym. Ochrona instalacji elektrycznych przed uszkodzeniami mechanicznymi. Wandaloodporność oraz odporność na wysokie i niskie temperatury pozwalają na stosowanie obudów w ciągach komunikacyjnych (tunele, drogi, linie kolejowe). Stopień ochrony IP66 zapewnia ochronę przed wnikaniem kurzu i wody. Aluminium jest oczywiście bezhalogenowe i odporne na UV. Uszczelnienie pokrywy jest wykonane z politeoranu. Puszki są malowane proszkowo (RAL 7035) i dostarczane z pokrywą, śrubami ze stali nierdzewnej, uszczelkami i dwoma lub czterema śrubami uziemiającymi. Piaskowane aluminium zapewnia dobry kontakt przy użyciu metalowych akcesoriów

Temperatura: -40°C do +125°C





OBO BETTERMANN Polska Sp. z o.o.

ul. Gierdziejewskiego 7 • 02-495 Warszawa

Tel. (22) 101 14 00 • (22) 101 14 10

Fax (22) 101 14 01 • (22) 101 14 02

Tel. kom. 0600 082 403, 0600 082 407

Biura Regionalne:

Gdańsk: Tel. kom. 600 082 406

Katowice: Tel. kom. 600 082 405, 602 716 944

Poznań: Tel. kom. 600 082 409

Wrocław: Tel. kom. 600 082 408

www.obo.pl

THINK CONNECTED.

OBO
BETTERMANN