

# Pulpity stojące



Rozbudowa systemu strona 613 Monitory, klawiatury strona 827/828 Klimatyzacja strona 389 Pulpity – konsole blacha stalowa strona 153

## Materiał:

- Obudowa: stal nierdzewna 1.4301 (AISI 304), 1,5 mm
- Drzwi lub drzwi podwójne i pokrywa pulpitu: stal nierdzewna 1.4301 (AISI 304), 2,0 mm
- Płyta montażowa: blacha stalowa 3,0 mm

## Powierzchnia:

- Obudowa, drzwi, pokrywa pulpitu i płyty podłogowe: szlif prosty, ziarno 240
- Płyta montażowa: ocynkowana

## Klasa ochrony IP wg IEC 60 529:

- IP 55

## Klasa ochrony NEMA:

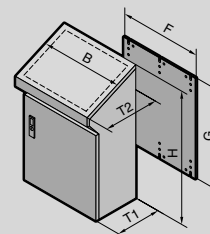
- NEMA 12

## Zakres dostawy:

- Obudowa, z tyłu i z boku zamknięta
- Drzwi lub drzwi podwójne z przodu, z zamknięciem przętowym
- Pokrywa pulpitu z ustawiającym zamkiem i zamkiem języczkowym zamkniętym w obudowie
- Zamki z wkładką dwupiórkową
- Blachy podłogowe, dzielone
- Płyta montażowa

## Atesty:

- UL
- CSA
- TÜV
- Russian Maritime Register of Shipping



## Stal nierdzewna

Szerokość (B) mm	Opak.	600	800	1000	1200	Strona
Wysokość (H) mm		960	960	960	960	
Głębokość, dół (T1) mm		400	400	400	400	
Głębokość, góra (T2) mm		480	480	480	480	
Szerokość płyt montażowych (F) mm		530	730	930	1130	
Wysokość płyt montażowych (G) mm		780	780	780	780	
<b>Nr kat.</b>	1 szt.	<b>2683.600</b>	<b>2684.600</b>	<b>2685.600</b>	<b>2686.600</b>	
Drzwi		1	1	2	2	
Waga kg		52,0	65,2	79,5	90,3	
<b>Akcesoria</b>						
Cokół, kompletny, 100 mm	1 szt.	2865.000	2869.000	2867.000	2870.000	625
Szyny wsporcze do kabli	2 szt.	4191.000	4192.000	4336.000	4196.000	783
Szyny nośne TS 35/15	6 szt.	4934.000	4935.000	4933.000	4937.000	725
System zamykania Ergoform-S		p. strona	p. strona	p. strona	p. strona	678
Systemowa oprawa oświetleniowa LED		p. strona	p. strona	p. strona	p. strona	750
Oslona przed wodą strumieniową		p. strona	p. strona	p. strona	p. strona	458

# Akcesoria do klimatyzacji

## Technika filtracyjna



### Filtr wylotowy

#### EMC

Do wentylacji przez konwekcję można każdorazowo umieścić w dolnej lub górnej strefie szafy filtr wylotowy.

#### Materiał:

- ABS
- Wytrzymałość materiału zgodna z UL 94-5VA

#### Kolor:

- RAL 7035

#### Klasa ochrony IP wg IEC 60 529:

- IP 54 z matą filtracyjną

#### Zakres dostawy:

- Filtr wylotowy
- Mata filtracyjna

szer. x wys. x głęb. mm	Wymagane wycięcie Szerokość mm	Wymagane wycięcie Wysokość mm	Opak.	Nr kat.
116,5 x 116,5 x 16	92	92	1 szt.	<b>3237.060</b>
148,5 x 148,5 x 24	124	124	1 szt.	<b>3238.060</b>
204 x 204 x 24	177	177	1 szt.	<b>3239.060</b>
255 x 255 x 25	224	224	1 szt.	<b>3240.060</b>
323 x 323 x 25	292	292	1 szt.	<b>3243.060</b>



### Ośłona przed wodą strumieniową

#### do podwyższenia klasy ochrony

Do wentylatorów filtrujących i filtrów wylotowych. Łatwe czyszczenie przez, znajdującą się na zewnątrz, obojętną dla żywności, uszczelkę silikonową.

#### Materiał:

- Stal nierdzewna
- Silikon

#### Klasa ochrony IP wg IEC 60 529:

- IP 56 przy montażu wentylatora filtrującego/filtru wylotowego z matą filtracyjną



Pasuje do nr kat.	szer. x wys. x głęb. mm	Klasa ochrony	Opak.	Nr kat.
3237....	150 x 230 x 40	NEMA 12	1 szt.	<b>3237.080</b>
3238....	176 x 245 x 55	NEMA 1 NEMA 12 NEMA 3 NEMA 4 NEMA 4X	1 szt.	<b>3238.080</b>
3239....	233 x 330 x 55	NEMA 1 NEMA 12 NEMA 3 NEMA 4 NEMA 4X	1 szt.	<b>3239.080</b>
3240..../3241....	282 x 390 x 85	NEMA 1 NEMA 12 NEMA 3 NEMA 4 NEMA 4X	1 szt.	<b>3240.080</b>
3243..../3244....	350 x 480 x 110	NEMA 1 NEMA 12 NEMA 3 NEMA 4 NEMA 4X	1 szt.	<b>3243.080</b>
3245....	350 x 480 x 160	NEMA 1 NEMA 12 NEMA 3R	1 szt.	<b>3245.080</b>

**Cokół kompletny****Blacha stalowa do AE, pulpitu uniwersalnego TP**

Oslony z tyłu i z przodu z zamontowanymi narożnikami i osłonami po bokach.

**Materiał:**

– Blacha stalowa

**Powierzchnia:**

– Lakierowana

**Kolor:**

– RAL 7022

**Zakres dostawy:**

– Wraz z zestawem montażowym

**Wysokość 100 mm:**

– 4 elementy narożne  
– 2 osłony przód/tył  
– 2 osłony boczne

**Wysokość 200 mm:**

– 4 elementy narożne  
– 1 osłona z przodu/tyłu x 200 mm  
– 2 osłony z przodu/tyłu x 100 mm  
– 4 osłony boczne

**Cokół do pulpitu uniwersalnego TP, wysokość 100 mm**

Do szaf/pulpitów		Głębokość cokołu mm	Nr kat.
Szerokość mm	Głębokość mm		
600	500	450	<b>2807.200</b>

**Cokół do AE, wysokość 100 mm**

Do szaf		Głębokość cokołu mm	Nr kat.
Szerokość mm	Głębokość mm		
600	300	279	<b>2816.200</b>
800	300	279	<b>2818.200</b>
1000	300	279	<b>2801.200</b>

**Cokół do AE, wysokość 200 mm**

Do szaf		Głębokość cokołu mm	Nr kat.
Szerokość mm	Głębokość mm		
600	300	279	<b>2826.200</b>
800	300	279	<b>2828.200</b>
1000	300	279	<b>2802.200</b>

**Akcesoria:**

– Sworznie mocujące, patrz strona 622  
– Nakładka łączeniowa do podłoża, patrz strona 622

**Cokół kompletny****Blacha nierdzewna do pulpitów stojących, stal nierdzewna**

Wysokość: 100 mm

W razie potrzeby można zamontować 2 cokoły jeden na drugim.

**Materiał:**

– Stal nierdzewna 1.4301 (AISI 304)

**Powierzchnia:**

– Szlif prosty

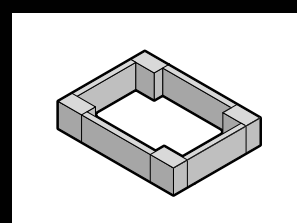
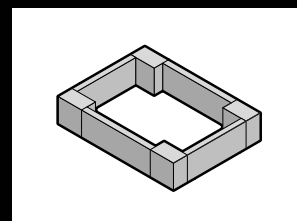
**Zakres dostawy:**

– Wraz z zestawem montażowym  
– 2 osłony przód/tył  
– 2 osłony boczne

Do szaf/pulpitów		Nr kat.
Szerokość mm	Głębokość mm	
600	400	<b>2865.000</b>
800	400	<b>2869.000</b>
1000	400	<b>2867.000</b>
1200	400	<b>2870.000</b>

**Akcesoria:**

– Nóżki poziomujące, patrz strona 626  
– Blacha cokołu, modułowa (blacha perforowana), patrz strona 624



# Drzwi / zamki

## System zamykania



### System zamykania Ergoform-S

Odryglowany uchwyt odskakuje do przodu i wystarczy go odchylić w celu otwarcia zamka.

**Materiał:**

– Cynkowy odlew ciśnieniowy

**Powierzchnia:**

– Pokrywana proszkowo

				
	Standard	Standard do szaf sterowniczych z tworzywa sztucznego KS	Specjalnie z wkładką bezpieczeństwa, zamknięcie E1 <sup>1)</sup>	Specjalnie przygotowany do systemu zamykania ASSA
<b>Nr kat.</b>				
RAL 7035 z brązowym uchwytem	-	-	<b>2456.500</b>	-
Brązowy	-	-	-	<b>2453.000</b>
Niklowany matowo	<b>2452.000</b>	-	-	-
RAL 7035	<b>2435.000</b>	<b>1490.010</b>	-	-
RAL 7035 z brązowym uchwytem i złączką	<b>2455.010</b>	-	-	-
<b>Wkładki zamka wersja A</b>				
Czworokąt: 7 mm	2460.000	2460.000	-	-
Czworokąt: 8 mm	2461.000	2461.000	-	-
Trójkąt: 7 mm	2462.000	2462.000	-	-
Trójkąt: 8 mm	2463.000	2463.000	-	-
Wkrętak płaski	2464.000	2464.000	-	-
Wkładka Daimler	2465.000	2465.000	-	-
Wkładka dwupiórkowa 3 mm	2466.000	2466.000	-	-
Fiat	2307.000	2307.000	-	-
6,5 mm trójkąt (CNOMO)	2460.650	2460.650	-	-
<b>Wkładki bezpieczeństwa i z przyciskiem</b>				
Wkładka bezpieczeństwa, zamknięcie nr 3524 E <sup>2)</sup>	2467.000	2467.000	-	-
Wkładka z przyciskiem	2468.000	2468.000	-	-
Wkładka z przyciskiem i wkładką bezpieczeństwa <sup>2)</sup>	2469.000 <sup>3)</sup>	2469.000 <sup>3)</sup>	-	-
<b>Wkładka półcylindryczna</b>				
wg EN 18 252 <sup>4)</sup>	9785.040	9785.040	-	-
	9785.042 <sup>5)</sup>	9785.042 <sup>5)</sup>	-	-

<sup>1)</sup> Tylko do zastosowania w obszarze VW, Audi, SEAT, SkodaAuto, dostawa bez kluczy

<sup>2)</sup> Z 2 kluczami

<sup>3)</sup> Zamknięcie nr 2123, zastosowanie innych zamknięć jest niemożliwe

<sup>4)</sup> Z 3 kluczami na każdą wkładkę zamka

<sup>5)</sup> Opak. = 2 szt. Każde zamknięcie posiada unikalny wzór i dołączony jest do niego osobny klucz



### Uchwyt Ergoform-S

**z kodem cyfrowym**

Elastyczna możliwość dostępu poprzez indywidualny potrójny kod bez klucza lub poprzez funkcję Master-Key dzięki dodatkowej wkładce półcylindrycznej 40 lub 45 mm według DIN 18 252 niezależnie od kodu liczbowego.

Kolor	Wersja	Opak.	Nr kat.
RAL 7035	Uchwyt Ergoform-S	1 szt.	<b>7200.810</b>

**+** Akcesoria:

- Półcylinder profilowany, patrz strona 675
- Wkładki zamka, patrz strona 675

# Zabudowa wewnętrzna

## Systemy szynowe

### Szyna nośna 65 x 42 mm

do TS, SE

#### Zalety:

- Do ciężkich konstrukcji do 5000 N na jedną szynę nośną

#### Dopuszczalne łączne obciążenie statyczne:

- 10000 N na szafę

#### Materiał:

- Stal

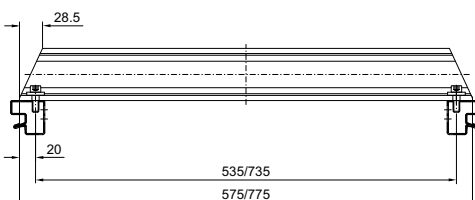
#### Powierzchnia:

- Ocynkowane

#### Zakres dostawy:

- Wraz z zestawem montażowym

Do szerokości szafy mm	Opak.	Nr kat.
600	2 szt.	<b>8612.960</b>
800	2 szt.	<b>8612.980</b>



### Szyny nośne TS 35/15

zgodnie z PN-EN 60 715 do TS, SE

Montaż w pionowym profilu TS poprzez

- Nakrętki zatrzaskowe M8, 8800.808, patrz strona 729
- Blok rozbudowy, patrz strona 721 lub
- Szyna adapterowa, patrz strona 721

Do szerokości/głębokości szafy mm	Długość szyn nośnych mm	Opak.	Nr kat.
500	455	6 szt.	<b>4933.000</b>
600	555	6 szt.	<b>4934.000</b>
800	755	6 szt.	<b>4935.000</b>
1200	1155	6 szt.	<b>4937.000</b>



### Szyny nośne TS 35/7,5 oraz TS 35/15

zgodnie z PN-EN 60 715 do KL, KL-HD, AE

Długość określona przez szerokość obudowy.

Do obudowy o szerokości mm	Długość szyn nośnych mm	Wersja	Opak.	Nr kat.
150	137	TS 35/7,5	10 szt.	<b>2314.000</b>
200	187		10 szt.	<b>2315.000</b>
300	287		10 szt.	<b>2316.000</b>
400	387		10 szt.	<b>2317.000</b>
500	487	TS 35/15	10 szt.	<b>2318.000</b>
600	587		10 szt.	<b>2319.000</b>



### Szyny nośne

według PN-EN 60 715

Długość 2 m

Wersja	Długość	Opak.	Nr kat.
TS 35/15	2 m	6 szt.	<b>2313.150</b>
TS 35/7,5	2 m	6 szt.	<b>2313.750</b>

### Zatrzask montażowy

do szyn nośnych

Do szybkiego i pewnego mocowania

- Kanałów kablowych
- Płyty montażowej
- Szyn profilowych

na szynie nośnej TS 35/7,5 i TS 35/15 według PN-EN 60 715.

Zamontować uprzednio zatrzask na wbudowanej części, a następnie zatrzasnąć na szynie nośnej.

Opak.	Nr kat.
30 szt.	<b>2309.000</b>



# Lampa systemowa LED



**Akcesoria przyłączeniowe** strona 752 **Systemy szaf** strona 74/94 **Obudowa sterownicza Kompakt AE** strona 58

## Zalety:

- Optymalne oświetlenie w całej szafie sterowniczej
- Do wyboru wersje z mocowaniem zatrzaskowym, przykręcany i magnetycznym
- Odpowiednie wyposażenie do każdego zastosowania

## Materiał:

- Tworzywo sztuczne
- Aluminium

## Kolor:

- Obudowa: RAL 7016

## Kolor światła:

- 4.000 K (neutralny biały)

## Zakres dostawy:

- Wraz ze śrubami mocującymi

## Wskazówka:

- Akcesoria przyłączeniowe są zamawiane osobno
- Informacje na temat wersji dla poszczególnych krajów dostępne w Internecie

Nr kat.	2500.310		2500.300		2500.210		2500.200	
Moc (w lumenach)	1200		1200		900		900	
Długość (mm)	437		437		437		437	
Czujnik ruchu	■		■		-		-	
Napięcie znamionowe robocze	100 – 240 V AC		■		■		■	
	24 V DC		-		-		-	
Wyposażenie	Gniazdo		■		-		-	
	Możliwość obrotu złącza wtykowego o 90°		■		■		■	
	Regulacja kierunku świecenia		■		-		-	
	Regulacja rozkładu oświetlenia		■		■		■	
Klasa ochrony			II (z izolacją ochronną)					
Atesty	UL		-		-		■	
	cUL		-		-		■	
	CCC		-		-		■	
	ENEC		■		■		■	
Rodzaj montażu	Wkręcana		■		■		■	
	Mocowanie na zatrzaski		■		■		■	
	Mocowanie na magnesy do powierzchni (akcesoria)		-		-		■	
Możliwości przyłączenia	Zasilanie		3-bieg.		3-bieg.		3-bieg.	
	Okablowanie w szeregu		3-bieg.		3-bieg.		3-bieg.	
	Wyłącznik pozycyjny drzwi (akcesoria)		-		-		■	
Możliwość montażu	Szaf z podziałką 25 mm		Przykręcana/Zatrzaskowa		bepośrednio do profilu		bepośrednio do profilu	
	AE		Wkręcana		z kątownikiem uniwersalnym			

## Akcesoria

Kątownik uniwersalny	2373.000	2373.000	2373.000	2373.000
Zestaw do mocowania magnesu	-	2500.480	-	2500.480
Wyłącznik drzwiowy	-	-	2500.460	2500.460
Przełącznik pozycyjny drzwi, UL	-	-	-	2500.470

## Akcesoria przyłączeniowe

Zasilanie, 2-bieg.	-	-	-	-
Zasilanie, 3-bieg.	2500.400	2500.400	2500.400	2500.400
Zasilanie, 3-bieg., ENEC, UL	-	2500.500	-	2500.500
Okablowanie przelotowe, 2-bieg.	-	-	-	-
Okablowanie przelotowe, 3-bieg.	2500.430	2500.430	2500.430	2500.430
Okablowanie przelotowe, 3-bieg., ENEC, UL	-	2500.530	-	2500.530

# Prowadzenie kabli

## Szyny wsporcze do kabli

### Profil kątowy do TS, SE, PC, pulpitów uniwersalnych TP, cokołów TS, Flex-Block

Do zabezpieczenia naciągu przy prowadzeniu kabli. Montaż na regulowanej głębokości w 25 mm podziałce otworów do poziomego profilu szafowego lub w cokole TS/Flex-Block.

#### Materiał:

– Stal

#### Powierzchnia:

– Ocynkowane

#### Zakres dostawy:

– Wraz z zestawem montażowym

Szerokości szafy mm	Długość mm	Opak.	Nr kat.
400	385	2 szt.	<b>4193.000</b>
600	585	2 szt.	<b>4191.000</b>
800	785	2 szt.	<b>4192.000</b>
1000	985	2 szt.	<b>4336.000</b>
1200	1185	2 szt.	<b>4196.000</b>
1600	1585	2 szt.	<b>4338.000</b>
1800	1785	2 szt.	<b>4339.000</b>



#### Akcesoria:

- Sworznie mocujące do cokołu TS, patrz strona 622
- Blok szybkiego montażu 4133.000 do Flex-Block, patrz strona 733
- Szyny montażowe 23 x 23 mm do Flex-Block, patrz strona 722



## Wieszaki kątowe

### do szyn wsporczych do kabli

Do mocowania kabli na szynach wsporczych.

#### Materiał:

– Blacha stalowa

#### Powierzchnia:

– Ocynkowane

#### Zakres dostawy:

– Wraz z wkładką dociskową z tworzywa sztucznego

Dla średnicy kabla mm	Opak.	Nr kat.
6 – 12	25 szt.	<b>2350.000</b>
12 – 16	25 szt.	<b>2351.000</b>
14 – 18	25 szt.	<b>2352.000</b>
18 – 22	25 szt.	<b>2353.000</b>
22 – 26	25 szt.	<b>2354.000</b>
26 – 30	25 szt.	<b>2355.000</b>
30 – 34	25 szt.	<b>2356.000</b>
34 – 38	25 szt.	<b>2357.000</b>
38 – 42	25 szt.	<b>2358.000</b>
42 – 46	25 szt.	<b>2359.000</b>
46 – 50	25 szt.	<b>2360.000</b>



#### Alternatywnie można zastosować:

- Szyna do wieszaka ekranowego EMC do zabezpieczenia naciągu, patrz strona 759



## Szyny wsporcze do kabli

### Profil C, do płyt montażowych do TS, SE, CM, TP

Do zabezpieczenia naciągu przy prowadzeniu kabli. Długość szyny wsporczej kabli dostosowana jest do szerokości płyty montażowej. Objęte zakresem dostawy kątowniki mocujące pozwalają na uzyskanie trzech różnych wariantów montażu na płycie montażowej:

- 1 Montaż prosty, z odstępem 23 mm do płyty montażowej
- 2 Montaż prosty, z odstępem 10 mm do płyty montażowej
- 3 Montaż nachylony do płyty montażowej

#### Materiał:

– Blacha stalowa

#### Powierzchnia:

– Ocynkowane

#### Zakres dostawy:

– Wraz z dwoma kątownikami mocującymi i wkrętami montażowymi

Do szerokości szafy mm	Długość mm	Opak.	Nr kat.
600	499	1 szt.	<b>5001.080</b>
800	699	1 szt.	<b>5001.081</b>
1000	899	1 szt.	<b>5001.082</b>
1200	1099	1 szt.	<b>5001.083</b>



#### Akcesoria:

- Obejmy kabli do szyn profilowych C, patrz strona 784

