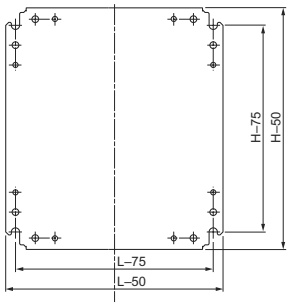
Montaż
Akcesoria instalacyjne



Metalowa

Dla gam produktów S3D, S3X, PLM





Płyta montażowa ze wspornikami pozycjonującymi.

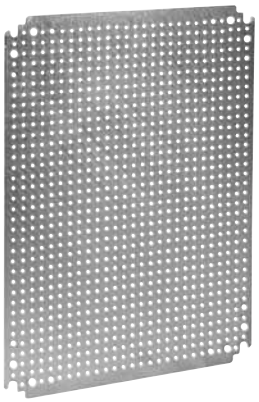
Płyty montażowe pełne

- Płyty montażowe ze stali galwanizowanej.

Dostawa: 1 płyta montażowa oraz elementy mocujące.

Wymiary obudów stojących (mm)		Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Powierzchnia (dm^2)	Maks. obciążenie (kg)	Waga (kg)	Nr kat.
Wys.	Szer.						Metalowa
250	200	215	150	3.2	40	0.5	**NSYMM2520**
300	250	250	200	5	60	0.7	**NSYMM3025**
300	300	250	250	6.3	60	0.9	**NSYMM33**
400	300	350	250	8.8	60	1.25	**NSYMM43**
400	400	350	350	12.3	60	1.7	**NSYMM44**
500	400	450	350	15.8	90	2.2	**NSYMM54**
600	400	550	350	19.3	90	2.70	**NSYMM64**
600	500	550	450	24.8	90	3.6	**NSYMM65**
600	600	550	550	30.3	135	4.4	**NSYMM66**
700	500	650	450	29.3	135	4.25	**NSYMM75**
800	600	750	550	41.3	135	8.1	**NSYMM86**
800	800	750	750	56.3	150	11	**NSYMM88**
1000	800	950	750	71.3	150	13.9	**NSYMM108**

Montaż
Akcesoria instalacyjne

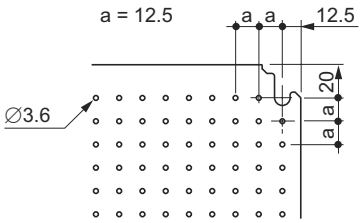


Dla gam produktów S3D, S3X, PLM

Płyty montażowe perforowane

- Płyty montażowe perforowane ze stali galwanizowanej.
- Znacznie skracają czas montażu dzięki otworom przygotowanym do wkręcenia wkrętów samogwintujących.
- Otwory < ∅ 3.6 mm w odstępach co 12,5 mm.

Dostawa: 1 płyta montażowa oraz elementy mocujące.



Wymiary obudów		Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Powierzchnia (dm^2)	Maksymalne obciążenie (kg)	Waga (kg)	Nr kat.
Wys. (mm)	Szer. (mm)						
300	300	265	250	6.6	60	0.95	**NSYMF33**
400	300	350	250	9.3	60	1.35	**NSYMF43**
400	400	365	350	12.8	60	1.85	**NSYMF44**
500	400	465	350	16.3	90	2.40	**NSYMF54**
600	400	550	365	20.1	90	2.95	**NSYMF64**
600	500	550	450	24.5	90	3.60	**NSYMF65**
600	600	565	550	31.1	135	4.55	**NSYMF66**
700	500	665	450	29.9	135	4.40	**NSYMF75**
800	600	765	550	42.1	135	7.70	**NSYMF86**
800	800	765	750	57.4	150	10.55	**NSYMF88**
1000	800	965	750	91.7	150	13.30	**NSYMF108**

Montaż
Akcesoria instalacyjne

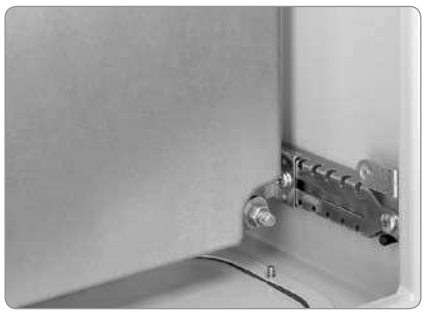


Wsporniki regulacyjne do płyty montażowej

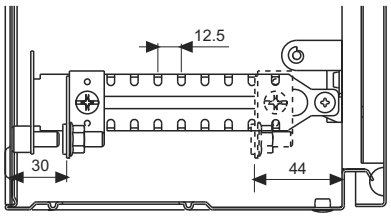
Komplet 4 wsporników przeznaczonych do instalacji w obudowach o głębokości 200, 250, 300 oraz 400 mm. Szyna pozwala na dostosowanie głębokości zainstalowania płyty montażowej oraz innych akcesoriów.

Dostawa: 4 wsporniki pozycjonujące.

Głębokość obudowy (mm)	Nr kat.
200	**NSYSDCR200**
250	**NSYSDCR250**
300	**NSYSDCR300**



Dla gam produktów S3D, S3X





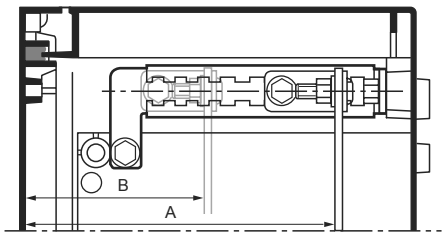
Szyny regulacyjne

Do regulacji głębokości instalacji płyty montażowej

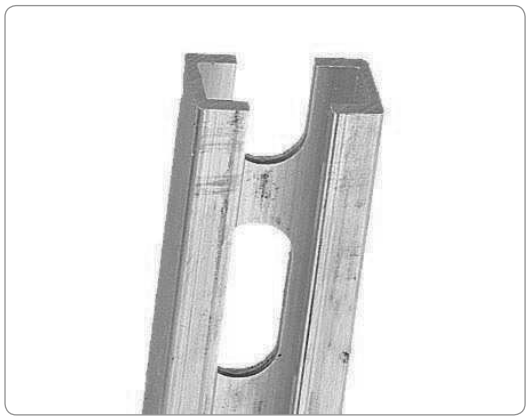
- Zestaw zawiera 4 szyny ustalające ze wspornikami, umożliwiające regulację głębokości w odstępach co 12,5 mm, oraz niezbędne elementy mocujące.
- Materiał: stal galwanizowana.
- Nie są przystosowane do instalacji aparatury modułowej.

Obudowy naścienne	Regulacja głębokości		Nr kat.
Głębokość (mm)	Wymiar A (mm)	Wymiar B (mm)	
200	156	94	**NSYDPLM200**
250	200	100	**NSYDPLM250**
300	250	100	**NSYDPLM300**
350	306	106	**NSYDPLM350**

Dla gamy produktów PLM



Montaż
Akcesoria instalacyjne

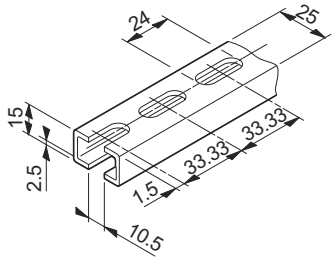


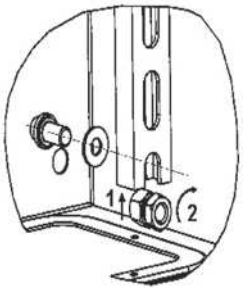
Szyny pionowe aluminiowe

- Mocowane w obudowie za pomocą wkrętów M8, nr kat. **NSYAMCSF** (grupę 4 adapterów należy zamówić oddzielnie).
- Materiał: aluminium (długość: 1200 mm).

Wysokość	Materiał	Nr kat.	Zestaw
300	Aluminium	**NSYMDVR3**	10
400	Aluminium	**NSYMDVR4**	10
500	Aluminium	**NSYMDVR5**	10
600	Aluminium	**NSYMDVR6**	10
700	Aluminium	**NSYMDVR7**	10
800	Aluminium	**NSYMDVR8**	10
1000	Aluminium	**NSYMDVR10**	10

Dla gam produktów S3D, PLM, S3X





Adapter płyty montażowej DIN
Nr kat. **NSYAMCSF**



Wkręt z łbem sześciokątnym

Typ	Nr kat.				
	10 mm	12 mm	16 mm	18 mm	Nakrętka
M6	-	**NSYS12M6H**	-	**NSYS18M6H**	**NSYNM6**

Montaż
Akcesoria instalacyjne



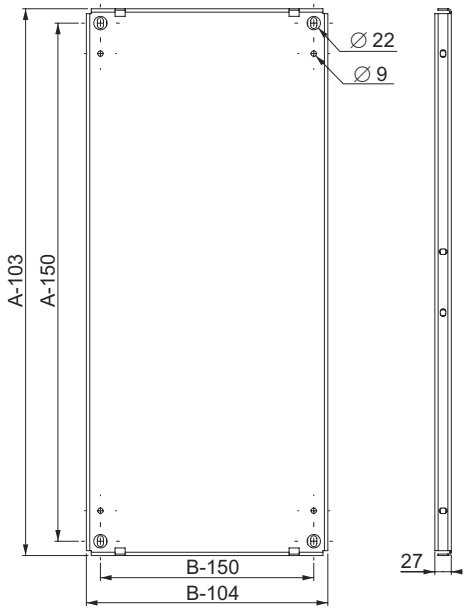
[Dla gam produktów SF, SM]

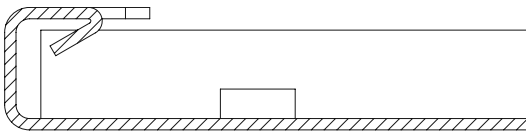
Płyta montażowa

- Płyta wyposażona w kołnierz wzmacniający. Pionowe krawędzie są potrójnie zagięte, aby zapobiec skaleczeniom.
- Głębokość regulowana w odstępach co 25 mm.
- Po zamontowaniu płyty w odpowiedniej pozycji, stopkę przesuwną można w łatwy sposób usunąć, w celu zwiększenia dostępnej powierzchni płyty.
- Materiał: stal galwanizowana.
- Maksymalne obciążenie: 600 kg z tyłu obudowy.

Dostawa: jedna płyta montażowa oraz stopki przesuwne.

Wymiary znamionowe (mm)		Nr kat.
Wysokość (A)	Szerokość (B)	
1800	600	**NSYMP186**
	800	**NSYMP188**
	1000	**NSYMP1810**
2000	600	**NSYMP206**
	800	**NSYMP208**
	1000	**NSYMP2010**

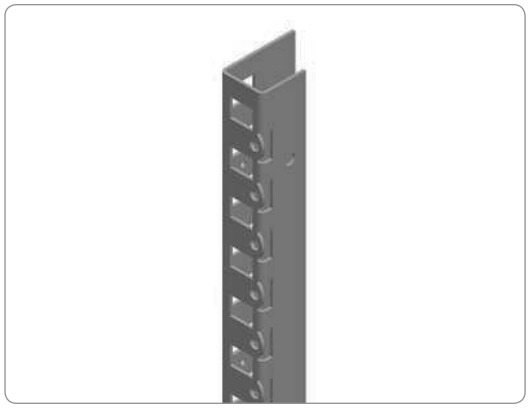


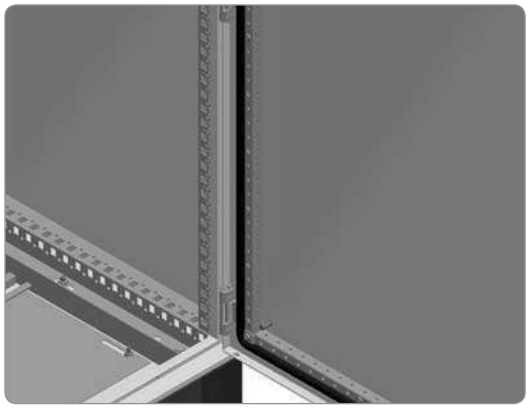


> Zaleta:

Potrójne zagięcie pionowych krawędzi płyty montażowej przyczynia się do zwiększenia jej sztywności oraz zwiększa bezpieczeństwo obsługi poprzez zapobieganie skaleczeniom.

Montaż
Akcesoria instalacyjne



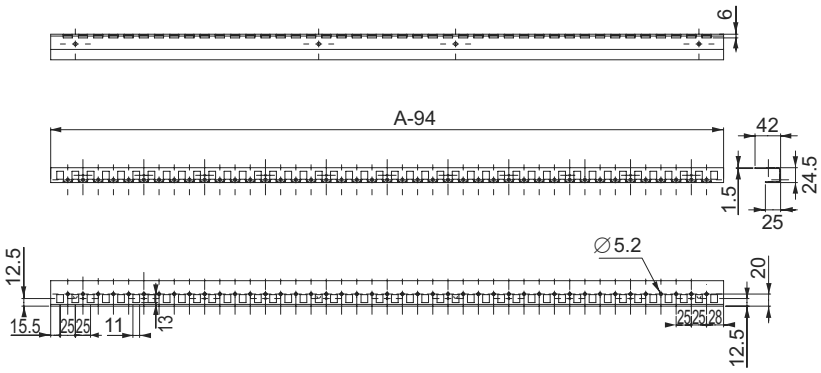


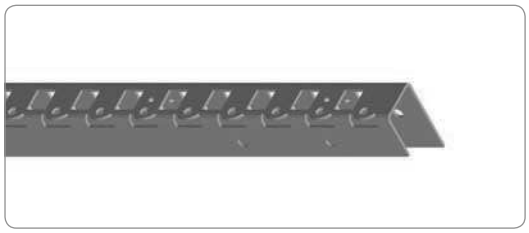
Profile pionowe do Spacial SM

- Profile adaptacyjne pionowe zapewniają punkty mocowania przy wejściu do obudowy.
- Mocowanie na wkręty zawiasowe oraz do zaczepów zamka.
- Umożliwiają mocowanie szyn montażowych.
- Materiał: stal.
- Grubość: 1,5 mm.
- Wykończenie: ocynkowane.

Dostawa: 2 profile adaptacyjne pionowe oraz wkręty mocujące.

Wysokość znamionowa (mm) (A)	Nr kat.
1800	**NSYSMVR18**
2000	**NSYSMVR20**

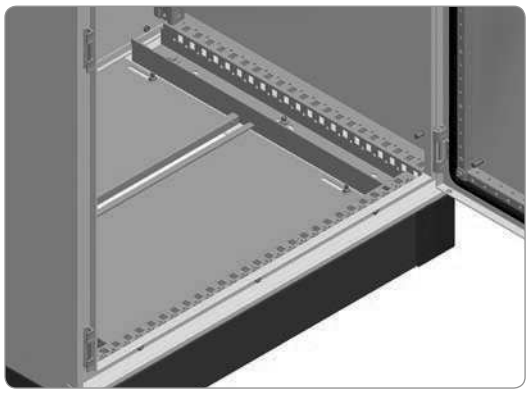




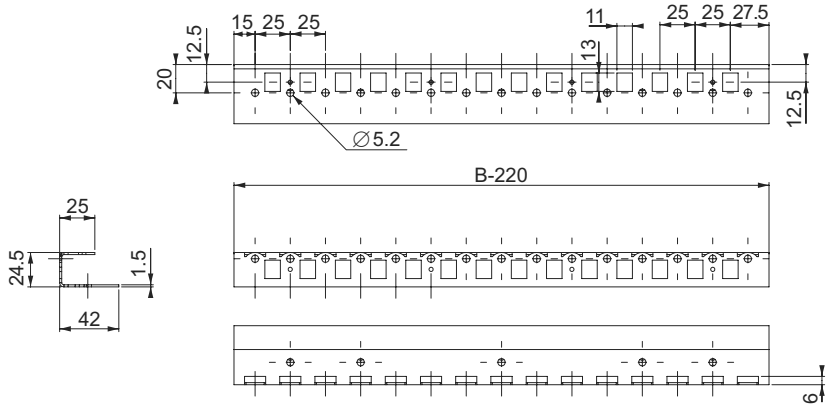
Profile adaptacyjne poziome do Spacial SM

- Profile adaptacyjne poziome zapewniają punkty mocowania przy wejściu do obudowy.
- Materiał: stal.
- Grubość: 1,5 mm.
- Wykończenie: ocynkowane.

Dostawa: 2 profile adaptacyjne poziome oraz wkręty mocujące.



Szerokość znamionowa (mm) (B)	Nr kat.
600	**NSYSMHR6**
800	**NSYSMHR8**
1000	**NSYSMHR10**



Dla gamy produktów SM

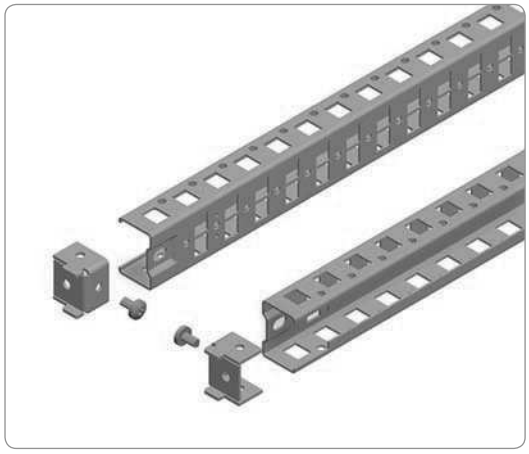
Montaż

Uniwersalne szyny montażowe

Dla gam produktów SF, SM

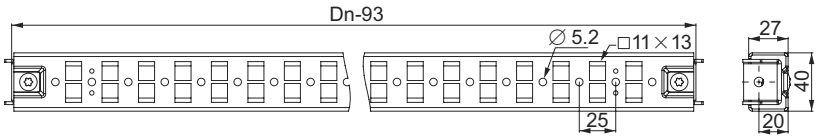
- Szyna montażowa, o szerokości 40 mm (1-rzędowa), perforowana w odstępach co 25 mm do tworzenia konstrukcji wewnątrz obudowy.
- Umożliwiają wykonanie dowolnego rodzaju montażu, jak również regulację głębokości różnego typu systemów instalacyjnych (płyty częściowe, ramy 19", itp.).
- Materiał: stal ocynkowana.
- Grubość: 1,5 mm.

Dostawa: dwie szyny montażowe uniwersalne, cztery wsporniki i elementy mocujące.



Wymiary znamionowe	Maksymalne obciążenie (kg) na szynę	Nr kat.
Wys./Szer./Głęb.(mm)		40 mm (1-rzędowa)
400	60	**NSYSUCR4040**
500	60	**NSYSUCR4050**
600	50	**NSYSUCR4060**
800	40	**NSYSUCR4080**
1000	30	**NSYSUCR40100**
1200	20	**NSYSUCR40120**
1800	(1)	**NSYSUCR40180**
2000	(1)	**NSYSUCR40200**

(1) Tylko do pionowego montażu.



> Zaleta:

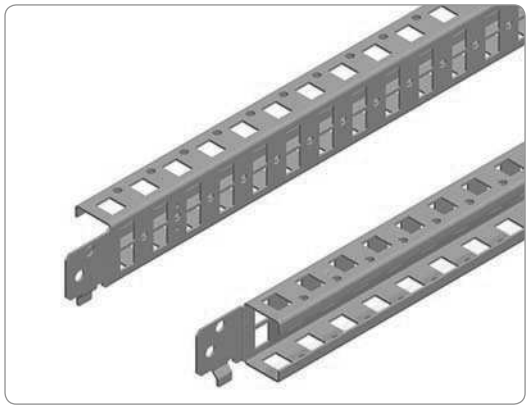
Uniwersalne szyny montażowe umożliwiają wykonanie dowolnego typu instalacji.

Szyny do szybkiego montażu

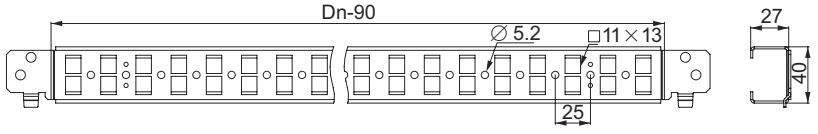
Dla gam produktów SF, SM

- Szyna do szybkiego montażu, o szerokości 40 mm (1-rzędowa), perforowana w odstępach co 25 mm (∅ 5.2 mm).
- **Spacial SF:** są mocowane bezpośrednio do konstrukcji, szybko i bezpiecznie - zatrzask + przykręcanie.
- **Spacial SM:** szyny montażowe do mocowania za pomocą profili adaptacyjnych oraz uniwersalnych szyn montażowych 40 mm (1-rzędowych), lub pomiędzy szynami montażowymi w dowolnej innej pozycji.
- Materiał: stal ocynkowana.

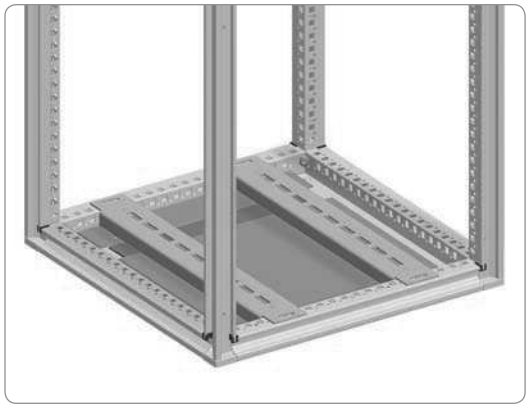
Dostawa: dwie szyny do szybkiego montażu oraz elementy mocujące.



Wymiary znamionowe	Maksymalne obciążenie (kg) na szynę	Nr kat.
Wys./Szer./Głęb.(mm)		40 mm (1-rzędowa)
400	60	**NSYSQCR4040**
500	60	**NSYSQCR4050**
600	50	**NSYSQCR4060**
800	40	**NSYSQCR4080**
1000	30	**NSYSQCR40100**
1200	20	**NSYSQCR40120**



Montaż



[Dla gamy produktów SF]

Szyny do dużych obciążeń

- Mogą być montowane razem z przepustem kablowym lub z wcześniej zainstalowaną płytą montażową.
- Regulacja odstępu 25 mm.
- Otwory podłużne w celu dostosowania odległości pomiędzy środkami rozdzielnic.
- Materiał: stal galwanizowana.
- Grubość: 4 mm.

Dostawa: 2 szyny do dużych obciążeń oraz elementy mocujące.

Wymiary znamionowe (mm) Głębokość	Maksymalne obciążenie (kg)	Nr kat.
600	500	**NSYHLCR60**
800	475	**NSYHLCR80**

Elementy mocujące

- **Nakrętki klatkowe:** instalowane w prostokątnych wycięciach konstrukcji i szyn montażowych.
- **Wkręt z podkładką:** ułatwiają montaż w trudno dostępnych miejscach.
- **Wkręt typu Torx:** do mocowania na nakrętkach klatkowych lub zrywalnych.
- **Wkręt samogwintujący typu Torx:** do mocowania na konstrukcji lub na szynach montażowych.

Element mocujący		Ilość szt./opak.	Nr kat.
	M6 nakrętka klatkowa	50	**NSYCNFM6**
	M8 nakrętka klatkowa	50	**NSYCNFM8**
	M6 × 12 mm	100	**NSYS12M6H**
	M6 × 16 mm	100	**NSYS16M6H**
	M6 × 18 mm	100	**NSYS18M6H**
	M8 × 16 mm	100	**NSYS16M8H**
	M8 × 20 mm	100	**NSYS20M8H**
	Torx T30 M6 × 16 mm wkręt (1)	100	**NSYST30M6**
	Torx T40 M8 × 16 mm wkręt (1)	100	**NSYST40M8**
	Torx T30 M6 × 12 mm wkręt samogwintujący (1)	100	**NSYST30M6S**

(1) Wkręt bez podkładki.

Numer katalogowy dotyczy jednej sztuki. Zamawianie w paczkach po 50 szt. (nakrętki) lub 100 szt. (wkręty).

Rozdział energii
Rozwiązania modułowe



Parametry techniczne

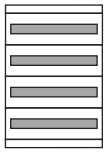
Adaptery modułowe Dinimel DLA

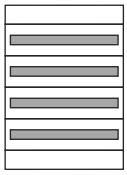
- Panele przednie oraz pokrywy wykończeniowe wykonane z samogasnącego materiału izolacyjnego w kolorze RAL 7032. Sztywna konstrukcja ze stali galwanizowanej do instalacji urządzeń modułowych.
- Otwarte panele przednie z 35-mm szyną DIN oraz pełne panele przednie z płytą montażową.
- Szybka instalacja bez mocowań.
- Regulowana wysokość ramienia od 40 do 85 mm.
- System do standardowego oznaczania obwodów.
- Niekompatybilne z drzwiami wewnętrznymi oraz z szynami regulacyjnymi.
- Zestaw uziemiający / neutralny:: 2 × 16 mm² + 5 × 6 mm².

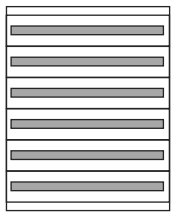
Wymiary (mm)					Rzędy rozdzielcze				Wymiary obudów (mm)		Nr kat.
A	B	C	D min.	E min.	Liczba rzędów	Szyna wsporcza		Liczba płyt	Wysokość	Szerokość	
						Liczba	Liczba modułów 18 mm				
286	140	170	80	130	3	3	48	–	600	400	**NSYDLA48P**
395	115	145	129	179	4	4	86	–	700	500	**NSYDLA88**
504	165	195	129	179	4	4	112	–	800	600	**NSYDLA112**
704	115	146	170	220	6	6	234	–	1000	800	**NSYDLA234**

[Dla gam produktów S3X, PLM]

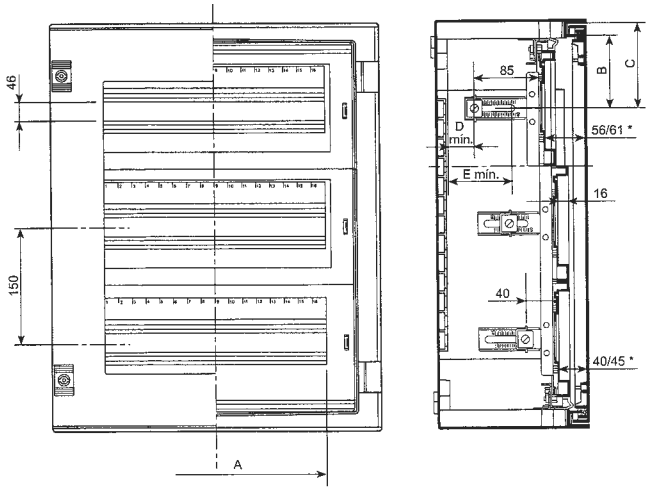

NSYDLA48P


NSYDLA88


NSYDLA112


NSYDLA234

Wymiary (mm)



* Modele NSYDLA48P, 88 oraz 112.

Rozdział energii
Rozwiązania modułowe



Panele przednie pełne do obudów Dinimel DLA

- Panel przedni wykonany z samogasnącego materiału izolacyjnego w kolorze RAL 7032 do ochrony urządzeń niemodułowych.
- Zamawianie po 2 szt.

Do instalacji w obudowach	Szerokość (mm)	Nr kat.
NSYDLA48 i NSYDLA48P	356	**NSYCTL400DLA**
NSYDLA66 i NSYDLA88	456	**NSYCTL500DLA**
NSYDLA84 i NSYDLA112	555	**NSYCTL600DLA**
NSYDLA234	755	**NSYCTL800DLA**



Maskownica

Maskownica wykonana z ognioodpornego materiału izolacyjnego do pełnego lub częściowego osłonięcia okien wyłącznika; może być łatwo przycięta do wymaganego rozmiaru.

Długość (mm)	Liczba modułów	Nr kat.
72	4	**NSYATP72G**

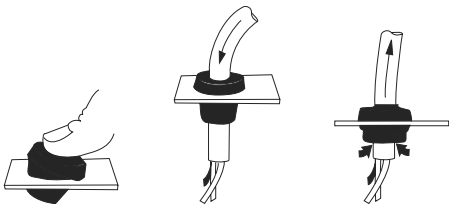
Prowadzenie przewodów
Dławiki kablowe



Dławiki kablowe IP 67

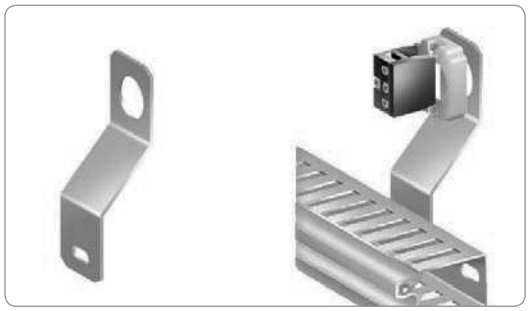
- IP 67.
- Materiał: tworzywo sztuczne EPDM.
- Odpowiednie do ścian o grubości od 1 do 4 mm (0,5 do 2 mm dla nr kat. **IMT36179**).
- Szybka instalacja bez użycia narzędzi.
- Stożkowa część znajduje się wewnątrz obudowy.

ISO	∅ otworu	Przewód ∅ (mm)	Szt./ opak.	Nr kat.
M12	12.5	3 - 5	50	**IMT36179**
M16	16	5 - 7	50	**IMT36180**
M20	20.3	7 - 10	50	**IMT36181**
M25	25.3	10 - 14	50	**IMT36182**
M32	32.4	14 - 20	50	**IMT36183**
M40	40.7	20 - 26	25	**IMT36184**
M50	50.7	26 - 35	25	**IMT36185**



Instalacja

- Wcisnąć dławik w otwór. Część stożkowa powinna znajdować się wewnątrz obudowy.
- Przygotować i poluzować wejście kablowe przy pomocy śrubokręta. Przeprowadzić przewód przez wejście kablowe.
- Pociągnąć przewód nieznacznie w przeciwnym kierunku aby umieścić go w odpowiednim miejscu. Instalacja jest zakończona.



Dla gam produktów SF, SM, S3D, PLM, S3X

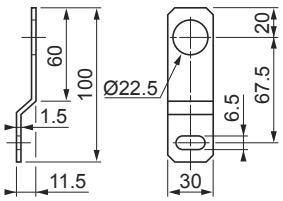
Wspornik kanału kablowego ∅ 22-mm

- Instalowany na drzwiach obudowy naściennej lub stojącej.
- Materiał: stal poddana obróbce.

Dostawa: 10 sztuk.

Numer katalogowy dotyczy sztuki. Zamawianie po 10 szt. (10, 20, 30...).

Nr kat.
NSYSPCP

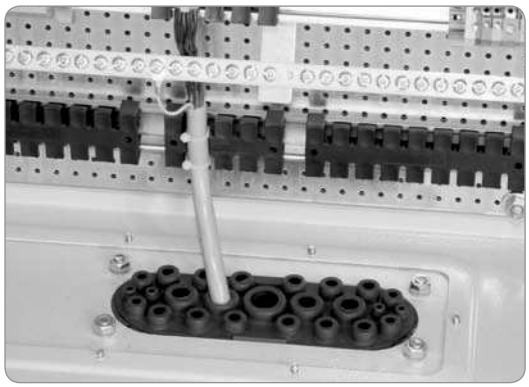


Prowadzenie przewodów
Wejścia kablowe

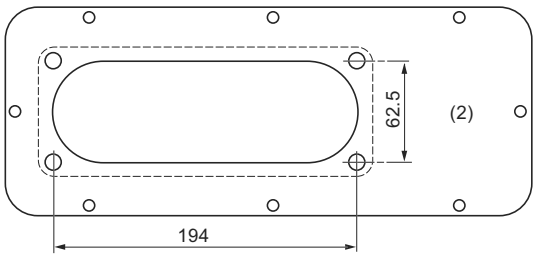
Membrany typu FL21 do przepustów kablowych IP 65

Liczba wejść kablowych	Średnica wejścia kablowego (∅ mm)										Nr kat.
	5-7	6-10	8-12	8-16	10-14	12-18	14-20	17-32	20-26	24-54	30-60	
7				4						2	1	**NSYAECPFLT7**
25	4		4		12		4		1			**NSYAECPFLT25**
35		2	14		16	2		1				**NSYAECPFLT35**

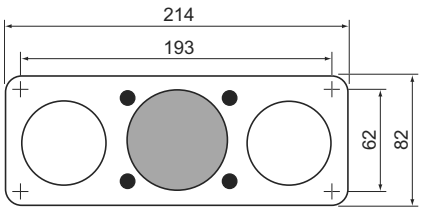




Uszczelnione wejścia kablowe wykonane z materiału izolacyjnego (odporność ogniowa: V0 zgodnie z UL 94).
- Gwarantuje stopień ochrony IP 65.
- Kolor ciemno szary.
- Montaż na wstępnie ponacinanych płytach.
- 3 modele: 7 do 35 wejść kablowych.

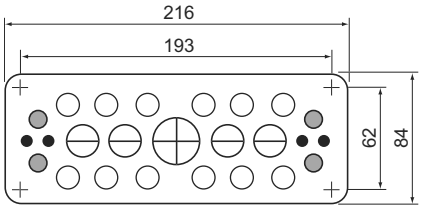


Właściwości membran



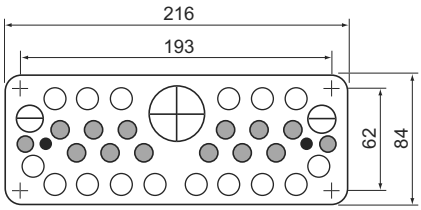
NSYAECPFLT7

Symbol	Średnica kabla ∅	Liczba wejść
●	8-16	4
○	24-54	2
◍	30-60	1



NSYAECPFLT25

Symbol	Średnica kabla ∅	Liczba wejść
●	5-7	4
◍	8-12	4
○	10-14	12
⊖	14-20	4
⊕	20-26	1



NSYAECPFLT35

Symbol	Średnica kabla ∅	Liczba wejść
●	6-10	2
◍	8-12	14
○	10-14	16
⊖	12-18	2
⊕	17-32	1

Akcesoria do drzwi

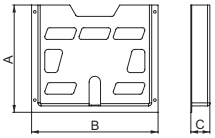


Kieszeń na dokumenty

- Mocowanie przy pomocy taśmy samoprzylepnej.
- Formaty: A5 oraz A4.
- Materiał: polistyren (PS), szary RAL-7035.

Dostawa: 1 plastikowa kieszeń na dokumenty.

Format dokumentu (mm)	A	B	C	Nr kat.
A4	234	278	22	**NSYDPA4**
A4	234	278	40	**NSYDPA44**



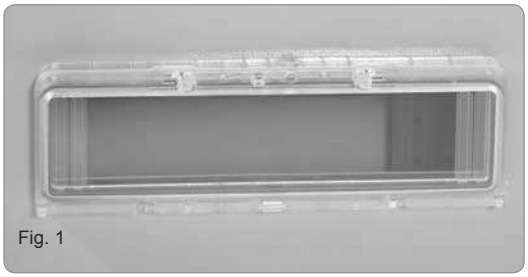


Fig. 1



Fig. 2

Okno do aparatury modułowej, IP 65

Zapewnia wgląd oraz dostęp do wnętrza obudowy przy zachowaniu stopnia ochrony IP 65.
Wykonane z przeźroczystego poliwęglanu.

Dostawa: 1 okno.

Liczba modułów	Numer rys.	A	B	C		Nr kat.
				Osłona niska	Osłona wysoka	Osłona niska
4	1	78	95	15	25	**NSYVA274M**
36*	2	248	235	13	-	**NSYVA2736M**

* 12 modułów w rzędzie zamontowanych pionowo.

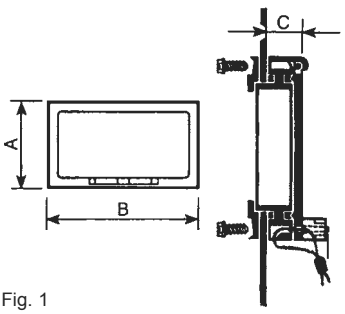


Fig. 1

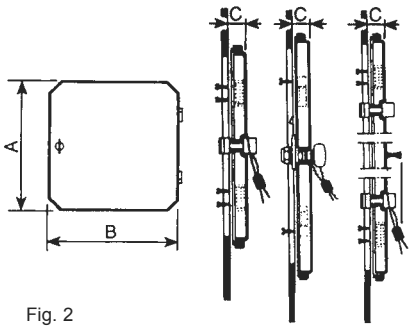
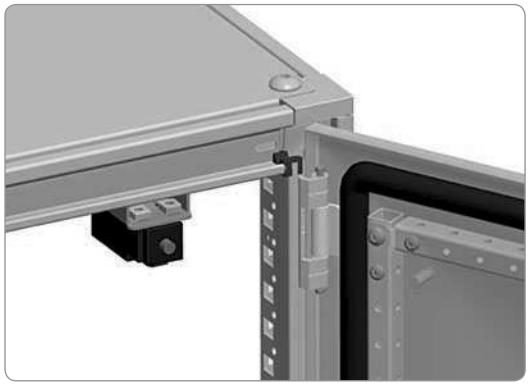


Fig. 2

Łączniki krańcowe do drzwi i oświetlenie



Łącznik krańcowy do obudów stojących

- Wyłącznik krańcowy mocowany do konstrukcji obudowy.
- Nawiercone wejście kablowe M20 na przepust kablowy.
- Styki NZ + NO, 10 A/500 V.

Dostawa: 1 łącznik krańcowy drzwi i elementy mocujące.

Nr kat.	Dla rodzin produktów
NSYDCM20	SF
NSYMDCM20	SM



Łącznik krańcowy do obudów naściennych

- Łącznik/komutator wyposażony we wspornik i mocowania niezbędne do bezpośredniego montażu w obudowie.
- Może być wykorzystywany do sterowania oświetleniem, urządzeniami klimatyzacyjnymi, itp.
- Niekompatybilny z instalowaną 19" ramą typu swing oraz drzwiami wewnętrznymi.
- Styki NZ + NO, 10 A/500 V.

Dostawa: 1 łącznik krańcowy drzwi i elementy mocujące.

Dla gam produktów S3D, S3X

Nr kat.
NSYINLCRN



Lampa neonowa

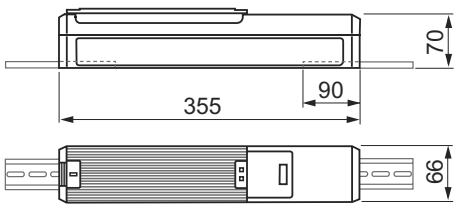
- Kompaktowa lampa neonowa, energooszczędna z łącznikiem oraz gniazdem zasilania.
- Mocowanie magnetyczne* lub na 35-mm szynie DIN.
- Dostarczana ze szkłem ochronnym.

* Mocowanie magnetyczne niemożliwe w przypadku obudów ze stali nierdzewnej.

Strumień świetlny	Moc	Napięcie	Nr kat.
900 Lm	11 W	220/50 Hz	**NSYLAC75**

Parametry techniczne

- Żywotność: 5000 h.
- Łącznik: Zintegrowany.
- Przyłączenie: 3-biegunowe złącze śrubowe 2.5 mm² (maks. moment 0,5 Nm).
- Obudowa: Tworzywo sztuczne, jasnoszare.
- Wymiary: 355 × 65 × 70 mm.
- Waga: ok. 1,0 kg.
- Pozycja montażu: Dowolna.
- Temperatura pracy/przechowywania: –20 do +50 °C (–4 do +122 °F) / –45 do +70°C (–49 do +158 °F).



Akcesoria uziemiające



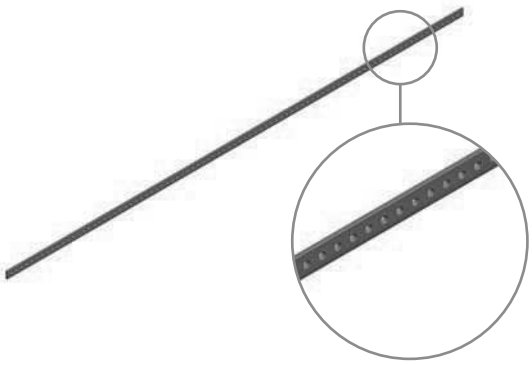
Przewody uziemiające

- Ułatwiają wykonanie bezpiecznego uziemienia.
- Materiał: oczko ze stopu miedzi i mosiądzu, zielono-żółta powłoka izolacyjna z PVC.

Dostawa: dziesięć przewodów uziemiających (bez nakrętek i podkładek).

Numer katalogowy dotyczy sztuki. Zamawianie po 10 szt. (10, 20, 30...).

Długość (mm)	Przekrój (mm^2)	Otwór ∅ (mm)	Nr kat.
160	6	8.3	**NSYEL166D8**
350	25	8.3	**NSYEL3525D8**



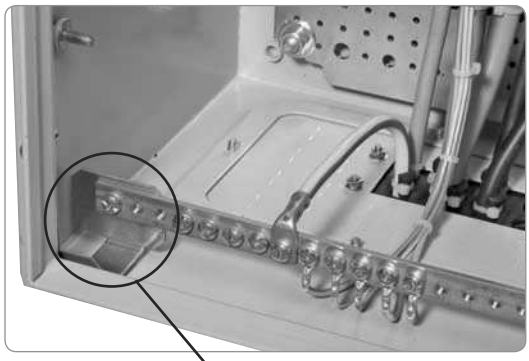
Listwa uziemiająca

- Listwa z mosiądzu, perforowana, 15 × 3 mm.
- Długość 1 m.
- 87 punktów połączenia, gwint M5.

Dostawa: listwa uziemiająca i elementy mocujące.

Nr kat.
NSYECB1M153

Akcesoria uziemiające



NSYEDCOS

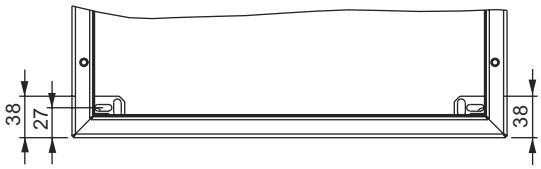
[Dla gam produktów S3X, S3D]

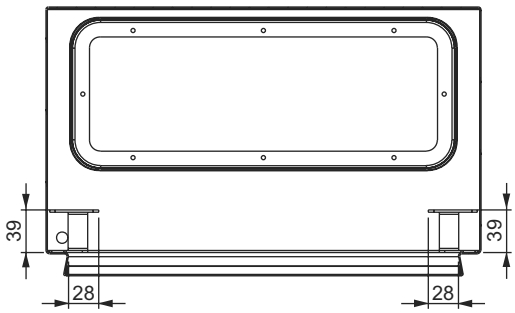
Uchwyty mocujące do listwy uziemiającej

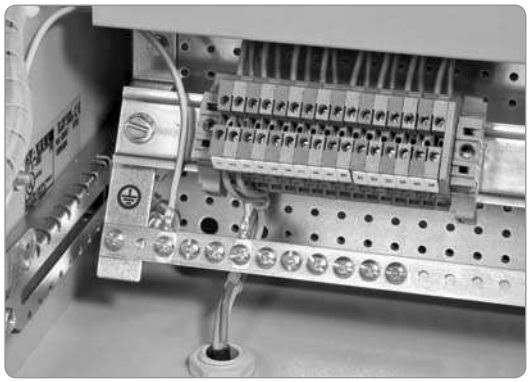
- Umożliwiają montaż listwy uziemiającej lub szyny DIN w górnej lub dolnej części obudowy.
- Niekompatybilne z niektórymi akcesoriami. Prosimy o kontakt.

Dostawa: 2 uchwyty oraz mocowania.

Nr kat.
NSYEDCOS







Uchwyty mocujące do listwy uziemiającej DIN

- Umożliwiają montaż listwy uziemiającej w dolnej części obudowy oraz do szyny DIN.
- Odchylenie 30°.
- Listwa uziemiająca, nr kat. **NSYECB1M153**.

Dostawa: 2 uchwyty i elementy mocujące.

Nr kat.
NSYEDCOC