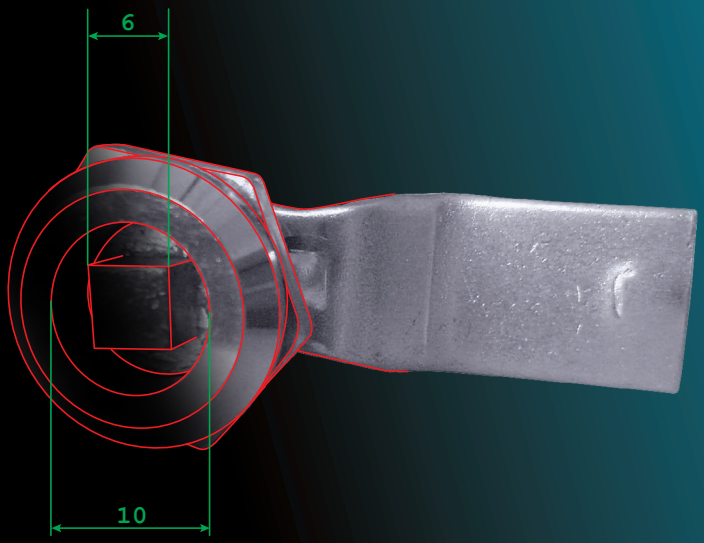
5
Wyposażenie obudów



WYPOSAŻENIE OBUDÓW

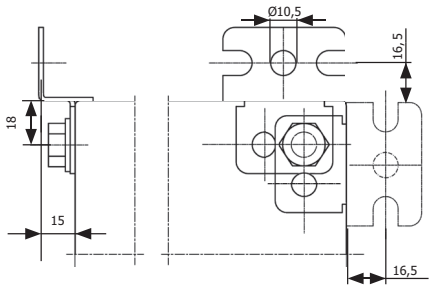
		Strona
	Uchwyty ścienne	73
	Zamki	73
	Blokada drzwi do obudów stalowych RN typ BDRN	73
	Nakrętki montażowe	74
	Zaślepka do osłony modułowej typ ZOMZ-05	75
	Kieszenie na dukumenty	75
	Rury i uchwyty do rur	76
	System płyt kablowych membranowych typu FL 21, FL 13R	78
	Dławnice izolacyjne	82
	Korytka kablowe drobno perforowane typu KOPD i KOPDS	86

Uchwyty ścienne do montażu obudów RN i RZ na ścianie - typu WSRN-1

Konstrukcja uchwytu ściennego pozwala
na mocowanie do obudowy w dwóch położeniach.
Uchwyty są dostarczane w kompletach po 4 szt.
Wieszaki należy zamawiać jako osobną pozycję.

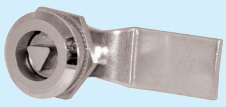






Typ	Art. nr
WSRN-1	R30RS-01030100100

Zamki

	ZMRN-T R30RS-04010002300	**ZMRN-K** R30RS-04010002200	**ZMRN-W** R30RS-04010002100	**ZMKL** R30RS-04010002400
Opis	Wkładka trójkątna	Wkładka kwadratowa	Wkładka typu płetwa	Zamek patentowy
Wkładka				
Klucz				

Zamek dostarczany jest w komplecie z kluczem.

Blokada drzwi do obudów stalowych RN typ BDRN



RN z ogranicznikiem BDRN1, BDRN2



Inny typ ogranicznika BDRN3

Typ	Art. nr	Szerokość obudowy [mm]
BDRN 1	R30RS-01080100100	200-400
BDRN 2	R30RS-01080100200	Powyżej 500
BDRN 3	R30RS-01080100300	Powyżej 400

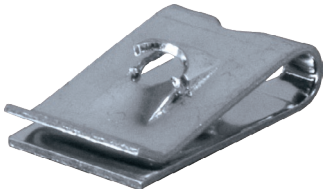
Nakrętki montażowe

Nakrętki wsuwane do montażu śrubami



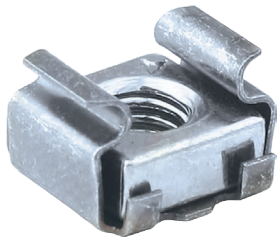
Typ	Art. nr	Gwint	Grubość blachy [mm]	Materiał	szt
W5-4/14S	R30RS-04040004101	M5x0,8	0,5÷4,0	Stal ocynkowana	10
W5-4/20S	R30RS-04040004201	M5x0,8	0,5÷4,0	Stal ocynkowana	10
W6-4/22S	R30RS-04040004301	M6x1,0	0,5÷4,0	Stal ocynkowana	10

Nakrętki wsuwane do montażu blachowkrętami

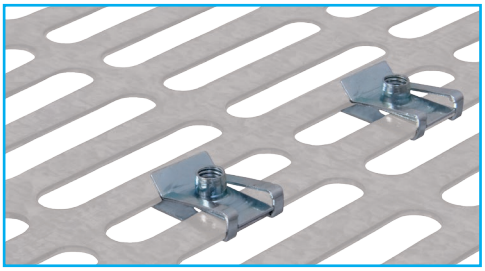


Typ	Art. nr	Grubość blachy [mm]	Materiał	szt
W4-2/16B	R30RS-04040004401	1,6÷2,5	Stal ocynkowana	10
W6-2/20B	R30RS-04040004501	1,6÷2,5	Stal ocynkowana	10

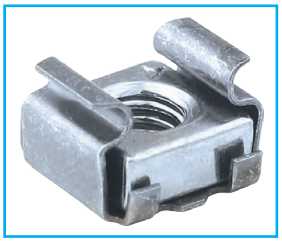
Nakrętki klatkowe do montażu śrubami



Typ	Art. nr	Gwint	Grubość blachy [mm]	Materiał	Szerokość otw. montaż. [mm]	szt
N4-9/2K	R30RS-04040003101	M4x0,7	1,7÷2,5	Stal ocynkowana	9,5	10
N5-9/2K	R30RS-04040003201	M5x0,8	1,8÷3,0	Stal ocynkowana	9,5	10
N6-9/2K	R30RS-04040003301	M6x1,0	1,8÷3,0	Stal ocynkowana	9,5	10
N8-12/2K	R30RS-04040003401	M8x1,25	1,8÷3,0	Stal ocynkowana	12,3	10
N10-12/2K	R30RS-04040003501	M10x1,5	1,8÷3,0	Stal ocynkowana	12,3	10



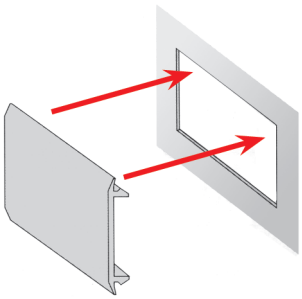
Montaż nakrętki klatkowej w profilu montażowym



Montaż nakrętki klatkowej w profilu montażowym

Zaślepka do osłony modułowej typ ZOMZ-05

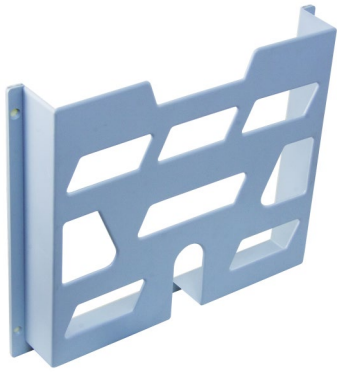
Kolor RAL 7032.
Wymiary Długość 500 mm
Opakowanie 10 szt.

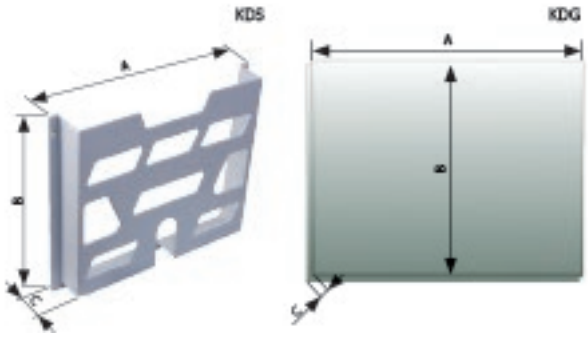




Typ	Art. nr
ZOMZ-05	R30RS-01050200101

Kieszenie na dukumenty





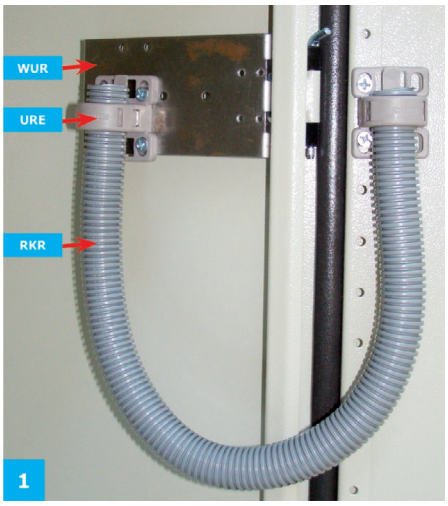
Typ	Art. nr	Opis	Materiał	Wymiary [mm]
				AxBxC
KDS-1	R30RS-04040001101	Kieszeń sztywna, samoprzylepna	Twarde PCV	282x222x18
KDG-1	R30RS-04040000101	Kieszeń giętka, samoprzylepna	Folia	230x220x10
KDG-2	R30RS-04040000201	Kieszeń giętka, samoprzylepna	Folia	300x220x10

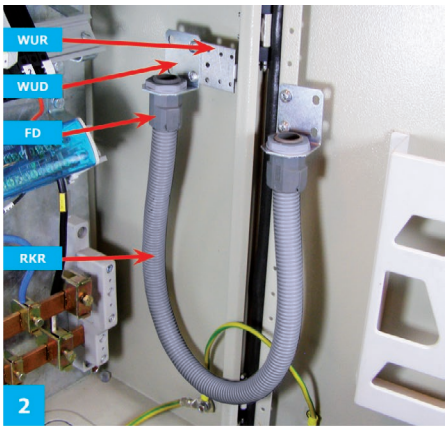
Rury karbowane bardzo elastyczne typ RKR

Materiał polietylen modyfikowany. Bezhalogenowy, RoHS.
Temp. pracy -5 ÷ +70 °C
Kolor szary RAL 7032.
Zastosowanie wnętrzowe.
Certyfikaty CE wg PN-EN 50086-2-3

Rury ochronne bardzo elastyczne, lekkie, do wiązek przewodów lub rurek często zginanych, wymagających bardzo dużej giętkości, tzn. bardzo łatwo poddających się zginaniu. Zastosowanie rury RKR jako osłony wiązki radykalnie poprawia estetykę i funkcjonalność takiego połączenia. Typowa aplikacja to osłona wiązek przewodów, łączących elementy sterownicze na drzwiach lub innych elementach ruchomych z aparaturą w szafach sterowniczych i rozdzielnicach elektrycznych.

Uwaga! Rury RKR mocuje się w obudowach z pomocą uchwytów URE z użyciem wsporników WUR (zdjęcie nr 1) lub dławnic FD z użyciem wsporników WUD i WUR (zdjecie nr 2).

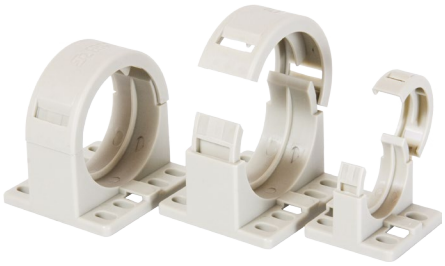


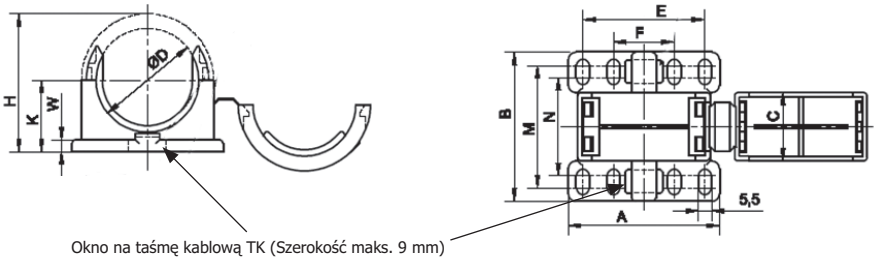


Typ	Art. nr	Średnica wewnętrzna [mm]	Średnica zewnętrzna [mm]	Min. promień gięcia [mm]	m
RKR 16	E03DK-09020400500	16,8	21,2	45	25
RKR 29	E03DK-09020400700	27,9	34,5	60	25
RKR 36	E03DK-09020400800	35,2	42,5	65	25
RKR 48	E03DK-09020400900	46,9	54,5	75	25

Uchwyty typu URE

Materiał poliamid 6, RoHS
Temp. pracy -20 ÷ +120 °C
Kolor szary RAL 7032.
Montaż Uchwyty URE mocuje się bezpośrednio do listwy na drzwiach obudowy RN za pomocą blachowkrętów Ø5,5x12 mm. Do ściany obudowy uchwyty mocuje się z pośrednictwem wspornika WUR 1 (rozmiary 16 i 29) lub WUR 2 (rozmiary 36 i 48).
Zastosowanie Do mocowania rur elastycznych RKR.

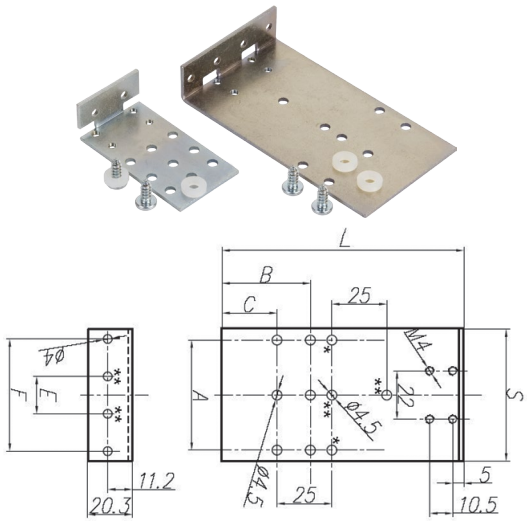




Typ	Art. nr	Rura RKR		Wymiary [mm]										Uchwyt		Wkręt	
		Typ	D	A	B	C	E	F	H	K	M	N	W	Typ	szt	Typ	szt
URE 16 KPL	E03DK-07500020501	RKR 16	21,2	37	44	14	25	–	34	18,5	33	25	5	URE 16 KPL	10	ST5,5x12	20
URE 29 KPL	E03DK-07500020701	RKR 29	34,5	44,7	44	14	25	–	47,5	25	33	25	5	URE 29 KPL	10	ST5,5x12	20
URE 36 KPL	E03DK-07500020801	RKR 36	42,5	62	61	28	50	25	56,5	29	50	40	5	URE 36 KPL	10	ST5,5x12	20
URE 48 KPL	E03DK-07500020901	RKR 48	54,5	67,8	61	28	50	25	69	35	50	40	5	URE 48 KPL	5	ST5,5x12	10

Wsporniki montażowe WUR

Materiał stal ocynkowana.
Montaż Uchwyty mocuje się do wewnętrznej powierzchni ścianki czołowej obudowy dwoma blachowkrętami Ø4,8 mm, z podkładkami nylonowymi, przez otwory Ø4 mm. W ściance należy wywiercić 2 otwory Ø5 mm, wg odpowiednich otworów Ø4 mm we wsporniku. Zasady montażu jak na zdjęciu 1 dla rur RKR.
Zastosowanie do mocowania uchwytów URE z rurami ochronnymi karbowanymi RKR, oraz innego osprzetu w obudowach, szafach sterowniczych, rozdzielnicach produkowanych przez ZAE ERGOM.

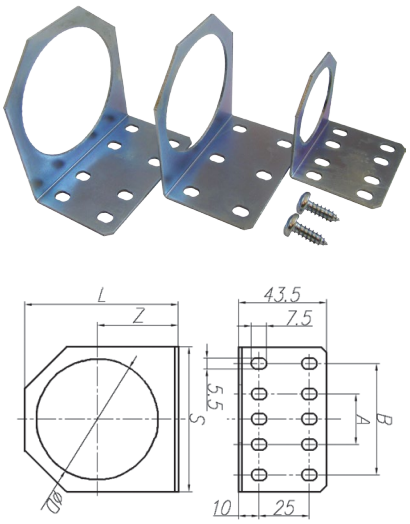


* - otwór wystepuje w typie WUR 1
** - otwór wystepuje w typie WUR 2

Typ	Art. nr	Rozmiar	Ilość otw. Ø 4,5	Wymiary [mm]							Wspornik		Blachowkręt		podkł. Nylon	
				A	L	B	C	E	F	S	Typ	szt	Typ	szt	Typ	szt
WUR 1 KPL	R30RS-04030008000	URE 16 , URE 29	8	25	65	22	11,5	-	17	35	WUR 1 KPL	1	ST4,8x10	2	PA Ø 5,1	2
WUR 2 KPL	R30RS-04030008100	URE 36; URE 48	8	50	110	40,2	25	17	50	60	WUR 2 KPL	1	ST4,8x10	2	PA Ø 5,1	2

Wsporniki typu WUD

Materiał stal ocynkowana.
Montaż Uchwyty mocuje się dwoma blachowkrętami 5,5x12 bezpośrednio do elementów konstrukcyjnych obudowy, lub pośrednio, z użyciem wsporników typu WUR.
Zasady montażu jak na zdjęciu nr 2 dla rur RKR.
Zastosowanie mocowanie rur ochronnych karbowanych RKR z dławnicami typu FD w szafach sterowniczych, rozdzielnicach, maszynach.



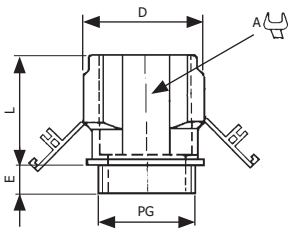
Typ	Art. nr	Rozmiar dławnicy	Ilość otworów 5,5x7,5 w 1 rzędzie	Wymiary [mm]						Wspornik		Wkręt	
				D	A	B	L	S	Z	Typ	szt	Typ	szt
WUD 16 KPL	E03DK-20010000400	16	2	23	-	25	38	37	20	WUD 16 KPL	2	ST5,5x12	4
WUD 29 KPL	E03DK-20010000600	29	3	37,5	-	35,5	51	47,5	27,3	WUD 29 KPL	2	ST5,5x12	4
WUD 36 KPL	E03DK-20010000700	36	4	54,6	-	50	70,6	66,6	37,3	WUD 36 KPL	2	ST5,5x12	4
WUD 48 KPL	E03DK-20010000900	48	5	60	25	55,4	76	72	40	WUD 48 KPL	2	ST5,5x12	4

Dławnice typu FD

Materiał poliamid 6, RoHS
Kolor szary.
Stopień ochrony IP54

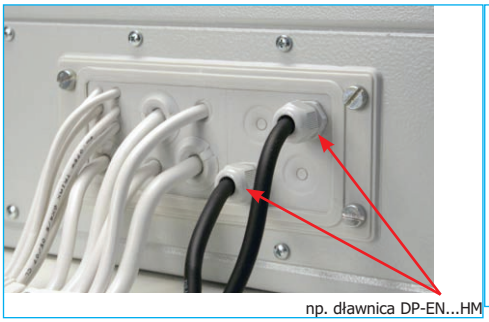
Uwaga! Inne wykonania i kolory www.ergom.com

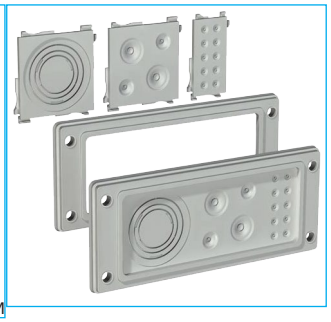




Typ	Art. nr	Gwint PG	Rura RKR	Wymiary [mm]				szt
				D	A	L	E	
FD 16	E03DK-07040100401	P16	RKR 16	29,7	26	30,5	10	10
FD 29	E03DK-07040100601	P29	RKR 29	45,2	40	41,8	12	10
FD 36	E03DK-07040100701	P36	RKR 36	54	50	45,4	12	10
FD 48	E03DK-07040100801	P48	RKR 48	65,3	64	45,7	12	10

Systemy płyt kablowych membranowych typu FL 21 i FL 13

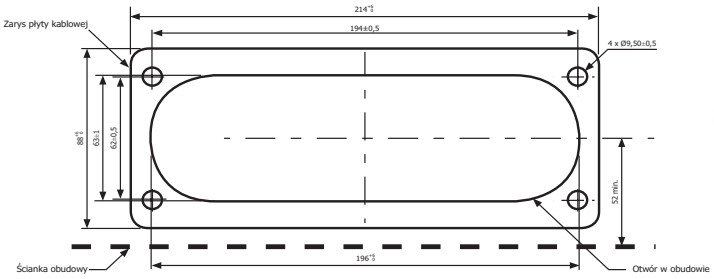




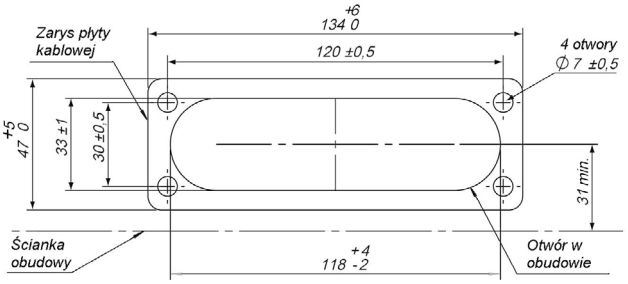
Materiał Polipropylen wzmacniany włóknem szklanym i elastomer TPE, bezhalogenowe.
Temp. pracy -20 ÷ +125 °C
Stopień ochrony IP65 (z zainstalowanymi kablami i bez kabli).
Normy EN 60529:1991+A1, EN 60670-1:2005.
Montaż przewodów Przez przebicie elastycznej membrany.
Mocowanie płyt do obudowy Zestaw typu ZNFL (wkręty + nakrętki)

Otwory w obudowach do instalowania płyt FL.

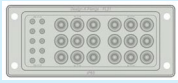
FL 13



FL 21



Zestawy płyt kablowych FL 21

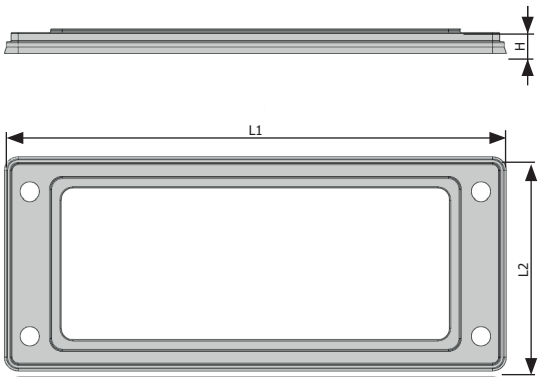
Typ	Art. nr	Rysunek	Dla przewodów	szt
FL 21Z1	R30RS-04070000101		2x8÷17 mm, 2x5÷10 mm (M16*), 2x6÷13 mm, 20x4÷10 mm *patrz wkładki FL21W...	10
FL 21Z2	R30RS-04070000201		2x8÷17 mm, 2x6÷13 mm, 30x4÷10 mm	10
FL 21Z3	R30RS-04070000301		18x7÷14 mm, 10x4÷10 mm	10

Zestaw do mocowania płyt FL 21 do obudów, otworów w obudowie

Typ	Art. nr	Płyta kablowa	Skład zestawu		szt
			Nakrętka	Wkręt	
ZNFL M8X20	R30RS-04040010001	FL 21	4 x M8	4 x M8x20	1

Ramka FL 21R

Wymiary L1=214 mm; L2=90 mm; H=9 mm.
4 otwory o średnicy 8,4 mm. Rozstawienie otworów 194x62 mm.



Typ	Art. nr	szt
FL 21R	R30RS-04070000001	10



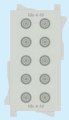
Możliwości wypełnienia ramki FL 21 R wkładkami FL 21 W1.. (68x68 mm) i FL 21 W2.. (68x34 mm)

Wkładki 68x68 mm. Rozmiar W 1...

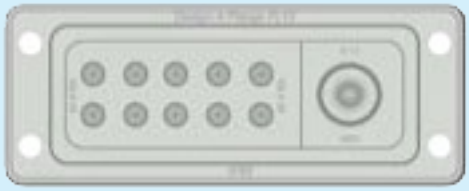
	FL 21W11 R30RS-04070001101	FL 21W12 R30RS-04070001201	FL 21W13 R30RS-04070001301	FL 21W14 R30RS-04070001401	FL 21W15 R30RS-04070001501
Rysunek					
Dla przewodów	2x8÷17 mm (M25)[1)] 2x5÷10 mm (M16)[1)]	M32, M40, M50[1)]	9x7÷14 mm	2x20÷30 mm 2x10÷20 mm	1x30÷50 mm
szt	10	10	10	10	10

[1)] *Po usunięciu z otworu całej membrany elastycznej można w nim zainstalować dławnicę poliamidową (np. DP-EN ..HM) lub gumową (np. PDE), elastyczną, o podanym rozmiarze metrycznym.*

Wkładki 68x34 mm. Rozmiar W 2...

	FL 21W21 R30RS-04070002101	FL 21W22 R30RS-04070002201	FL 21W23 R30RS-04070002301
Rysunek			
Dla przewodów	2x8÷17 mm	2x6÷13 mm	10x4÷10 mm
szt	10	10	10

Zestaw płyty kablowej FL 13

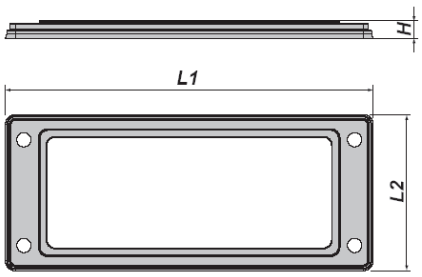
Typ	Art. nr	Rysunek	Dla przewodów	Skład zestawu		szt
				Nakrętka	Wkręt	
FL 13Z1	R30RS-04070010101		1x 6-13mm (M20)*, 10x 4-10mm 2x6÷13 mm, 20x4÷10 mm *patrz wkładki FL13W...	4 x M8	4 x M8 x 20	1

Zestaw do mocowania płyt FL 13 do obudów, otworów w obudowie

Typ	Art. nr	Płyta kablowa	Skład zestawu		szt
			Nakrętka	Wkręt	
ZNFL M6X16	R30RS-04040010101	FL 13	4 x M6	4 x M6x16	1

Ramka FL 13R

Wymiary L1 = 134mm; L2 = 52mm; H = 6,5mm
4 otwory o średnicy 6,2mm. Rozstawienie otworów 120x30mm.



Typ	Art. nr	szt
FL 13R	R30RS-04070010001	1

Wkładki 34x64 mm. Rozmiar W 1...

	FL 13W13 R30RS-04070011301	FL 13W12 R30RS-04070011201	FL 13W11 R30RS-04070011101
Rysunek			
Dla przewodów	10x 4-10mm	2x 6-13mm (M20)[1)]	2x 8-17mm (M16)[1)]
szt	10	10	10

[1)] *Po usunięciu z otworu całej membrany elastycznej można w nim zainstalować dławnicę poliamidową (np. DP-EN ..HM) lub gumową (np. PDE), elastyczną, o podanym rozmiarze metrycznym.*

Wkładki 34x34 mm. Rozmiar W 2...

	FL 13W21 R30RS-04070012101
Rysunek	
Dla przewodów	1x 6-13mm (M20)[1)]
szt	10

[1)] *Po usunięciu z otworu całej membrany elastycznej można w nim zainstalować dławnicę poliamidową (np. DP-EN ..HM) lub gumową (np. PDE), elastyczną, o podanym rozmiarze metrycznym.*

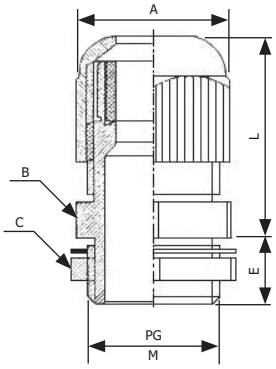
Dławnice izolacyjne

Dławnica izolacyjna typu DP...H z gwintem PG

IP68

Materiał poliamid 6, RoHS
Temp. pracy -30 ÷ +80 °C
Kolor szary (RAL 7035).





Uwaga!
– Dławnica w komplecie z nakrętką i podkładką uszczelniającą.
– W ofercie także inne dławnice.
– Wycinaki do otworów pod dławnice na www.ergom.com

Typ	Art. nr	Gwint PG	Kolor	Średnica zewnętrzna przewodu [mm]	Wymiar pod klucz [mm]			Wymiary [mm]		szt
					A	B	C	L	E	
DP 7/H	E03DK-01030100101	P7		3,5÷6,0	16	16	18	20	8	100
DP 9/H	E03DK-01030100201	P9		4,5÷7,0	19	19	21	22	8	100
DP 11/H	E03DK-01030100301	P11		5,5÷10,0	22	22	24	24	8	100
DP 13/H	E03DK-01030100401	P13,5		8,0÷12,0	24	24	27	27	9	100
DP 16/H	E03DK-01030100501	P16		10,0÷14,0	27	27	29	28	10	100
DP 21/H	E03DK-01030100601	P21		14,0÷18,0	32	33	36	30	10	50
DP 29/H	E03DK-01030100701	P29		18,0÷25,0	42	42	45	38	15	50
DP 36/H	E03DK-01030100801	P36		24,0÷32,0	53	51	57	45	18	10
DP 42/H	E03DK-01030100901	P42		30,0÷38,0	61	60	65	48	18	10
DP 48/H	E03DK-01030101001	P48		38,0÷44,0	65	64	70	48	18	10
DP 63/H	E03DK-01030101101	70,5[1)]		42,0÷52,0	76	76	81	58	26	10

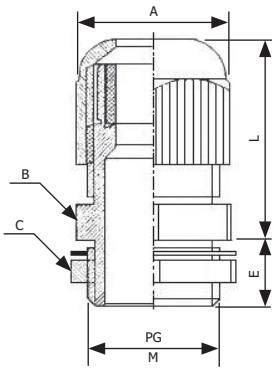
[1)] *otwór montażowy*

Dławnica izolacyjna typu DP-EN...HM zgodna z normą PN-EN 50262

IP68

Materiał poliamid 6, RoHS
Temp. pracy -30 ÷ +80 °C
Normy Wyrób oznaczony znakiem CE





Uwaga!
– Dławnica w komplecie z nakrętką i podkładką uszczelniającą.
– W ofercie także inne dławnice.
– Wycinaki do otworów pod dławnice na www.ergom.com

Typ	Art. nr	Gwint M	Kolor	Średnica zewnętrzna przewodu [mm]	Wymiar pod klucz [mm]			Wymiary [mm]		szt
					A	B	C	L	E	
DP-EN 12 HM	E03DK-01040100101	M 12x1,5		3,0÷6,5	16	16	18	22	8	100
DP-EN 16 HM	E03DK-01040100201	M 16x1,5		4,0÷8,0	19	19	22	26	8	100
DP-EN 20 HM	E03DK-01040100301	M 20x1,5		7,0÷12,0	24	24	26	28	9	100
DP-EN 25 HM	E03DK-01040100401	M 25x1,5		11,0÷18,0	32	32	33	36	10	100
DP-EN 32 HM	E03DK-01040100501	M 32x1,5		16,0÷21,0	35	36	39	40	11	100
DP-EN 40 HM	E03DK-01040100601	M 40x1,5		20,0÷32,0	53	51	50	48	18	50
DP-EN 50 HM	E03DK-01040100701	M 50x1,5		30,0÷38,0	61	60	60	49	18	50
DP-EN 63 HM	E03DK-01040100801	M 63x1,5		36,0÷44,0	66	68	74	50	18	10

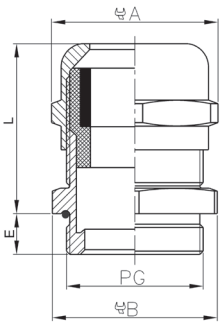
Dławnica mosiężna MDW...H z gwintem PG

IP68

Materiał mosiądz poniklowany.
Uszczelka guma CR Neopren.
Wkładka zaciskowa PA 6, RoHS.
O-ring guma NBR.
Temp. pracy -40 ÷ +100 °C

Specjalna konstrukcja listków zapewnia w miarę dokręcania kołpaka równomierne zaciskanie uszczelki na przewodzie. Dzięki temu uzyskano stopień ochrony IP68.
Nakrętki należy zamawiać oddzielnie.





Uwaga! Inne typy www.ergom.com

Typ	Art. nr	Gwint PG	Średnica zewnętrzna przewodu [mm]	Wymiar pod klucz [mm]		Wymiary [mm]		szt
				A	B	L	E	
MDW 7H	E03DK-03070100101	P7	3÷6,5	14	14	20	6,0	50
MDW 9H	E03DK-03070100201	P9	4÷8	17	17	21	6,0	50
MDW 11H	E03DK-03070100301	P11	5÷10	20	20	22	6,0	50
MDW 13H	E03DK-03070100401	P13,5	6÷12	22	22	22	6,5	50
MDW 16H	E03DK-03070100501	P16	10÷14	24	24	24	6,5	50
MDW 21H	E03DK-03070100601	P21	13÷18	30	30	28	7,0	25
MDW 29H	E03DK-03070100701	P29	18÷25	40	40	32	8,0	25
MDW 36H	E03DK-03070100801	P36	22÷32	50	50	38	10,0	5
MDW 42H	E03DK-03070100901	P42	30÷38	58	58	42	12,0	5
MDW 48H	E03DK-03070101001	P48	34÷44	64	64	44	14,0	5

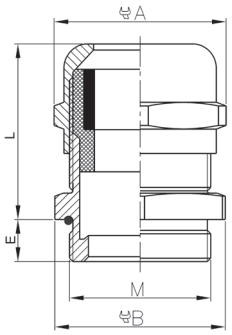
Dławnica mosiężna MDW...HM z gwintem metrycznym

IP68

Materiał mosiądz poniklowany.
Uszczelka guma CR Neopren.
Wkładka zaciskowa PA 6, RoHS.
O-ring guma NBR.
Temp. pracy -40 ÷ +100 °C
Normy Wyrób oznaczony znakiem CE

Specjalna konstrukcja listków zapewnia w miarę dokręcania kołpaka równomierne zaciskanie uszczelki na przewodzie. Dzięki temu uzyskano stopień ochrony IP68.
Nakrętki należy zamawiać oddzielnie.



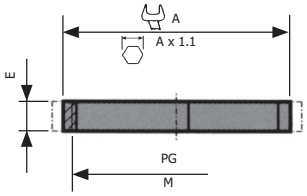


Uwaga! Inne typy www.ergom.com

Typ	Art. nr	Gwint M	Średnica zewnętrzna przewodu [mm]	Wymiar pod klucz [mm]		Wymiary [mm]		szt
				A	B	L	E	
MDW 12HM	E03DK-03070200101	M 12x1,5	3÷6,5	14	14	20	6	50
MDW 16HM	E03DK-03070200201	M16x1,5	4÷8	17	18	21	7	50
MDW 20HM	E03DK-03070200301	M20x1,5	6÷12	22	22	22	8	50
MDW 25HM	E03DK-03070200401	M25x1,5	10÷14	24	27	24	8	25
MDW 32HM	E03DK-03070200501	M32x1,5	13÷18	30	34	28	9	25
MDW 40HM	E03DK-03070200601	M40x1,5	18÷25	40	43	32	9	5
MDW 50HM	E03DK-03070200701	M50x1,5	22÷32	50	55	38	9	5
MDW 63HM	E03DK-03070200801	M63x1,5	34÷44	64	68	44	14	5

Nakrętka do dławnic metalowych typu MDN z gwintem PG

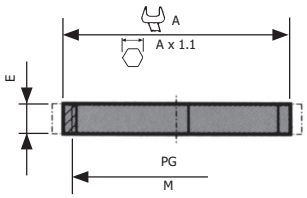
Materiał mosiądz poniklowany.



Typ	Art. nr	Gwint PG	Wymiar pod klucz [mm]	Wymiary [mm]	szt
			A	E	
MDN 7	E03DK-04020100101	P7	15	2,8	50
MDN 9	E03DK-04020100201	P9	18	2,8	50
MDN 11	E03DK-04020100301	P11	21	3,0	50
MDN 13	E03DK-04020100401	P13,5	23	3,0	50
MDN 16	E03DK-04020100501	P16	26	3,0	50
MDN 21	E03DK-04020100601	P21	32	3,5	25
MDN 29	E03DK-04020100701	P29	41	4,0	25
MDN 36	E03DK-04020100801	P36	51	5,0	5
MDN 42	E03DK-04020100901	P42	58	5,0	5
MDN 48	E03DK-04020101001	P48	64	6,0	5

Nakrętka do dławnic metalowych typu MDN...M z gwintem metrycznym

Materiał mosiądz poniklowany.

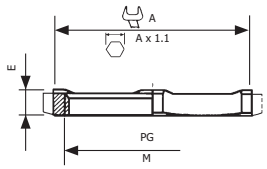


Typ	Art. nr	Gwint M	Wymiar pod klucz [mm]	Wymiary [mm]	szt
			A	E	
MDN 12M	E03DK-04020200101	M12x1,5	14	3,0	50
MDN 16M	E03DK-04020200161	M16x1,5	18	3,0	50
MDN 20M	E03DK-04020200201	M20x1,5	23	3,0	50
MDN 25M	E03DK-04020200301	M25x1,5	28	3,0	25
MDN 32M	E03DK-04020200401	M32x1,5	36	3,5	25
MDN 40M	E03DK-04020200501	M40x1,5	44	4,0	5
MDN 50M	E03DK-04020200601	M50x1,5	54	5,0	5
MDN 63M	E03DK-04020200701	M63x1,5	70	6,0	5

Nakrętka do dławnic metalowych typu MDN...ME z gwintem metrycznym, uziemiająca

Materiał mosiądz poniklowany.

Posiada ząbki, które zeskrobują farbę, rdzę itp. zapewniając połączenie elektryczne pomiędzy nakrętką a metalową obudową urządzenia.

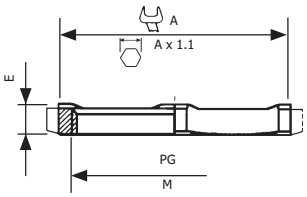


Typ	Art. nr	Gwint M	Wymiar pod klucz [mm]	Wymiary [mm]	szt
			A	E	
MDN 12ME	E03DK-04040200201	M12x1,5	15	3,6	50
MDN 16ME	E03DK-04040200301	M16x1,5	19	3,6	50
MDN 20ME	E03DK-04040200401	M20x1,5	24	3,6	50
MDN 25ME	E03DK-04040200501	M25x1,5	30	3,6	25
MDN 32ME	E03DK-04040200601	M32x1,5	36	4,1	25
MDN 40ME	E03DK-04040200701	M40x1,5	46	4,6	5
MDN 50ME	E03DK-04040200801	M50x1,5	60	5,6	5
MDN 63ME	E03DK-04040200901	M63x1,5	70	6,6	5

Nakrętka do dławnic metalowych typu MDN...E z gwintem PG

Materiał mosiądz poniklowany.

Posiada ząbki, które zeskrobują farbę, rdzę itp. zapewniając połączenie elektryczne pomiędzy nakrętką a metalową obudową urządzenia.



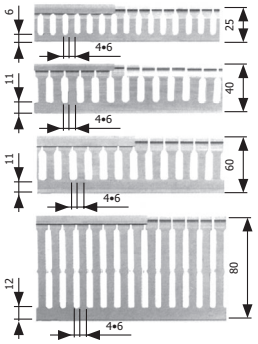
Typ	Art. nr	Gwint PG	Wymiar pod klucz [mm]	Wymiary [mm]	szt
			A	E	
MDN 7E	E03DK-04040100101	P7	15	3,6	50
MDN 9E	E03DK-04040100201	P9	18	3,6	50
MDN 11E	E03DK-04040100301	P11	21	3,6	50
MDN 13E	E03DK-04040100401	P13,5	23	3,6	50
MDN 16E	E03DK-04040100501	P16	26	3,6	50
MDN 21E	E03DK-04040100601	P21	32	4,1	25
MDN 29E	E03DK-04040100701	P29	41	4,6	25
MDN 36E	E03DK-04040100801	P36	51	5,6	5
MDN 42E	E03DK-04040100901	P42	58	5,6	5
MDN 48E	E03DK-04040101001	P48	64	6,6	5

Korytka kablowe drobno perforowane typu KOPD i KOPDS

Materiał RoHS
Opakowanie 1 szt. = 2 m

KOPDS są wyposażone w taśmę samoprzylepną umożliwiającą przyklejanie do czystych i odtłuszczonych powierzchni konstrukcji wsporczej. Wyrób oznaczony znakiem CE.

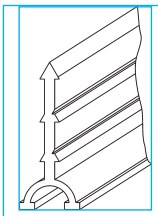


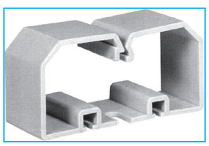


Wymiary perforacji

Typ	Art. nr	Rys.	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	szt	zbiorcze
			B	H		
KOPD 25X25/2	E02KK-01010200101	1	25	25	1	50
KOPDS 25X25/2	E02KK-01010401400	1	25	25	1	5
KOPD 25X40/2	E02KK-01010200301	3	25	40	1	50
KOPDS 25X40/2	E02KK-01010401500	2	25	40	1	5
KOPD 25X60/2	E02KK-01010200401	9	25	60	1	35
KOPD 25X80/2	E02KK-01010200501	15	25	80	1	28
KOPD 40X25/2	E02KK-01010200601	3	40	25	1	5
KOPDS 40X25/2	E02KK-01010401800	2	40	25	1	40
KOPD 40X40/2	E02KK-01010200701	4	40	40	1	35
KOPDS 40X40/2	E02KK-01010401900	4	40	40	1	5
KOPD 40X60/2	E02KK-01010200801	10	40	60	1	28
KOPD 40X80/2	E02KK-01010200901	16	40	80	1	20
KOPD 40X100/2	E02KK-01010201001	16	40	100	1	16
KOPD 60X40/2	E02KK-01010201101	5	60	40	1	25
KOPDS 60X40/2	E02KK-01010402100	5	60	40	1	5
KOPD 60X60/2	E02KK-01010201201	11	60	60	1	16
KOPD 60X80/2	E02KK-01010201301	17	60	80	1	18
KOPD 60X100/2	E02KK-01010201401	17	60	100	1	12
KOPD 80X40/2	E02KK-01010201501	6[1)]	80	40	1	20
KOPDS 80X40/2	E02KK-01010402400	6[1)]	80	40	1	5
KOPD 80X60/2	E02KK-01010201601	12[1)]	80	60	1	14
KOPD 80X80/2	E02KK-01010201701	18[1)]	80	80	1	15
KOPD 80X100/2	E02KK-01010201801	18[1)]	80	100	1	12
KOPD 100X40/2	E02KK-01010201901	7[1)]	100	40	1	14
KOPDS100X40/2	E02KK-01010402500	7[1)]	100	40	1	5
KOPD 100X60/2	E02KK-01010202001	13[1)]	100	60	1	10
KOPD 100X80/2	E02KK-01010202101	19[1)]	100	80	1	12
KOPD 100X100/2	E02KK-01010202201	19[1)]	100	100	1	8
KOPD 120X40/2	E02KK-01010202301	8[1)]	120	40	1	12
KOPDS 120X40/2	E02KK-01010402600	8[1)]	120	40	1	5
KOPD 120X60/2	E02KK-01010202401	14[1)]	120	60	1	10
KOPD 120X80/2	E02KK-01010202501	20[1)]	120	80	1	8

Rys. = Rysunek opis
[1)] Można stosować separatory SESG/2

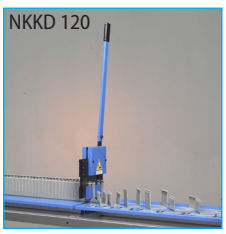

Separatory SES


Uchwyty CO


NK 38


NKC 70

Narzędzia do cięcia


NKKD 120

