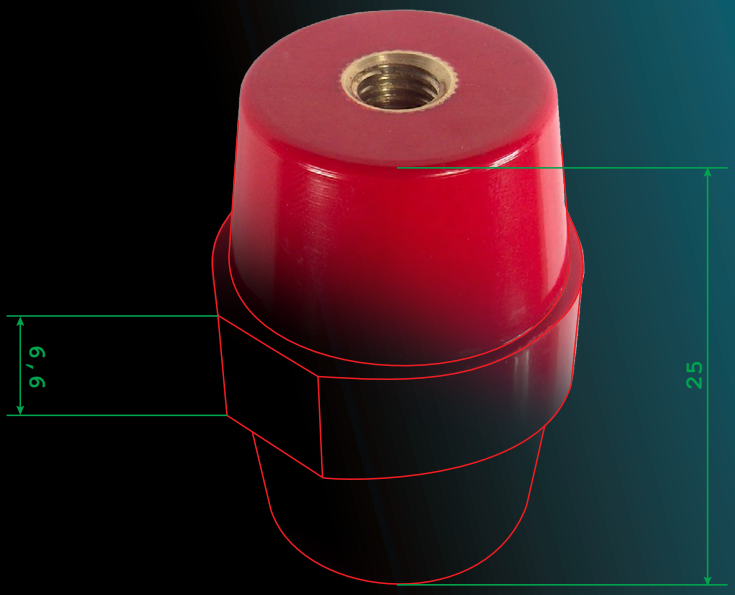
8
Izolatory i uchwyty do mocowania szyn i kabli



ERGOM®

IZOLATORY I UCHWYTY DO MOCOWANIA SZYN I KABLI

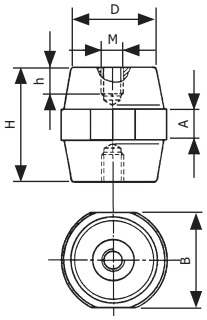
		Strona
	Izolatory wsporcze NN typ IWN	121
	Izolatory wsporcze NN typ IWS	122
	Izolatory i śruby typu IWP, SIW, IWN, IWS	122
	Śruby mocujące do izolatorów wsporczych typ: SIW	123
	Uchwyty przewodów typ: UPC	123
	Uchwyty kablowe typ UKR	124

Izolatory wsporcze NN typ IWN

Materiał Korpus – poliester i włókno szklane; wkład gwintowany – mosiądz.
Temp. pracy -25 ÷ +50°C
Zastosowanie Mocowanie szyn w rozdzielnicach i szafach sterowniczych.
Normy Izolatory zostały zbadane zgodnie z normą PN-E-91062-1, CE.

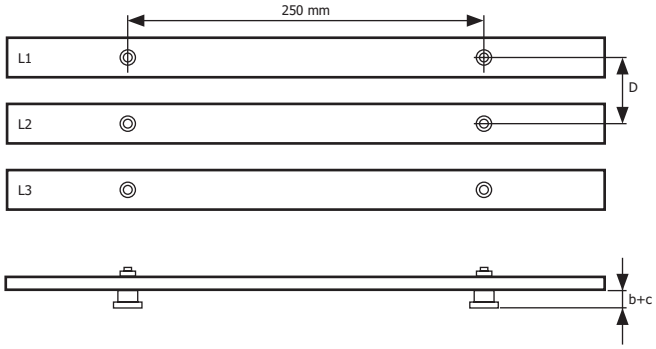
Uwaga! 1)Istnieje możliwość dokupienia specjalnych trzpieni przejściowych umożliwiających zbudowanie izolatora z gwintem zewnętrznym (typ SIW).
2) Na zamówienie wykonywany jest nadruk na izolatorze z typem





Typ	Art. nr	Napięcie probiercze [kV]	Napięcie znamionowe [V]	Wytrzymałość [daN]		Zalecana max szerokość szyn [mm]	Zalecany Max. moment dokręcenia [Nm]	Wymiary [mm]						[g]	szt
				Rozciąganie	Zginanie			D	A	B	h	H	M		
IWN-25/M4	R32RZ-06010100031	5	1000	222	166	30	1,4	24	6,6	26	5	25	M4	27	20
IWN-25/M5	R32RZ-06010100061	5	1000	222	166	30	2,6	24	6,6	26	5	25	M5	27	20
IWN-25/M6	R32RZ-06010100101	5	1000	222	166	30	3	24	6,6	26	5	25	M6	27	20
IWN-30/M6	R32RZ-06010100151	5	1000	245	200	30	3	26	9,8	33	6	30	M6	42	20
IWN-30/M8	R32RZ-06010100201	5	1000	245	200	30	6	26	9,8	33	8	30	M8	42	20
IWN-35/M6	R32RZ-06010100251	5	1000	267	210	30	3	27	8,1	32	6	35	M6	46	20
IWN-35/M8	R32RZ-06010100301	5	1000	267	210	30	6	27	8,1	32	8	35	M8	47	20
IWN-35/M10	R32RZ-06010100331	5	1000	267	210	30	10	27	8,1	32	8	35	M10	49	20
IWN-40/M6	R32RZ-06010100361	5	1000	289	280	40	3	33	10,1	40	6	40	M6	83	20
IWN-40/M8	R32RZ-06010100401	5	1000	289	280	40	6	33	10,1	40	8	40	M8	83	20
IWN-40/M10	R32RZ-06010100501	5	1000	289	280	40	10	33	10,1	40	10	40	M10	83	20
IWN-40/M12	R32RZ-06010100531	5	1000	289	280	40	14	33	10,1	40	11	40	M12	83	20
IWN-50/M6	R32RZ-06010100561	5	1000	445	188	30	3	28	10	35	7	50	M6	78	10
IWN-50M8	R32RZ-06010100601	5	1000	445	188	30	6	28	10	35	10	50	M8	78	10
IWN-50/M10	R32RZ-06010100631	5	1000	445	188	30	10	28	10	35	10	50	M10	84	10
IWN-76/M8	R32RZ-06010100661	5	1000	667	230	40	6	34	16	51	14	76	M8	219	10
IWN-76/M10	R32RZ-06010100701	5	1000	667	230	40	10	34	16	51	14	76	M10	219	10
IWN-76/M12	R32RZ-06010100751	5	1000	667	230	40	14	34	16	51	14	76	M12	225	10

Badanie izolatorów prądem szczytowym wytrzymywanych wg normy PN-EN 60439-1:2003 p. 8.2.3



Typ		IWN 25÷35	IWN 40÷76
I_{pk} szczytowy [kA]		16,6	21,9
I_{RMS} skuteczny 1 sek [kA]		9,2	12,2
Odległość pomiędzy izolatorami [mm]		250	250
Zalecany rozmiar szyny zbiorczej [mm x mm] i min. odległość D pomiędzy ich osiami [mm]	30x5	60	–
	30x10	60	–
	40x5	–	60
	40x10	–	60

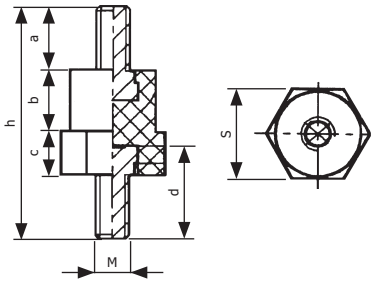


Izolator z nadrukiem

Izolatory wsporcze NN typ IWS

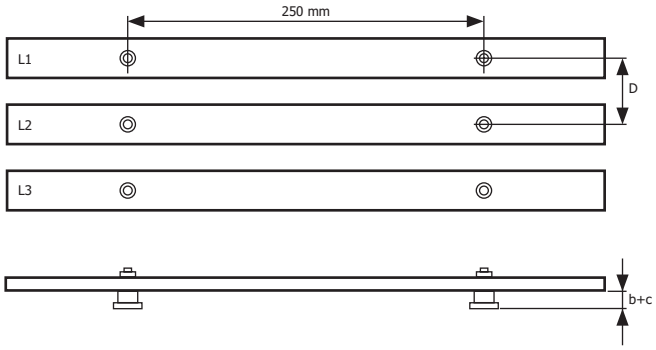
Materiał Korpus – DMI i włókno szklane; śruby – stal ocynkowana.
Zastosowanie Mocowanie szyn w rozdzielnicach i szafach sterowniczych.
Normy Izolatory zostały zbadane zgodnie z normą PN-E-91062-1.





Typ	Art. nr	Napięcie probiercze [kV]	Napięcie znamionowe [V]	Wytrzymałość [daN]		Śruba	Zalecana max szerokość szyn [mm]	Zalecany Max. moment dokręcenia [Nm]	Wymiary [mm]						[g]
				Rozciąganie	Zginanie				d	s	a	b	c	h	
IWS-14	R32RZ-06010200101	5	1000	222	166	6	14	3	16,7	13,8	12	7	7	38	11
IWS-24	R32RZ-06010200201	5	1000	222	166	8	20	6	21,3	19,4	14,5	14	9,8	52,8	30

Badanie izolatorów prądem szczytowym wytrzymywanych wg normy PN-EN 60439-1:2003 p. 8.2.3

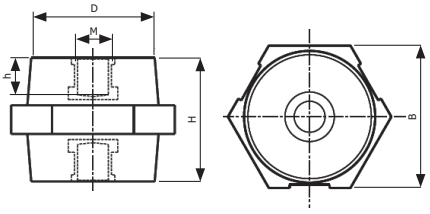


Typ		IWS-14	IWS-24
I_{pk} szczytowy [kA]		10,4	17,9
I_{RMS} skuteczny 1 sek [kA]		6,1	10,4
Odległość pomiędzy izolatorami [mm]		250	250
Zalecany rozmiar szyny zbiorczej [mm x mm] i min. odległość D pomiędzy ich osiami [mm]	10x10	34	–
	12x4	36	–
	15x4	39	–
	20x5	–	44
	20x10	–	44
	25x5	–	49

Izolatory i śruby typu IWP, SIW, IWN, IWS

Materiał Korpus – poliamid wzmacniany włóknem szklanym; wkład gwintowany – stal cynkowana.
Zastosowanie Mocowanie szyn w rozdzielnicach i szafach sterowniczych.
Normy PN-E-91062-1, RoHS, bezhalogenowe.





Izolatory o podwyższonych parametrach mechanicznych i elektrycznych.

Typ	Art. nr	Napięcie probiercze [kV]	Napięcie znamionowe [V]	Wytrzymałość [daN]		Zalecana max szerokość szyn [mm]	Zalecany Max. moment dokręcenia [Nm]	Wymiary [mm]					[g]	szt
				Rozciąganie	Zginanie			D	B	h	H	M		
IWP 20/M4	R32RZ-06020100101	5	1000	200	100	25	1,4	15	18	5	20	M4	15	10
IWP 20/M6	R32RZ-06020100201	5	1000	200	100	25	3	15	18	5	20	M6	14	10
IWP 25/M5	R32RZ-06020100301	5	1000	600	160	25	2,6	15	20	6	25	M5	20	10
IWP 25/M6	R32RZ-06020100401	5	1000	600	160	25	3	15	20	6	25	M6	19	10
IWP 30/M6	R32RZ-06020100501	5	1000	700	300	30	3	25	30	6	30	M6	44	10
IWP 30/M8	R32RZ-06020100601	5	1000	700	300	30	6	25	30	8	30	M8	41	10
IWP 35/M6	R32RZ-06020100701	5	1000	1300	800	40	3	33	40	7	35	M6	18	10
IWP 35/M8	R32RZ-06020100801	5	1000	1300	800	40	6	33	40	8	35	M8	78	10
IWP 35/M10	R32RZ-06020100901	5	1000	1300	800	40	10	35	40	8	35	M10	71	10
IWP 40/M6	R32RZ-06020101001	5	1000	1500	800	50	3	40	45	10	40	M6	100	10
IWP 40/M8	R32RZ-06020101101	5	1000	1500	800	50	6	40	45	10	40	M8	107	10
IWP 40/M10	R32RZ-06020101201	5	1000	1500	800	50	10	40	45	10	40	M10	102	10
IWP 50/M6	R32RZ-06020101301	5	1000	1300	1000	50	3	40	50	8	50	M6	127	10
IWP 50/M8	R32RZ-06020101401	5	1000	1400	1000	50	6	40	50	10	50	M8	131	10
IWP 50/M10	R32RZ-06020101501	5	1000	2000	1000	50	10	40	50	10	50	M10	134	10
IWP 70/M12	R32RZ-06020101601	5	1000	2000	1600	63	14	50	65	12	70	M12	275	10
IWP 100/M12	R32RZ-06020101701	5	1000	4000	1500	63	14	50	65	14	100	M12	450	10

Śruby mocujące do izolatorów wsporczych typ: SIW

Materiał stal ocynkowana.
Skład zestawu trzpień dociskowy z nacięciem, podkładka zwykła, podkładka sprężysta i nakrętka.
Zastosowanie Mocowanie szyn do izolatorów wsporczych IWN bądź IWP w rozdzielnicach NN i szafach sterowniczych.



Śruba izolatora SIW

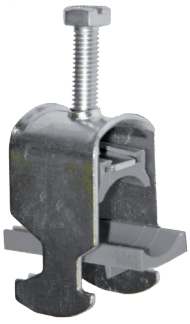
Typ	Art. nr	Śruba	Długość śruby [mm]	Opak. [kpl]
SIW M4/25	R32RZ-06040100101	M4	25	12
SIW M5/25	R32RZ-06040100201	M5	25	12
SIW M6/25	R32RZ-06040100301	M6	25	12
SIW M6/35	R32RZ-06040100401	M6	35	12
SIW M8/30	R32RZ-06040100501	M8	30	12
SIW M8/40	R32RZ-06040100601	M8	40	12
SIW M10/30	R32RZ-06040100701	M10	30	12
SIW M10/40	R32RZ-06040100801	M10	40	12
SIW M12/45	R32RZ-06040100901	M12	45	12

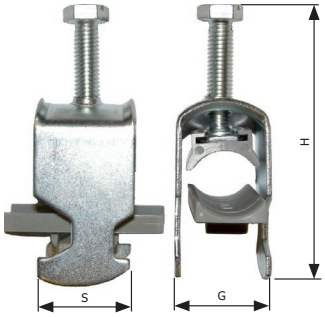
Przykład zastosowania



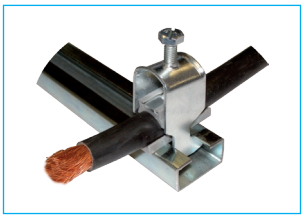
Uchwyty przewodów typ UPC

Materiał Korpus zacisku wykonany ze stali ocynkowanej, wkładki trzymające kabel wykonane z tworzywa sztucznego.
Temp. pracy -25 ÷ +85 ºC
Zastosowanie Mocowanie przewodów w rozdzielnicach, szafach sterowniczych. Uchwyty przeznaczone są do montażu na szynach typu C30/15.
Normy Wyrób oznaczony znakiem CE



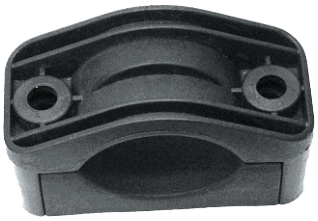


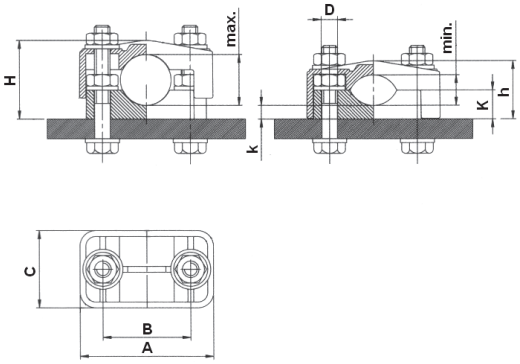
Typ	Art. nr	Średnica zewnętrzna przewodu [mm]	Wymiary [mm]			[g]	szt
			G	H	S		
UPC6-14	R32RZ-08010300101	6÷14	21	39	22	33	10
UPC12-18	R32RZ-08010300201	12÷18	23	43	22	36	10
UPC18-22	R32RZ-08010300301	18÷22	26	46	22	39	10
UPC22-32	R32RZ-08010300401	22÷32	39	62	22	53	10
UPC32-38	R32RZ-08010300501	32÷38	42	69	22	73	10
UPC38-42	R32RZ-08010300601	38÷42	47	74	22	82	10
UPC42-50	R32RZ-08010300701	42÷50	54	89	22	108	10
UPC50-64	R32RZ-08010300801	50÷64	68	101	22	133	10



Uchwyty kablowe typ UKR

Materiał tworzywo, Polipropylen.
Temperatura otoczenia [°C] -30 ÷ +85
Kolor czarny.
Zastosowanie Mocowanie przewodów w rozdzielnicach, szafach sterowniczych.





Typ	Art. nr	Średnica zewnętrzna przewodu [mm]	Wymiary [mm]								[g]	szt
			D	A	B	C	h	H	K	k		
UKR 0	R32RZ-08010100051	16÷27	9	68	45	39	30	40	15	7	44	10
UKR 1	R32RZ-08010100101	27÷40	11,7	98	69	59	48	62	25	12	153	10
UKR 2	R32RZ-08010200101	48÷75	12,7	127	94	59	67	94	31	8	210	10
UKR 3	R32RZ-08010200151	65÷90	12,7	157	120	69,5	91	116	45	18	388	1

