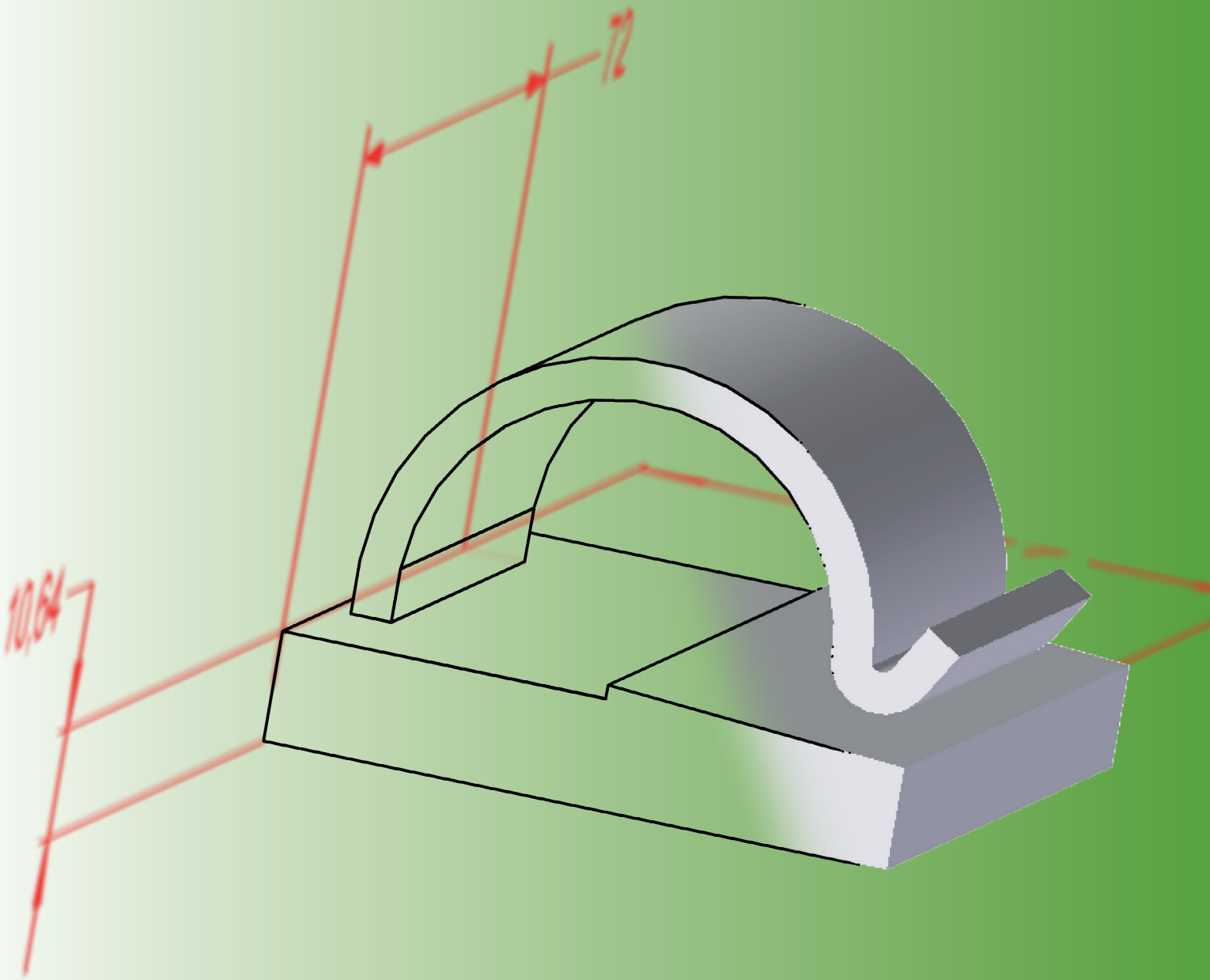
I.5. Elementy mocujące nie współpracujące z taśmami kablowymi



ELEMENTY MOCUJĄCE NIE WSPÓŁPRACUJĄCE Z TAŚMAMI KABLOWYMI

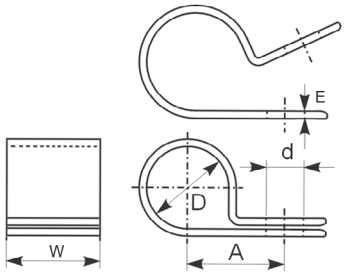
	Typ	Kolor	Mocowanie						Strona
			wbijane	samoprzylepne	przez przykręcenie	przez wbicie do otworu	przez zatrzaśnięcie w otworze	taśmą kablową	
	EE	○	-	-	+	-	-	-	57
	UP	○	-	-	+	-	-	-	58
	UZP	○	-	-	-	+	-	-	59
	UZPP	○	-	-	-	+	-	-	60
	UZK	○	-	-	-	+	-	-	61
	UI	○	-	-	+	-	-	-	62
	UG	○	+	-	-	-	-	-	63
	UGP	○	+	-	-	-	-	-	64
	E 11...	○	-	+	-	-	+	-	65
	E20, E21, E22	●	-	+	-	-	-	-	66
	E 31, E 32	○	-	+	-	-	-	-	67
	P2	○	-	-	-	-	+	-	68
	P 3	○	-	-	-	-	+	-	69
	P 4	○	-	-	-	-	+	-	70
	P 5	○	-	-	-	-	+	-	71
	HP2	○	-	-	+	-	-	-	72
	HP2	○	-	-	+	-	-	-	73

Elementy mocujące typu EE

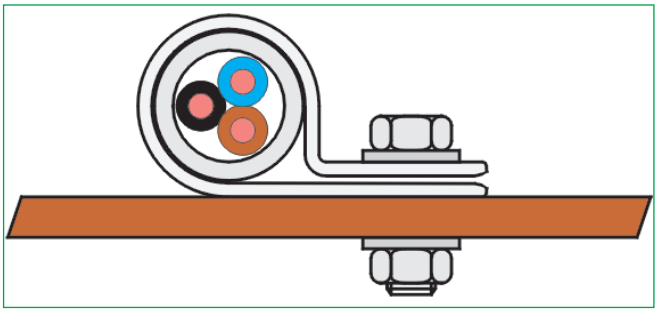
Materiał poliamid 6.6; UL 94 V2
Temperatura pracy -40 ÷ +85 °C

Halogen free





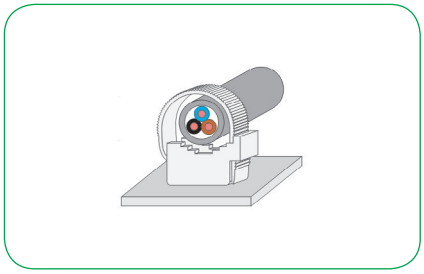
Typ	Art. nr	Wymiary [mm]					Kolor	szt
		d	D	A	E	W		
EE31	E01EM-01040100101	4,5	2,8	9,5	1,2	9,5	⊗	100
EE47	E01EM-01040100201	4,5	4,6	10,3	1,2	9,5	⊗	100
EE63	E01EM-01040100301	4,5	5,6	11,1	1,2	9,5	⊗	100
EE79	E01EM-01040100401	4,5	7,4	11,9	1,2	9,5	⊗	100
EE95	E01EM-01040100501	4,5	10,0	12,7	1,2	9,5	⊗	100
EE127	E01EM-01040100601	4,5	11,9	14,3	1,2	9,5	⊗	100
EE142	E01EM-01040100701	4,5	13,5	15,1	1,2	9,5	⊗	100
EE190	E01EM-01040100801	5,1	16,8	17,5	1,5	12,7	⊗	100
EE222	E01EM-01040100901	5,1	21,9	19	1,5	12,7	⊗	100
EE285	E01EM-01040101001	5,1	25,0	23	1,5	12,7	⊗	100

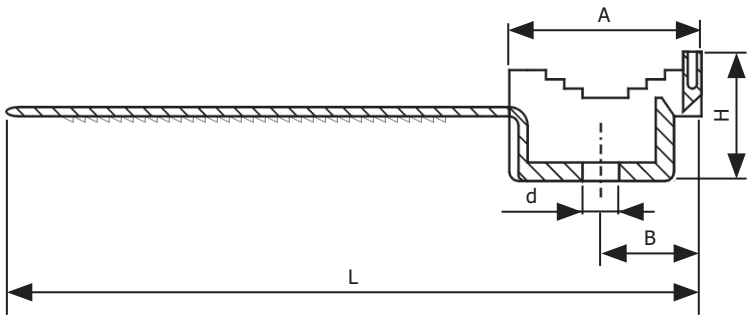


Właściwości materiału 93

Uchwyty do przewodów okrągłych i płaskich typu UP

Materiał polietylen
Temperatura pracy -30 ÷ +70 °C
Mocowanie przez przykręcenie wkrętami M5 lub nakręcenie na wstrzelony kołek M6.





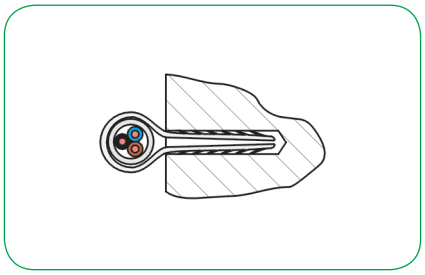
Typ	Art. nr	Średnica zewnętrzna przewodu [mm]	Wymiary [mm]					Kolor	szt
			d	A	L	B	H		
UP 22	E01UI-01030100101	7,5÷22	5,0	28	94	17	18	⊗	100
UP 30	E01UI-01030100201	max 30	5,4	37	140	22	24	⊗	100
UP 50	E01UI-01030100301	max 50	2x6,2	61	218	18/30[1)]	33	⊗	100

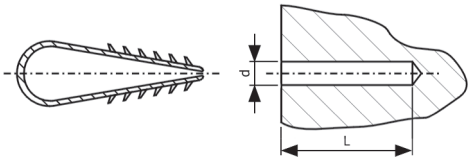
[1)] *odległość do pierwszego otworu / odległość między otworami*

Uchwyty przewodów typu UZP

Materiał kopolimer PE + PP.
Temperatura pracy -30 ÷ +70 °C
Mocowanie przez zaklinowanie w otworze.

Uwaga! Średnicę otworu montażowego należy dobrać odpowiednio do własności materiału podłoża. Jeżeli podane są dwie średnice, większą stosować do twardego materiału podłoża i większego rozmiaru kabla.



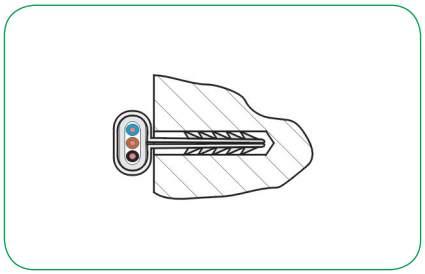


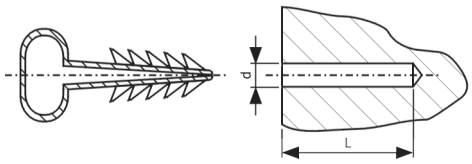
Typ	Art. nr	Średnica zewnętrzna przewodu [mm]	Otwór montażowy [mm]		Kolor	szt
			L	d		
UZP 1	E01UI-01050100101	max 6	40	7÷8	◯	100
UZP 2	E01UI-01050200101	6 ÷ 10	50	7	◯	50

Uchwyty przewodów typu UZPP

Materiał kopolimer PE + PP.
Temperatura pracy -30 ÷ +70 °C
Mocowanie przez zaklinowanie w otworze.

Uwaga! Średnicę otworu montażowego należy dobrać odpowiednio do własności materiału podłoża. Jeżeli podane są dwie średnice, większą stosować do twardego materiału podłoża i większego rozmiaru kabla.

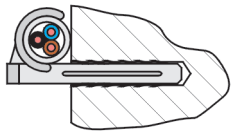


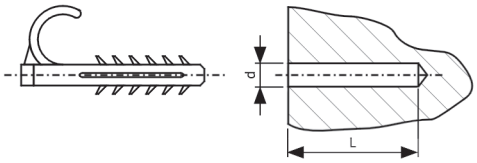


Typ	Art. nr	Przewód płaski Typ	Przewód płaski [mm]	Otwór montażowy [mm]		Kolor	szt
				L	d		
UZPP 1	E01UI-01050300101	YDYP 500V: 2x1; 2x1,5 OMYP 500V: 2x0,5; 2x0,75; 2x1; 2x1,5 SMYP 500V: 2x0,5; 2x0,75; 2x1; 2x1,5	3,5 x 8	35	7	◯	100
UZPP 2	E01UI-01050400101	YDYP 500V: 2x2,5; 3x1; 3x1,5; 3x2,5 YDYP 750V: 2x1; 2x1,5; 2x2,5; 3x1; 2x1,5	4,5 x 11	35	7	◯	100
UZPP 3	E01UI-01050500101	YDYP 750V: 2x4; 3x2,5; 4x1,5	5,5 x 14	35	7÷8	◯	100
UZPP 4	E01UI-01050600101	YDYP 750V: 3x4; 4x2,5	7 x 17	40	7÷8	◯	50

Uchwyty przewodów typu UZK

Materiał polipropylen
Temperatura pracy -30 ÷ +90 °C
Mocowanie przez zaklinowanie w otworze.



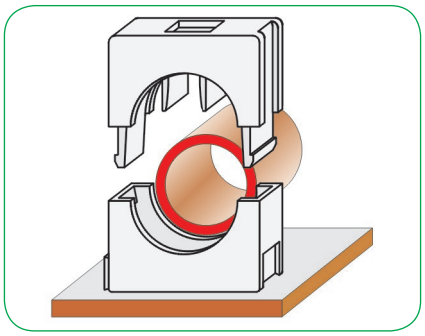


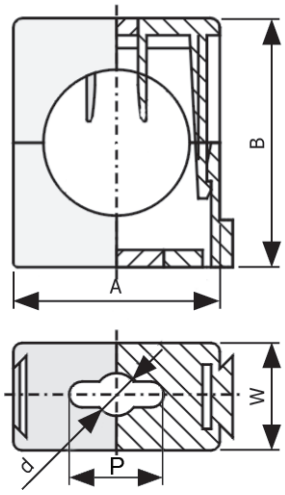
Typ	Art. nr	Średnica zewnętrzna przewodu [mm]	Otwór montażowy [mm]		Kolor	szt
			L	d		
UZK 1	E01UI-01060100101	6 ÷ 10	40	7	◯	100
UZK 2	E01UI-01060200101	10 ÷ 16	50	8	◯	100

Uchwyty instalacyjne typu UI

Materiał poliamid 6.6; UL 94 V2.
Temperatura pracy -30 ÷ +85 °C
Mocowanie przez przykręcenie wkrętem do podłoża.

Uwaga! Uchwyty wszystkich rozmiarów mogą być łączone za pomocą zaczepów typu „jaskółczy ogon".

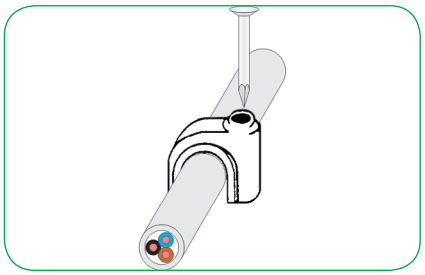


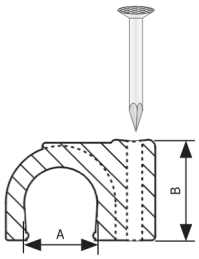


Typ	Art. nr	Średnica zewnętrzna przewodu [mm]	Wymiary [mm]					Kolor	Dopuszczalne obciążenie daN	szt
			d	A	B	W	P			
UI 4-8	E01UI-01010100101	4 ÷ 8	4,5	17	18	17	7 x 4	◯	8	100
UI 8-12	E01UI-01010100201	8 ÷ 12	4,5	22	22	17	11 x 4	◯	10	100
UI 12-16	E01UI-01010100301	12 ÷ 16	4,5	27	30	17	13 x 4	◯	14	100
UI 16-23	E01UI-01010100401	16 ÷ 23	4,5	31	34	17	17 x 4	◯	18	100
UI 20-25	E01UI-01010100501	20 ÷ 25	4,5	35	38	17	17 x 4	◯	22	100
UI 25-32	E01UI-01010100601	25 ÷ 32	4,5	45	48	17	24 x 4	◯	30	100
UI 32-40	E01UI-01010100701	32 ÷ 40	4,5	55	55	17	26 x 4	◯	40	50
UI 40-50	E01UI-01010100801	40 ÷ 50	4,5	70	70	17	39 x 4	◯	50	50

Uchwyty przewodów typu UG

Materiał polipropylen + stal
Temperatura pracy -40 ÷ +85 °C
Mocowanie przez wbicie gwoździa w podłoże.

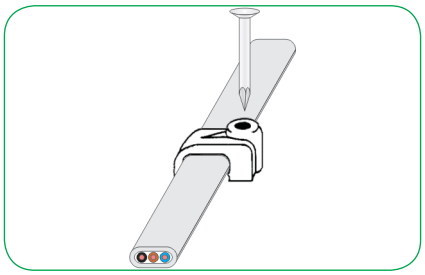


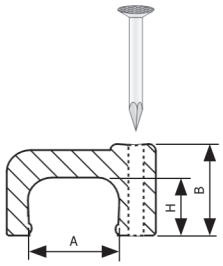


Typ	Art. nr	Wymiary [mm]		Kolor	Gwóźdź [mm]	szt
		A	B			
UG 3,5	E01UI-01040100101	3,5	4,5	◯	1,70 x 15	100
UG 4	E01UI-01040100201	4	5,3	◯	1,70 x 15	100
UG 5	E01UI-01040100301	5	6,5	◯	1,70 x 15	100
UG 6	E01UI-01040100401	6	8,1	◯	1,70 x 17	100
UG 7	E01UI-01040100501	7	8,7	◯	1,90 x 18	100
UG 8	E01UI-01040100601	8	9,6	◯	2,05 x 20	100
UG 9	E01UI-01040100701	9	10,7	◯	2,05 x 23	100
UG 10	E01UI-01040100801	10	11,7	◯	2,30 x 23	100
UG 12	E01UI-01040100901	12	12,8	◯	2,30 x 25	100
UG 14	E01UI-01040101001	14	14,9	◯	2,30 x 30	100
UG 16	E01UI-01040101101	16	16,9	◯	2,50 x 33	100
UG 18	E01UI-01040101201	18	21,5	◯	2,50 x 38	100
UG 20	E01UI-01040101301	20	23,0	◯	2,80 x 40	100
UG 22	E01UI-01040101401	22	25,5	◯	2,80 x 40	100

Uchwyty przewodów typu UGP

Materiał polipropylen + stal
Temperatura pracy -40 ÷ +85 °C
Mocowanie przez wbicie gwoździa w podłoże.

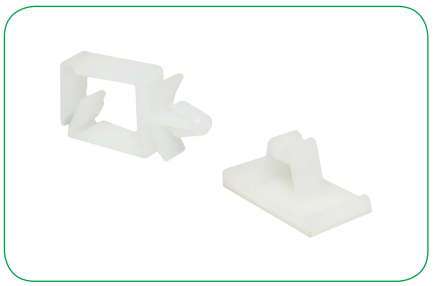


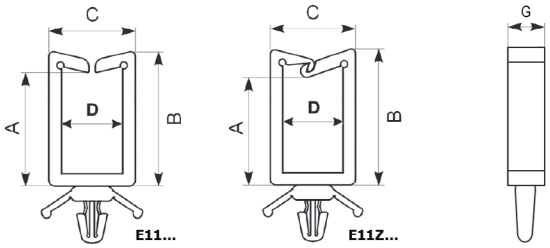


Typ	Art. nr	Wymiary [mm]			Kolor	Gwóźdź [mm]	szt
		A	B	H			
UGP 4X4	E01UI-01040200101	4	6,0	3,8	○	1,70 x 15	100
UGP 5X4	E01UI-01040200201	5	6,0	3,8	○	1,70 x 15	100
UGP 6X4	E01UI-01040200301	6	6,5	4,1	○	1,70 x 17	100
UGP 7X4,5	E01UI-01040200401	7	7,0	4,7	○	1,90 x 18	100
UGP 8X5	E01UI-01040200501	8	7,5	5,0	○	2,05 x 20	100
UGP 9X5,5	E01UI-01040200601	9	8,2	5,4	○	2,05 x 23	100
UGP 10X5,5	E01UI-01040200701	10	8,6	5,7	○	2,30 x 23	100
UGP 12X6	E01UI-01040200801	12	9,0	6,1	○	2,30 x 25	100
UGP 14X5,5	E01UI-01040200901	14	6,8	5,5	○	2,00 x 20	100

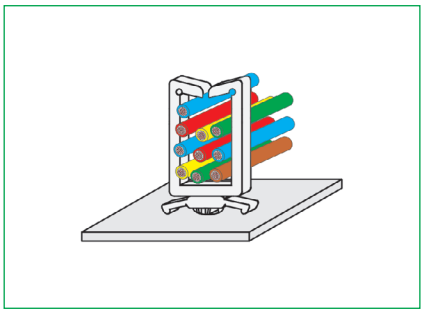
Elementy mocujące typu E 11...; E11 Z...

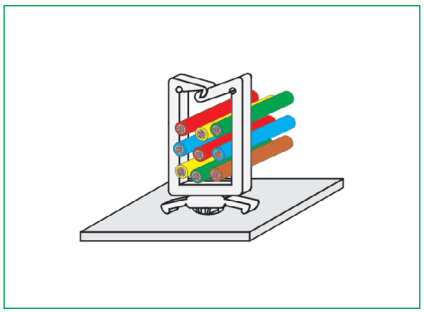
Materiał poliamid 6.6; UL 94 V2
Temperatura pracy -30 ÷ +85 °C
Mocowanie E 11, E 11 Z - przez zatrzaśnięcie w otworze Ø4,8; grubość elementu konstrukcyjnego od 0,8 mm do 2 mm





Typ	Art. nr	Wymiary [mm]					Temperatura pracy [°C]	Kolor	szt
		D	A	B	C	G			
E11/5*10	E01EM-01050200101	11,2	4,8	13	15	5.5	-40 ÷ +85	○	100
E11/10*10	E01EM-01050200201	11,2	10	18	15	5.5	-40 ÷ +85	○	100
E11/20*10	E01EM-01050200301	11,2	19	27	15	5.5	-40 ÷ +85	○	100
E11/27*10	E01EM-01050200401	11,2	27	36	15	5.5	-40 ÷ +85	○	100
E11 Z 5*10	E01EM-01050300101	11,2	4,8	13	15	5.5	-40 ÷ +85	○	100
E11 Z 10*10	E01EM-01050300201	11,2	10	19	15	5.5	-40 ÷ +85	○	100
E11 Z 20*10	E01EM-01050300301	11,2	19	27	15	5.5	-40 ÷ +85	○	100
E11 Z 27*10	E01EM-01050300401	11,2	27	36	15	5.5		○	100



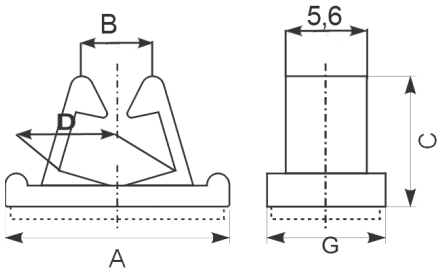


Właściwości materiału 93

Elementy mocujące typu E 11 S2

Materiał poliamid 6.6; UL 94 V2
Temperatura pracy -40 ÷ +70 °C
Mocowanie E 11 S2 - samoprzylepne

Uwaga! Przed przyklejeniem powierzchnię konstrukcji należy oczyścić z kurzu i tłuszczu benzyną ekstrakcyjną.



Typ	Art. nr	Wymiary [mm]					Maksymalne obciążenie statyczne [g]	Kolor	szt
		D	A	B	C	G			
E11S2	E01EM-01050100101	8,4	25,4	6,4	10,5	12,7	110	○	100



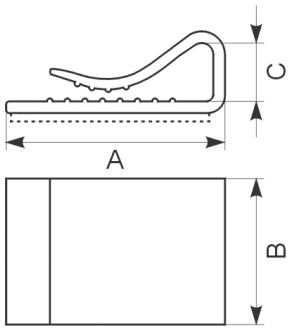
Właściwości materiału 93

Elementy mocujące typu E 20, E 21, E 22

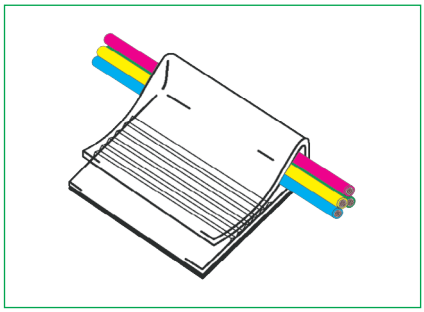
Materiał PCV
Temperatura pracy -30 ÷ +60 °C
Mocowanie samoprzylepne

Uwaga! Przed przyklejeniem powierzchnię konstrukcji należy oczyścić z kurzu i tłuszczu benzyną ekstrakcyjną.





Typ	Art. nr	Wymiary [mm]			Maksymalne obciążenie statyczne [g]	Kolor	szt
		A	B	C			
E20	E01EM-01030100101	25	15	6,6	135		100
E21	E01EM-01030100201	25	20	6,6	180		100
E22	E01EM-01030100301	25	25	6,6	225		100

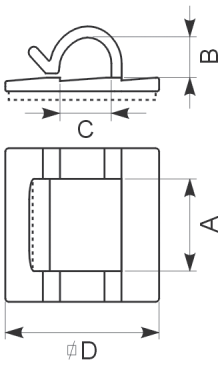


Elementy mocujące typu E 31, E 32

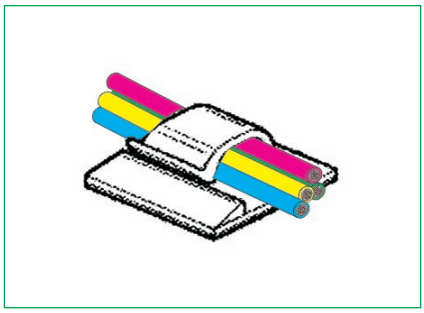
Materiał PA 6
Temperatura pracy -30 ÷ +60 °C
Mocowanie samoprzylepne

Uwaga! Przed przyklejeniem powierzchnię konstrukcji należy oczyścić z kurzu i tłuszczu benzyną ekstrakcyjną.





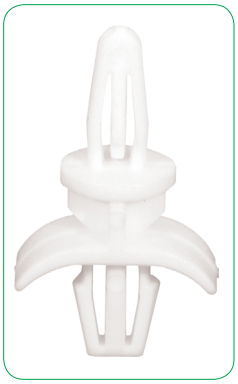
Typ	Art. nr	Wymiary [mm]				Maksymalne obciążenie statyczne [g]	Kolor	szt
		D	A	B	C			
E31	E01EM-01020400100	19 x 19	10	5	4,5	125	◯	100
E32	E01EM-01020400200	26 x 26	16	15	18	225	◯	100

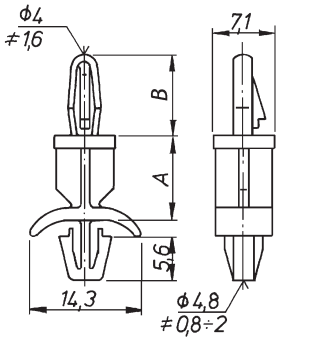


Właściwości materiału 93

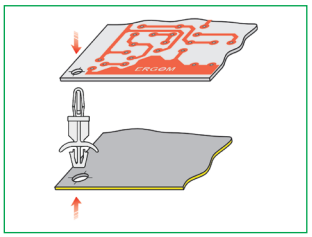
Elementy dystansowe typu P 2

Materiał poliamid 6.6; UL 94 V2
Temperatura pracy -30 ÷ +85 °C
Mocowanie przez zatrzaśnięcie w otworze Ø4,8; grubość elementu konstrukcyjnego od 0,8 mm do 2 mm. Mocowanie płytki drukowanej: przez zatrzaśnięcie w otworze Ø4; grubość płytki do 1,6 mm.



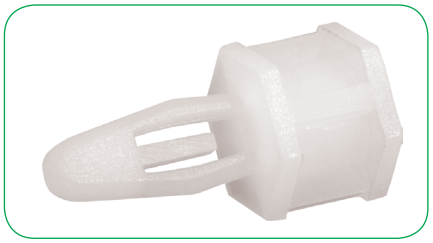


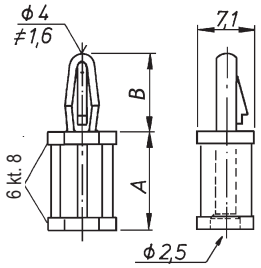
Typ	Art. nr	Wymiary [mm]		Kolor	szt
		A	B		
P 2/6	E01EM-01080100100	6,4	10,2	◯	100
P 2/9	E01EM-01080100201	9,5	10,2	◯	100
P 2/12	E01EM-01080100300	12,7	10,2	◯	100



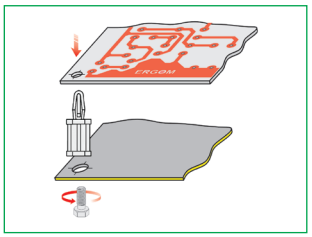
Elementy dystansowe typu P 3

Materiał poliamid 6.6; UL 94 V2
Temperatura pracy -30 ÷ +85 °C
Mocowanie przez przykręcenie blachowkrętem Ø3 x 6 mm.
Mocowanie płytki drukowanej: przez zatrzaśnięcie w otworze Ø4; grubość płytki do 1,6 mm.





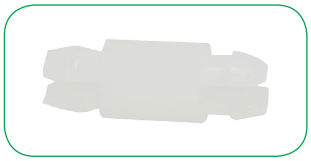
Typ	Art. nr	Wymiary [mm]		Kolor	szt
		A	B		
P 3/6	E01EM-01080200101	6,4	10,2	○	100
P 3/9	E01EM-01080200201	9,5	10,2	○	100
P 3/12	E01EM-01080200301	12,7	10,2	○	100
P 3/19	E01EM-01080200401	19,1	10,2	○	100

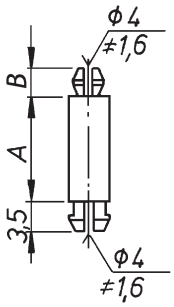


Właściwości materiału 93

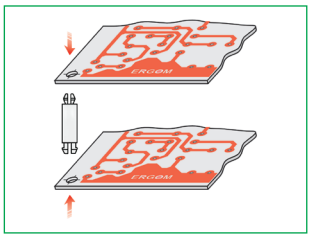
Elementy dystansowe typu P 4

Materiał poliamid 6.6; UL 94 V2
Temperatura pracy -30 ÷ +85 °C
Mocowanie służą do łączenia płytek drukowanych ze sobą przez zatrzaśnięcie w otworach Ø4; grubość płytek do 1,6 mm.





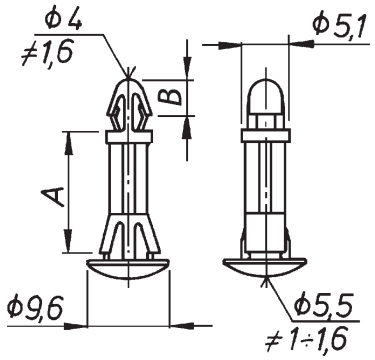
Typ	Art. nr	Wymiary [mm]		Kolor	szt
		A	B		
P 4/6	E01EM-01080300101	6,5	3,5	◯	100
P 4/9	E01EM-01080300201	9,5	3,5	◯	100
P 4/10	E01EM-01080300301	10,5	3,5	◯	100
P 4/12	E01EM-01080300401	12,7	3,5	◯	100
P 4/19	E01EM-01080300501	19,1	3,5	◯	100



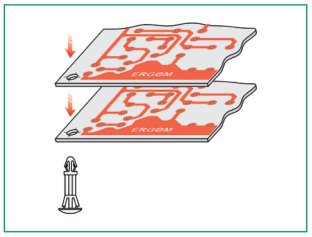
Elementy dystansowe typu P 5

Materiał poliamid 6.6; UL 94 V2
Temperatura pracy -30 ÷ +85 °C
Mocowanie służą do łączenia płytek drukowanych ze sobą przez zatrzaśnięcie w otworach Ø4/Ø5; grubość płytek do 1,6 mm.





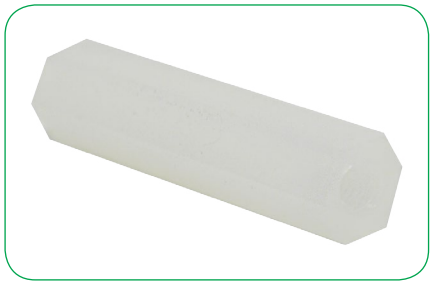
Typ	Art. nr	Wymiary [mm]		Kolor	szt
		A	B		
P 5/6	E01EM-01080400101	6	4	◯	100
P 5/8	E01EM-01080400201	8	4	◯	100
P 5/12	E01EM-01080400301	12	4	◯	100
P 5/18	E01EM-01080400401	18	7	◯	100

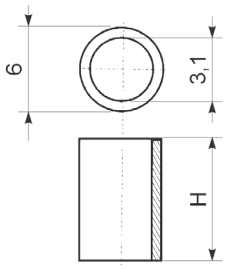


Właściwości materiału 93

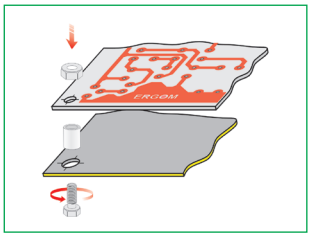
Tulejka dystansowa typu HP 2

Materiał poliamid 6.6; UL 94 V2
Temperatura pracy -30 ÷ +85 °C





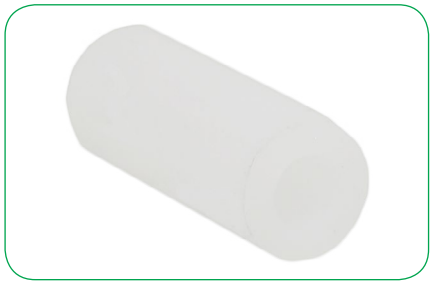
Typ	Art. nr	Wymiary [mm]	Kolor	szt
		H		
HP 2/3	E01EM-01070100101	3,0	◯	100
HP 2/5	E01EM-01070100201	5,0	◯	100
HP 2/10	E01EM-01070100301	10,0	◯	100
HP 2/15	E01EM-01070100401	15,0	◯	100
HP 2/20	E01EM-01070100501	20,0	◯	100
HP 2/25	E01EM-01070100601	25,0	◯	100

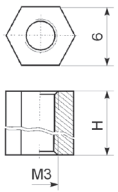


Właściwości materiału 93

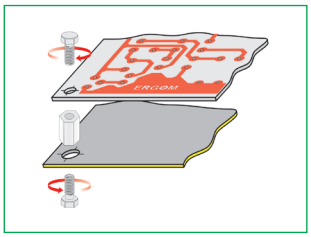
Tulejka dystansowa typu HP 3

Materiał poliamid 6.6; UL 94 V2
Temperatura pracy -30 ÷ +85 °C





Typ	Art. nr	Wymiary [mm]	Kolor	szt
		H		
HP 3/6	E01EM-01070200101	6,0	◯	100
HP 3/10	E01EM-01070200201	10,0	◯	100
HP 3/12	E01EM-01070200301	12,7	◯	100
HP 3/15	E01EM-01070200401	15,0	◯	100
HP 3/18	E01EM-01070200501	18,0	◯	100
HP 3/20	E01EM-01070200601	20,0	◯	100
HP 3/25	E01EM-01070200701	25,0	◯	100



Właściwości materiału 93