



Samoprzylepne / przykręcane elementy mocujące do opasek kablowych

Cokoły samoprzylepne przyspieszają montaż, a stosowane są głównie w panelach i szafach sterowniczych, urządzeniach telekomunikacyjnych czy instalacjach wewnętrznych, gdzie zastosowanie wkrętów, nitów lub śrub jest praktycznie niemożliwe.

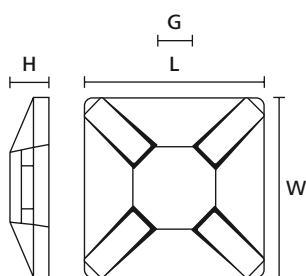
Właściwości

- Wersje przykręcane lub samoprzylepne
- Dobra odporność na wibracje
- Dobra odporność na zrywanie - duża pow. klejenia
- Czterokierunkowe wprowadzenie opaski przyspieszające montaż

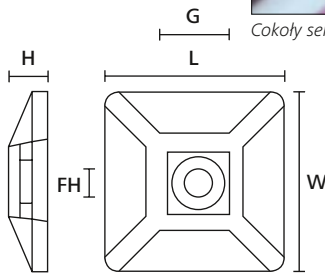
Seria MB, przekrój kwadratowy, samoprzylepne, przykręcane



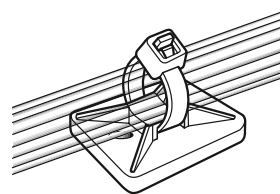
Cokoły serii MB o przekroju kwadratowym, samoprzylepne / przykręcane.



Cokół MB2A (widok z boku i z góry)



Cokół MB4CA (widok z boku i z góry)



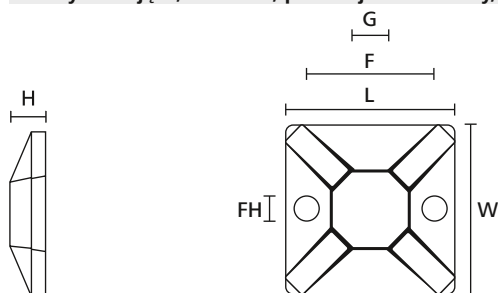
Zastosowanie cokołu MB3A

TYP	Szerokość (W)	Długość (L)	Wysokość (H)	Ø otworu moc. (FH)	Szer. opaski max. (G)	Symbol materiału	Kolor	Klej	Ilość w opak.	Nr art.
MB2A	13,0	13,0	4,1	-	2,7	PA66	Naturalny (NA)	Kauczuk synt. T60	100 szt.	151-01802
MB3A	19,0	19,0	3,8	3,1	4,1	PA66	Czarny (BK)	Kauczuk synt. T60	100 szt.	151-28320
	19,0	19,0	3,8	3,1	4,1	PA66	Naturalny (NA)	Kauczuk synt. T60	100 szt.	151-28349
MB4A3	28,0	28,0	4,7	4,0	5,4	PA66	Czarny (BK)	Akrylan	100 szt.	151-28430
MB4A	28,0	28,0	4,7	4,0	5,4	PA66	Czarny (BK)	Kauczuk synt. T60	100 szt.	151-28412
	28,0	28,0	4,7	4,0	5,4	PA66	Naturalny (NA)	Kauczuk synt. T60	100 szt.	151-28469
MB4CA*	29,0	29,0	5,7	4,2	5,4	PA66	Naturalny (NA)	Kauczuk synt. T60	100 szt.	151-28459
MB4CAS	29,0	29,0	5,7	4,2	5,4	PA66	Naturalny (NA)	Kauczuk synt. T60	100 szt.	151-28449
MB5A	37,7	37,7	7,1	4,8	8,9	PA66	Biały (WH)	Kauczuk synt. T50	100 szt.	151-28529
MB5A3	38,0	38,0	6,4	4,7	10,0	PA66	Czarny (BK)	Akrylan	100 szt.	151-28530

Wszystkie dane w mm. Zastrzegamy sobie prawo do ewentualnych zmian technicznych.

Minimalna ilość zamówienia (MOQ) może się różnić w zależności od zawartości opakowania. Dostępne mogą być również inne opcje opakowania. *plastikowe pudełko

Listwy mocujące, seria MB, przekrój kwadratowy, przykręcane



MB3-MB5 (widok z boku)

MB3-MB5 (widok z góry)



Wykaz materiałów, zob. str. 24.



Więcej informacji na temat rodzajów kleju znajduje się na stronie 129.

TYP	Szerokość (W)	Długość (L)	Wysokość (H)	Odl. od otworu (F)	Ø otworu moc. (FH)	Szer. opaski max. (G)	Symbol materiału	Kolor	Ilość w opak.	Nr art.
MB3	19,0	19,0	3,8	13,2	3,1	4,1	PA66	Naturalny (NA)	100 szt.	151-28359
MB4	28,0	28,0	4,7	20,0	4,0	5,4	PA66	Naturalny (NA)	100 szt.	151-28479
MB5	37,7	37,7	6,2	25,3	4,8	8,9	PA66	Biały (WH)	100 szt.	151-00324

Wszystkie dane w mm. Zastrzegamy sobie prawo do ewentualnych zmian technicznych.

Minimalna ilość zamówienia (MOQ) może się różnić w zależności od zawartości opakowania. Dostępne mogą być również inne opcje opakowania.



Szczegółowych informacji na temat norm i dopuszczeń szukaj w Załączniku.

Przegląd właściwości materiałów

MATERIAŁ	Symbol materiału	Temperatura pracy	Kolor**	Klasa palności	Właściwości materiału*	
Chloropren	CR	-20 °C do +80 °C	Czarny (BK)		<ul style="list-style-type: none"> Odporność na działanie warunków atmosferycznych Wysoka wytrzymałość na rozciąganie 	RoHS
Etylentetrafluoroetylen	E/TFE	-80 °C to +170 °C	Niebieski (BU)	UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> Odporność na promieniowanie radioaktywne Odporność na UV Brak wrażliwości na wilgoć (nie absorbuje wody) Dobra odporność chemiczna na: kwasy, zasady i związki 	RoHS
Poliacetal	POM	-40 °C do +90 °C, (+110 °C, 500 h)	Naturalny (NA)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Mała podatność na kruszenie się Elastyczność w niskich temperaturach Niewrażliwość na działanie wilgoci Odporność na udary mechaniczne 	RoHS
Poliamid 11	PA11	-40 °C do +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Czarny (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Biotorowisko otrzymywane z oleju roślinnego Wysoka udarność w niskich temperaturach Bardzo słabe wchłanianie wilgoci Odporność na działanie warunków atmosferycznych Dobra odporność chemiczna 	HF RoHS
Poliamid 12	PA12	-40 °C do +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Czarny (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Dobra odporność chemiczna na działanie: kwasów, zasad i utleniaczy Odporność na promieniowanie UV 	HF RoHS
Poliamid 4.6	PA46	-40 °C do +150 °C (5000 h), +195 °C (500 h)	Naturalny (NA), Szary (GY)	UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> Odporność na działanie wysokich temperatur Duża wrażliwość na działanie wilgoci Niska emisja dymu podczas spalania 	HF RoHS LFH
Poliamid 6	PA6	-40 °C do +80 °C	Czarny (BK)	UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> Wysoka wytrzymałość na rozciąganie 	RoHS
Poliamid 6.6	PA66	-40 °C do +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Czarny (BK), Naturalny (NA)	UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> Wysoka wytrzymałość na rozciąganie 	HF RoHS
Poliamid 6.6 odporny na udary mech.	PA66HIR	-40 °C do +80 °C, (+105 °C, 500 h)	Czarny (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Podwyższona elastyczność (ograniczona kruchość) Zwiększona elastyczność w niskiej temperaturze 	RoHS
Poliamid 6.6 odporny na udary mech. i wyższą temp.	PA66HIRHS	-40 °C do +105 °C	Czarny (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Podwyższona elastyczność (ograniczona kruchość) Zwiększona elastyczność w niskiej temperaturze Podwyższona maksymalna temperatura pracy 	RoHS
Poliamid 6.6 odporny na udary mech. scan black	PA66HIR(S)	-40 °C do +80 °C, (+105 °C, 500 h)	Czarny (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Podwyższona elastyczność (ograniczona kruchość) Zwiększona elastyczność w niskiej temperaturze 	HF RoHS
Poliamid 6.6 odporny na UV	PA66W	-40 °C do +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Czarny (BK)	UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> Wysoka wytrzymałość na rozciąganie Odporność na promieniowanie UV 	HF RoHS
Poliamid 6.6 odporny na UV, udary mech. i wyższą temp.	PA66HIRHSW	-40 °C do +110 °C	Czarny (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Podwyższona elastyczność (ograniczona kruchość) Zwiększona elastyczność w niskiej temperaturze Podwyższona maksymalna temperatura pracy Wysoka wytrzymałość na rozciąganie z odpornością na promieniowanie UV 	HF RoHS
Poliamid 6.6 odporny na UV i wyższą temperaturę	PA66HSW	-40 °C do +105 °C	Czarny (BK)	UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> Wysoka wytrzymałość na rozciąganie Podwyższona maksymalna temperatura pracy Odporność na promieniowanie UV 	HF RoHS
Poliamid 6.6 odporny na wyższą temperaturę	PA66HS	-40 °C do +105 °C	Czarny (BK), Naturalny (NA)	UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> Wysoka wytrzymałość na rozciąganie Podwyższona maksymalna temperatura pracy 	HF RoHS
Poliamid 6.6 V0	PA66V0	-40 °C to +85 °C	Biały (WH)	UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> Wysoka wytrzymałość na rozciąganie Niska emisja dymu podczas spalania 	HF RoHS LFH

Tefzel® jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy DuPont. Często do opasek wykonanych z materiału E/TFE stosuje się określenie Tefzel®-Tie (opaska Tefzel®). Oprócz materiału Tefzel® firmy DuPont HellermannTyton stosuje równorzędny surowiec E/TFE od innych dostawców.

* Podane wartości mają jedynie charakter orientacyjny. Powinny być traktowane jako opis materiałów i nie mogą zastąpić badania przydatności. W celu uzyskania szczegółowych informacji należy zapoznać się z kartami charakterystyki produktów.

**Więcej kolorów dostępnych jest na zamówienie.



Minimalna wytrzymałość pętli na rozciąganie dla opasek kablowych (N)

HF = materiał nie zawiera związków halogenowych

LFH = Limited Fire Hazard (ograniczone ryzyko pożarowe) - materiał charakteryzuje się szczególnie niską emisją trujących gazów i dymu podczas spalania

RoHS = materiał spełnia dyrektywę UE w zakresie ograniczenia zawartości substancji niebezpiecznych

MATERIAŁ	Symbol materiału	Temperatura pracy	Kolor**	Klasa palności	Właściwości materiału*	
Poliamid 6.6 V0 z wysokim indeksem tlenowym	PA66V0-HOI	-40 °C do +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Biały (WH)	UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> Wysoka wytrzymałość na rozciąganie Niska emisja dymu podczas spalania 	HF LFH RoHS
Poliamid 6.6 wzmacniany włóknem szklanym	PA66GF13, PA66GF15	-40 °C do +105 °C	Czarny (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Dobra odporność na działanie: smarów, paliwa, wody morskiej i rozpuszczalników o wysokim stężeniu 	RoHS
Poliamid 6.6 z dodatkiem cząstek metalu	PA66MP	-40 °C do +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Niebieski (BU)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Wysoka wytrzymałość na rozciąganie 	HF RoHS
Poliamid 6 odporny na uduchy mech.	PA6HIR	-40 °C do +80 °C	Czarny (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Podwyższona elastyczność (ograniczona kruchość) Zwiększona elastyczność w niskiej temperaturze 	RoHS
Polichlorek winylu	PVC	-10 °C do +70 °C	Czarny (BK), Naturalny (NA)	UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> Słabe wchłanianie wilgoci Dobra odporność chemiczna na działanie: kwasów, etanolu i olejów 	RoHS
Poliester	SP	-50 °C do +150 °C	Czarny (BK)	Bezhalogenowy	<ul style="list-style-type: none"> Odporność na promieniowanie UV Dobra odporność chemiczna na działanie: większości kwasów, zasad i olejów 	HF LFH RoHS
Polieteroeteroketon	PEEK	-55 °C do +240 °C	Beżowy (BGE)	UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> Odporność na działanie promieniowania radioaktywnego Brak wrażliwości na działanie wilgoci Dobra odporność chemiczna na działanie: kwasów, zasad i utleniaczy 	HF LFH RoHS
Polietylen	PE	-40 °C do +50 °C	Czarny (BK), Szary (GY)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Słabe wchłanianie wilgoci Dobra odporność chemiczna na działanie: większości kwasów, zasad i olejów 	HF RoHS
Poliolefina	PO	-40 °C do +90 °C	Czarny (BK)	UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> Niska emisja dymu podczas spalania 	HF RoHS LFH
Polipropylen	PP	-40 °C do +115 °C	Czarny (BK), Naturalny (NA)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Unosi się na wodzie Umiarkowana wytrzymałość na rozciąganie Dobra odporność chemiczna na działanie kwasów organicznych 	HF RoHS
Polipropylen, z drobinami metalu	PPMP	-40 °C do +115 °C	Niebieski (BU)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Pływa w większości płynów Wykrywalny w detektorach metali Umiarkowana wytrzymałość na rozciąganie Dobra odporność chemiczna na działanie kwasów organicznych 	RoHS
Polipropylen, Kauczuk Terpolimerowy Etylenowo-Propylenowo-Dienowy, wolny od amin aromatycznych	PP, EPDM	-20 °C do +95 °C	Czarny (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Dobra wytrzymałość na działanie wysokiej temperatury Dobra odporność chemiczna i wytrzymałość na ścieranie 	HF RoHS
Poliuretan termoplastyczny	TPU	-40 °C do +85 °C	Czarny (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Wysoka elastyczność Dobra odporność chemiczna na działanie: kwasów, zasad i utleniaczy 	HF RoHS
Stal nierdzewna, Stal kwasoodporna typu 1.4401	SS304, SS316	-80 °C do +538 °C	Naturalny (NA)	Niepalny	<ul style="list-style-type: none"> Odporność na korozję Odporność na namagnesowanie Odporność na działanie czynników atmosferycznych Bardzo duża odporność chemiczna 	HF LFH RoHS
Stop aluminium	AL	-40 °C do +180 °C	Naturalny (NA)		<ul style="list-style-type: none"> Odporność na korozję Odporność na namagnesowanie 	RoHS

Tefzel® jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy DuPont. Często do opasek wykonanych z materiału E/TFE stosuje się określenie Tefzel®-Tie (opaska Tefzel®). Oprócz materiału Tefzel® firmy DuPont HellermannTyton stosuje równorzędny surowiec E/TFE od innych dostawców.

* Podane wartości mają jedynie charakter orientacyjny. Powinny być traktowane jako opis materiałów i nie mogą zastąpić badania przydatności. W celu uzyskania szczegółowych informacji należy zapoznać się z kartami charakterystyki produktów.

**Więcej kolorów dostępnych jest na zamówienie.



N = Minimalna wytrzymałość pętli na rozciąganie dla opasek kablowych (N)

HF = materiał nie zawiera związków halogenowych

LFH = Limited Fire Hazard (ograniczone ryzyko pożarowe) - materiał charakteryzuje się szczególnie niską emisją trujących gazów i dymu podczas spalania

RoHS = materiał spełnia dyrektywę UE w zakresie ograniczenia zawartości substancji niebezpiecznych

Instrukcja montażu i informacje dotyczące samoprzylepnych cokołów montażowych

Firma HellermannTyton wykorzystuje dwa różne rodzaje klejów do cokołów samoprzylepnych: akrylan i kauczuk syntetyczny. Różnią się one zakresem temperatury pracy oraz wytrzymałością na odrywanie. Kauczuk syntetyczny ma doskonałą przyczepność początkową, pozwalając na niemal natychmiastowe obciążenie. Akrylan ma niższą przyczepność początkową, więc konieczne jest odczekanie kilku godzin przed obciążeniem. Jednak w porównaniu z kauczukiem syntetycznym charakteryzuje go większa odporność na odrywanie, dzięki czemu elementy przymocowane za jego pomocą pozostają na swoich miejscach nawet przez kilka lat. Podłoże, do którego będzie przyklejany cokół, musi być suche i wolne od kurzu, oleju, tlenków, środków antyadhezyjnych i innych zanieczyszczeń. W celu oczyszczenia powierzchni zaleca się przetarcie jej czystą tkaniną nasączoną mieszaniną alkoholu izopropylowego z wodą (50/50). Po oczyszczeniu powierzchni należy pozostawić ją do całkowitego wyschnięcia. Zdejmij folię zabezpieczającą powłokę klejową. Zachowaj ostrożność, aby nie dotknąć kleju. Przyłóż element do powierzchni i dociskaj przez kilka sekund.

KLEJ	Oznaczenie skrótu kleju	Temperatura pracy kleju
Kauczuk syntetyczny na piance polietylenowej	Kauczuk synt. T50	-20 °C do +50 °C
	Kauczuk synt. T60	-40 °C do +60 °C
Akrylan w formie grubej, miękkiej warstwy	Akrylan mod.	-40 °C do +90 °C
Akrylan na piance poliuretanowej	Akrylan	do +105 °C

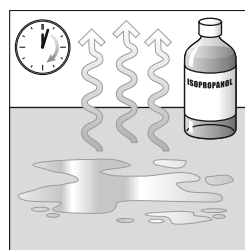


Firma HellermannTyton dostarcza na życzenie aktualną kartę charakterystyki stosowanego kleju.

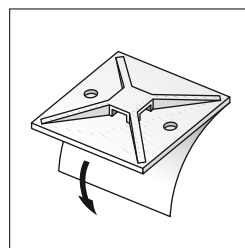
Instrukcja użycia



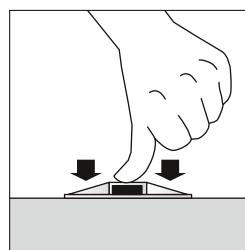
Podłoże, do którego będziemy przyklejać cokół, musi być suche i wolne od kurzu, oleju, tlenków, środków antyadhezyjnych i innych zanieczyszczeń. W celu oczyszczenia powierzchni zaleca się przetarcie jej czystą tkaniną nasączoną mieszaniną alkoholu izopropylowego z wodą (50/50).



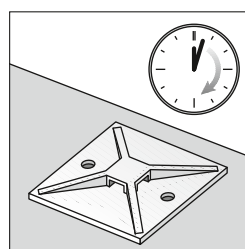
Po oczyszczeniu zaczekaj do całkowitego wyschnięcia powierzchni.



Zdejmij folię ochronną nie dotykając powierzchni kleju.



Docisnij cokół mocno kciukiem do powierzchni przez kilka sekund.



W zależności od rodzaju kleju odczekaj kilka minut (kauczuk syntetyczny) lub kilka godzin (akrylan) tak, aby klej mógł w pełni połączyć się z podłożem.