PLASTOVÉ KABELOVÉ PŘÍCHYTKY, ŠROUBY, NÝTY A DISTANČNÍ ROZPĚRKY



Řešení urychlující práci a šetřící Vaše výrobní náklady

- kabelové objímky UC-FIX
- kabelové příchytky s hřebíkem
- kabelové příchytky s rychlomontážní příchytkou do otvoru („push-mount“) PTS
- příchytky vodičů s rychlomontážní příchytkou „push-mount“ KWS, FC
- kabelové příchytky AWS
- samolepící příchytky vodičů
- příchytky pro ploché vodiče
- rychlospony OMEGA
- rychlospony OMEGA s příchytkou „push-mount“
- rychlospony OMEGA se samolepící příchytkou
- plastové nýty
- plastové šrouby a matice
- distanční rozpěrky a sloupky

Dodávají Vašemu výrobku propracovanost a uhlazenost



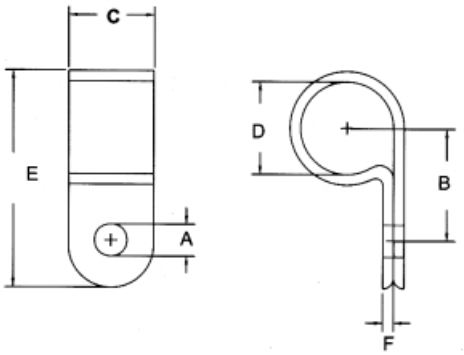
WWW.WAPRO.CZ

WAPRO®
THE WIRING & CLAMPING EXPERTS

kabelové objímky „UC-FIX“



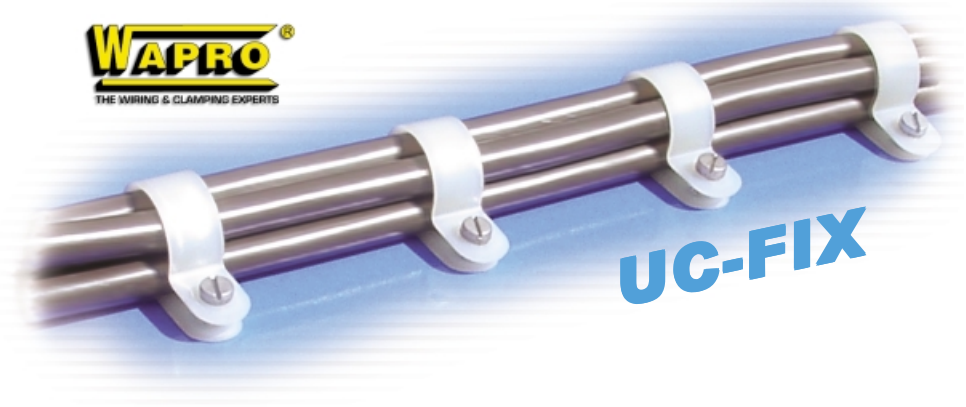
- Kabelové objímky slouží k jednoduchému a ekonomickému připevňování svazků, kabelů, trubek, hadic nebo kulatých břemen. V případě připevňování svazku vodičů nahradí objímka stahovací pásek a pracovní úkon svazkování. Tímto objímka spojí 2 pracovní úkony - svazkování a připevňování - do jednoho pracovního úkonu. Objímku lze připevňovat šroubem nebo nýtem. Možno použít i plastové nýty nebo šrouby (viz. str. 71, 72)
- **otvor pro připevnění:** 4,6 mm
- **barva:** přírodní
- **provozní teplota:** -40°C - +85°C
- **materiál:** Nylon 66 (Polyamid 6.6), bezhalogenní
  hořlavost materiálu: odpovídá UL 94V-2



- **použití:** např. výroba rozváděčů, rozvod kabelové televize, telekomunikační systémy, elektronika, výroba elektrospotřebičů, elektrotechnických zařízení, strojírenství, automobilový průmysl, stavebnictví aj.

kabelové objímky

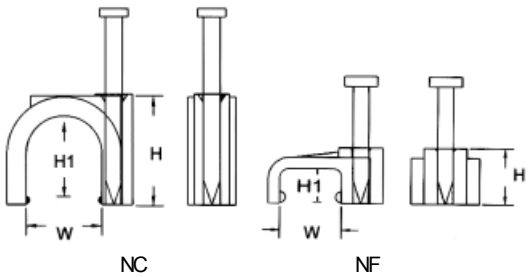
obj. č./typ	rozměr A (mm)	rozměr B (mm)	rozměr C (mm)	rozměr D (mm)	rozměr E (mm)	rozměr F (mm)	množství v balení (ks)
UC-0	4,6	9,5	9,6	3,2 (1/8")	19,8	1,4	100
UC-0,5	4,6	10,5	9,6	4,8 (3/16")	19,8	1,4	100
UC-1	4,6	12,0	10,0	6,35 (1/4")	22,0	1,4	100
UC-1,5	4,6	12,0	10,0	7,9 (5/16")	22,0	1,5	100
UC-2	4,6	12,5	12,0	9,5 (3/8")	24,0	1,5	100
UC-3	4,6	15,2	12,0	12,7 (1/2")	31,0	1,5	100
UC-4	4,6	18,2	12,0	15,8 (5/8")	34,3	1,5	100
UC-5	4,6	18,2	12,0	19,4 (3/4")	35,0	1,5	100
UC-6,5	4,6	24,0	12,0	27,5 (1 1/16")	50,0	1,8	100
UC-9	4,6	30,0	12,0	36,7 (1 1/2")	50,0	1,8	100



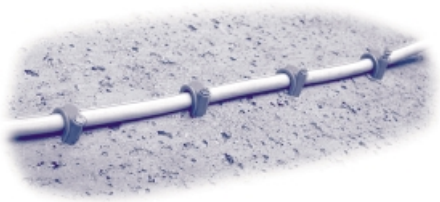
kabelové příchytky s hřebíkem



- **dodávají se již se zatlačeným hřebíkem v příchytce** (tzn. urychlení práce s příchytkou)
- **barva:** bílá
- **provozní teplota:** -40°C - +80°C
- **materiál:** odolný polyethylen (PE)
  hřebíky: z tvrzené oceli pozinkované (odolné proti povětrnostním podmínkám a vhodné do betonu a zdiva), dlouhá životnost ve venkovním prostředí
- **použití:** pro rychlé přichycení kulatých a oválných vodičů na dřevo, zdivo, beton, plast (elektroinstalace, telekomunikace atd.)

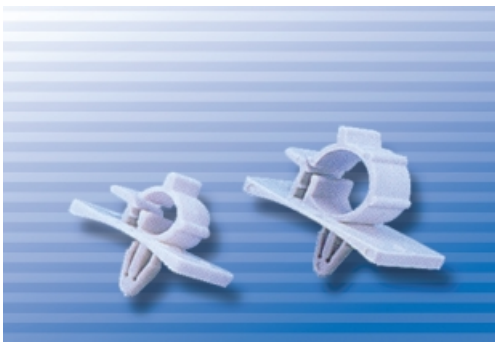


kabelová příchytka s hřebíkem					
obj. č./typ	rozměr W (mm)	rozměr H (mm)	rozměr H1 (mm)	rozměr hřebíku (mm)	množství v bal. (ks)
NC-0,35N	3,5	5,9	3,7	2,0 x 15	100
NC-0,5N	5,0	7,6	5,3	2,5 x 18	100
NC-1,5N	7,0	11,0	7,2	2,5 x 22	100
NC-2,5N	9,0	12,0	9,0	2,5 x 22	100
NC-3,5N	11,0	16,6	12,2	2,5 x 27	100
NC-6,0N	14,0	20,5	15,6	3,0 x 35	100
NC-7,2N	18,0	22,0	17,5	3,2 x 38	100

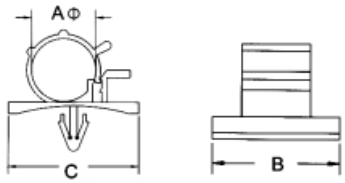


kabelová příchytka s hřebíkem					
obj. č./typ	rozměr W (mm)	rozměr H (mm)	rozměr H1 (mm)	rozměr hřebíku (mm)	množství v bal. (ks)
NF-1,2	6,2	5,4	3,8	2,0 x 15	100
NF-2,2	10,0	10,0	6,5	2,5 x 18	100

kabelové příchytky - typ PTS - pro vodiče s rychlomontážním připevněním do otvoru („push-mount“)



- Kabelové příchytky s rychlomontážní příchytkou do otvoru jsou rychlým řešením pro bezpečné připevňování vodičů a kabelů k panelu.
- **otvor pro připevnění:** 4,8 mm
- **barva:** šedá
- **provozní teplota:** -40°C - +85°C
- **materiál:** Nylon 66 (Polyamid 6.6), bezhalogenní
  hořlavost materiálu: odpovídá UL 94V-2
- **použití:** např. výroba rozváděčů, elektrospotřebičů, elektrotechnických zařízení, strojírenství, automobilový průmysl, aj.



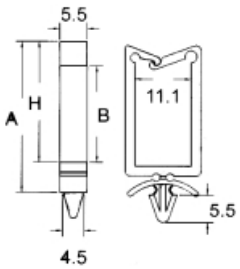
kabelové příchytky s rychlomontážním připevněním do otvoru ("push-mount")				
obj. č./typ	rozměr A (ϕ mm)	rozměr B (mm)	rozměr C (mm)	množství v balení (ks)
PTS-0607	6 - 7	20,0	25	100
PTS-0708	7 - 8	20,0	25	100
PTS-0910	9 - 10	24,5	30	100
PTS-1214	12 - 14	24,5	30	100
PTS-1618	16 - 18	24,5	30	100

kabelové příchytky s rychlomontážním připevněním do otvoru („push-mount“)

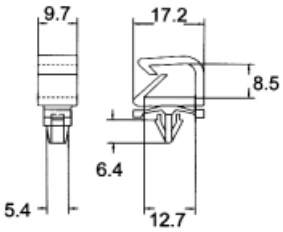


- kabelové příchytky s rychlomontážní příchytkou do otvoru jsou ekonomickým a rychlým řešením pro připevňování vodičů a kabelů k panelu
- **průměr otvoru pro připevnění:** KWS: 4,6 mm, FC: 2,5 mm
- **barva:** přírodní
- **provozní teplota:** -40°C - +85°C
- **materiál:** Nylon 66 (Polyamid 6.6), bezhalogenní
  hořlavost materiálu: odpovídá UL 94V-2

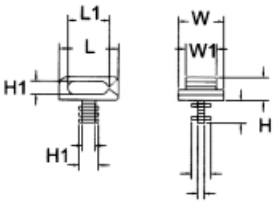
- **použití:** např. výroba rozváděčů, elektroniky, plošných spojů, elektrospotřebičů, svítidel, elektrotechnických zařízení, strojírenství, automobilový průmysl, aj.



KWS-0, 1, 2, 3



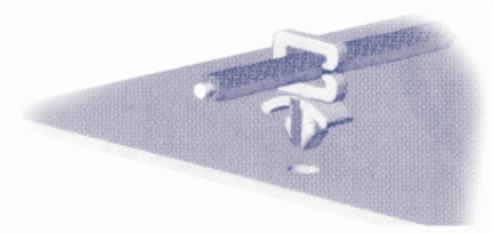
KWS-1308

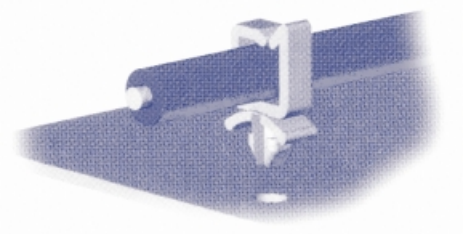


FC-0903

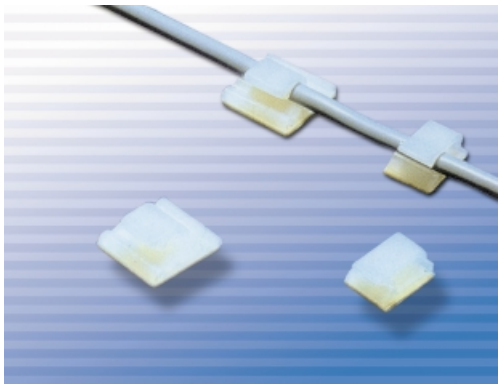
kabelové příchytky s rychlomontážním připevněním do otvoru ("push-mount")				
obj. č./typ	rozměr H (mm)	rozměr A (mm)	rozměr B (mm)	množství v balení (ks)
KWS-0	9,2	12,7	2,8	100
KWS-1	14,4	17,9	8,6	100
KWS-2	23,4	26,9	18,2	100
KWS-3	31,3	34,8	26,2	100
KWS-1308	8,5	12,7	17,2	100

kabelové příchytky s rychlomontážním připevněním do otvoru ("push-mount")							
obj. č./typ	rozměr L (mm)	rozměr L1 (mm)	rozměr W (mm)	rozměr W1 (mm)	rozměr H (mm)	rozměr H1 (mm)	množství v balení (ks)
FC-0903	12,8	8,9	9,8	6,6	5,0	2,8	100

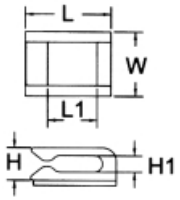




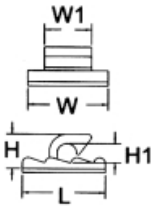
kabelové příchytky pro vodiče se samolepícím připevněním



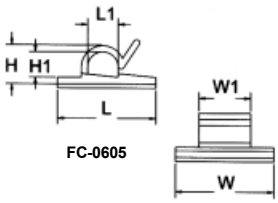
- kabelové příchytky se samolepícím připevněním jsou ekonomickým a rychlým řešením pro připevňování vodičů a kabelů k panelu v místech, kde nelze vytvořit otvor do panelu pro připevnění
- **barva:** přírodní
- **provozní teplota:** -30°C - +40°C
- **materiál:** Nylon 66 (Polyamid 6.6)
- **hořlavost materiálu**: odpovídá UL 94V-2
- **pevnost lepidla:** 35g/100 mm²
- **použití:** např. výroba rozváděčů, elektronika, elektrospotřebičů, elektrotechnických zařízení, strojírenství aj.
- **návod na připevnění:** viz. str. 21



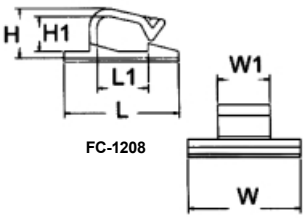
FC-1



FC-2



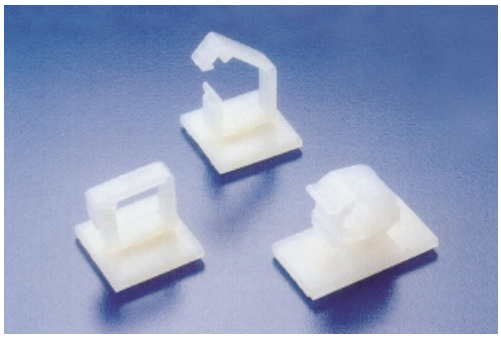
FC-0605

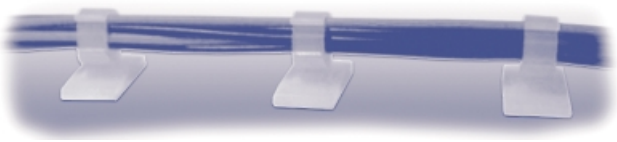


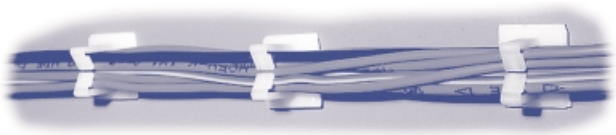
FC-1208

kabelové příchytky se samolepícím připevněním							
obj. č./typ	rozměr L (mm)	rozměr L1 (mm)	rozměr W (mm)	rozměr W1 (mm)	rozměr H (mm)	rozměr H1 (mm)	množství v bal. (ks)
FC-1	13,0	9,0	9,5	6,5	5,2	2,8	100
FC-2	16,0	4,8	15,5	9,0	6,8	4,8	100
FC-0605	19,0	5,9	19,0	10,0	7,2	4,9	100
FC-1208	26,8	11,9	26,5	12,3	11,7	8,3	100

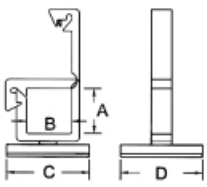
kabelové příchytky AWS pro vodiče se samolepícím připevněním



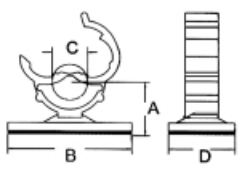




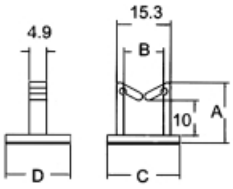
kabelové příchytky se samolepícím připevněním					
obj. č./typ	rozměry (mm)				množství v bal. (ks)
	A	*B*	C	D	
AWS-11	11,0	11,2	20,0	19,8	100
AWS-9R	13,6	29,8	8,5	16,0	100
AWS-1210	17,2	11,3	20,7	18,3	100



AWS-11

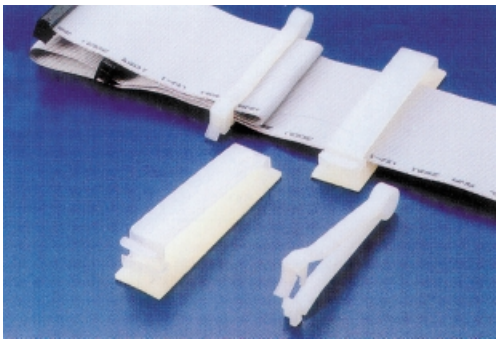


AWS-9R

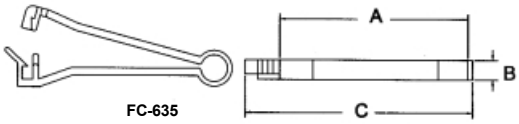


AWS-1210

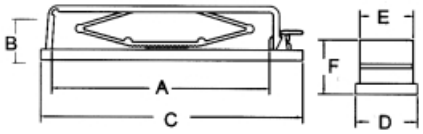
příchytky pro ploché vodiče - samolepící a s rychlomontážním připevněním do otvoru



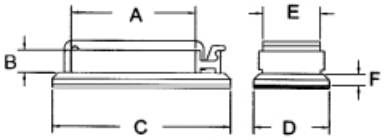
- **barva:** přírodní
- **provozní teplota:** -30°C - +40°C
- **materiál:** Nylon 66 (Polyamid 6.6)
  hořlavost materiálu: odpovídá UL 94V-2
- **použití:** např. elektronika, výroba počítačů a jejich komponentů, výroba elektrospotřebičů, elektrotechnických zařízení, strojírenství aj.



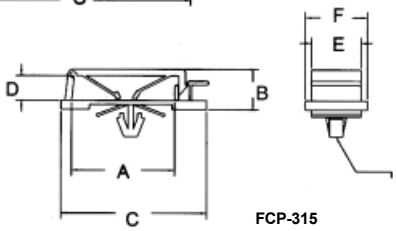
FC-635



FCT-30,40,50



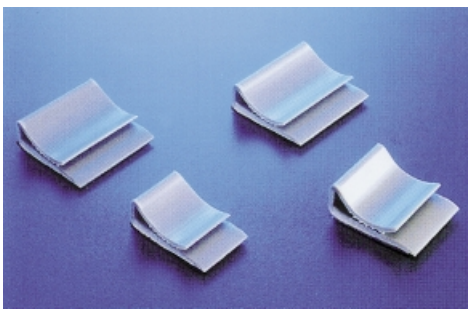
FC-30,40,50



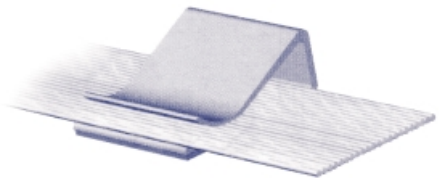
FCP-315

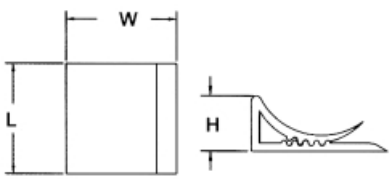
příchytky pro ploché vodiče - samolepící a s rychlomontážním připevněním do otvoru								
obj. č./typ	rozměr A (mm)	rozměr B (mm)	rozměr C (mm)	rozměr D (mm)	rozměr E (mm)	rozměr F (mm)	počet žil plochého vodiče	množství v bal. (ks)
FC-30	32,0	6,2	45,8	19,8	14,9	2,8	-	100
FC-40	39,5	6,2	53,3	19,2	14,8	2,6	-	100
FC-50	63,5	6,0	77,5	19,8	14,9	2,8	50	100
FCT-30	31,8	11,3	45,1	18,5	16,0	16,3	30	100
FCT-40	54,0	11,3	67,0	15,7	12,0	16,3	40	100
FCT-50	65,0	11,3	78,4	18,6	15,8	16,3	50	100
FC-635	63,5	6,4	76,2	-	-	-	50	100
FCP-315	31,4	12,4	44,7	7,6	15,2	19,1	30	100

samolepící mini příchytky pro ploché vodiče



- **barva:** přírodní
- **provozní teplota:** -30°C - +40°C
- **materiál:** Nylon 66 (Polyamid 6.6)
  hořlavost materiálu: odpovídá UL 94V-2
- **použití:** jako předchozí příchytky

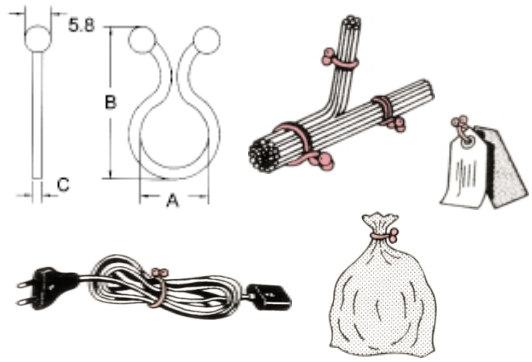




samolepící mini příchytky pro ploché vodiče				
obj. č./typ	rozměr L (mm)	rozměr W (mm)	rozměr H (mm)	množství v balení (ks)
FC-15	15	25	10	100
FC-25	25	25	10	100

rychlospony OMEGA - pro rychlé a ekonomické připevňování a svazkování vodičů



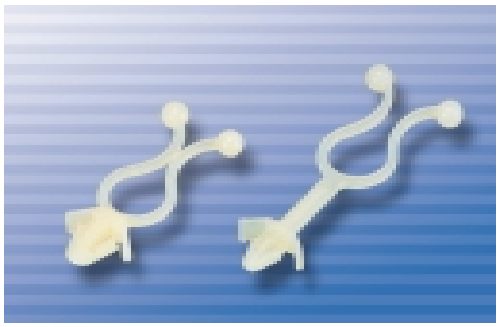


- Rychlospony OMEGA jsou vhodné pro rychlé a ekonomické připevňování a svazkování vodičů.
- **barva:** přírodní
- **provozní teplota:** -40°C - +85°C
- **materiál:** Nylon 66 (Polyamid 6.6), bezhalogenní
- **hořlavost materiálu**: odpovídá UL 94V-2
- **použití:** např. výroba rozváděčů, elektrospotřebičů, elektrotechnických zařízení, strojírenství, automobilový průmysl, kabelové svazky aj.

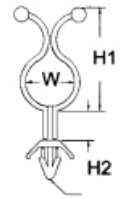
- **návod aplikace:** 1. do spony se vloží předmět ke stažení, 2. rukou se překříží konce spony s kuličkami přes sebe a stažení je dokončeno, 3. sponu je možno kdykoliv rozdělat a znovu použít

rychlospony OMEGA - pro rychlé a ekonomické připevňování a svazkování vodičů					
obj. č./typ	rozměr A (mm)	rozměr B (mm)	rozměr C (mm)	průměr svazku (mm)	množství v bal. (ks)
TT-05	5,1	20,6	1,8	4,0 - 7,0	100
TT-08	8,0	25,4	1,8	7,0 - 10,0	100
TT-11	11,3	29,3	1,8	10,0 - 13,0	100
TT-15	15,0	34,0	2,0	13,0 - 16,5	100
TT-18	18,6	40,0	2,0	16,5 - 20,0	100
TT-24	24,0	45,5	2,0	20,0 - 26,0	100

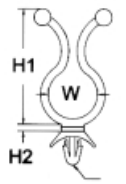
rychlospony OMEGA
- s rychlomontážní příchytkou do otvoru (s příchytkou „push-mount“)







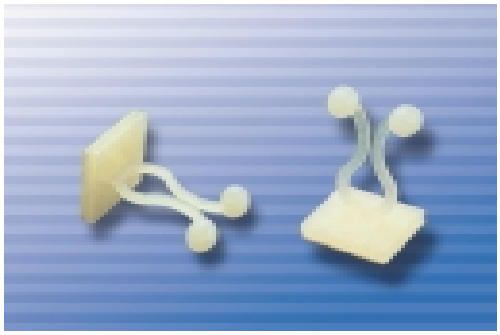
pro otvor 4,8 mm



pro otvor 4,8 mm

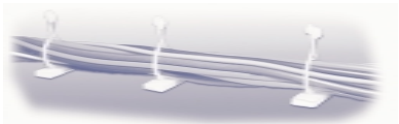
rychlospony OMEGA s rychlomontážní příchytkou do otvoru				
obj. č./typ	rozměry (mm)			množství v bal. (ks)
	H1	H2	W	
ST-1	21,0	31,0	6,0	100
ST-2	30,0	18,0	11,0	100
ST-3	30,0	4,0	11,0	100
ST-3B	30,8	3,0	11,0	100
ST-3C	30,7	2,3	14,8	100
ST-3D	34,9	2,0	18,2	100
ST-4	33,7	8,7	15,2	100

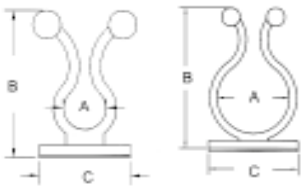
rychlospony OMEGA - se samolepící příchytkou



- **provozní teplota:** -30°C - +40°C

rychlospony OMEGA se samolepící příchytkou					
obj. č./typ	rozměr A (mm)	rozměr B (mm)	rozměr C (mm)	průměr svazku (mm)	množství v bal. (ks)
TTB-08	7,9	27,5	17,4	7 - 10	100
TTB-15	14,8	35,2	22,0	10 - 15	100
TTB-20	20,6	40,0	25,5	15 - 20	100



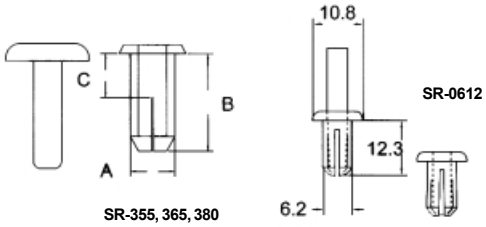


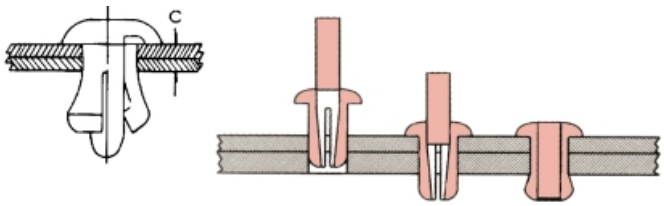
plastové nýty



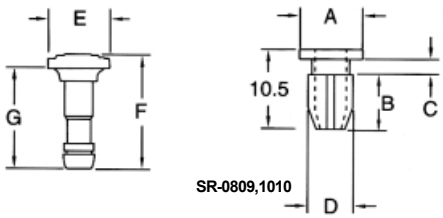
- **barva:** černá, bílá (SR-0809, SR-1010)
- **provozní teplota:** -40°C - +85°C
- **materiál:** Nylon 66 (Polyamid 6.6), bezhalogenní
- **hořlavost materiálu**: odpovídá UL 94V-2

- **použití:** např. výroba rozváděčů, elektrospotřebičů, elektrotechnických zařízení, v elektronice, strojírenství, automobilový průmysl, aj.





plastové nýty				
obj.č./typ	rozměr A (mm)	rozměr B (mm)	rozměr C (mm)	množství v balení (ks)
SR-355	3,0	5,5	2,5 - 4,0	1000
SR-365	3,0	6,5	4,0 - 5,0	1000
SR-380	3,0	8,0	5,5 - 6,5	1000
SR-0612	6,2	12,3	7,0 - 10,0	1000



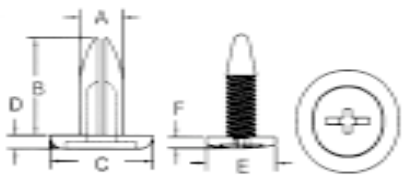
plastové nýty								
obj. č./typ	rozměry (mm)							množství v bal. (ks)
	A	B	C	D	E	F	G	
SR-0809	8,5	7,1	1,9	6,3	7,1	13,6	11,9	100
SR-1010	10,8	7,4	2,6	8,0	9,2	19,1	17,6	100

plastové nýty šroubové



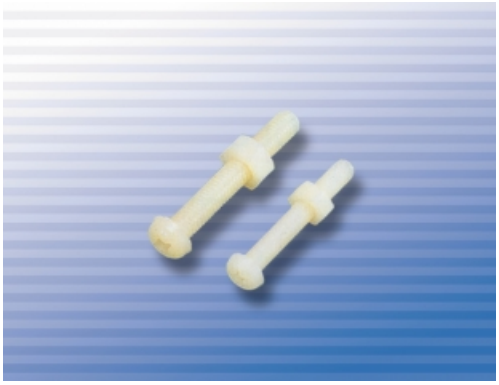
- **barva:** černá
- **provozní teplota:** -40°C - +85°C
- **materiál:** Nylon 66 (Polyamid 6.6), bezhalogenní
- **hořlavost materiálu**: odpovídá UL 94V-2

- **použití:** např. výroba rozváděčů, elektrospotřebičů, elektrotechnických zařízení, v elektronice, strojírenství, automobilový průmysl, aj.



plastové nýty								
obj. č./typ	rozměr A (mm)	rozměr B (mm)	rozměr C (mm)	rozměr D (mm)	rozměr E (mm)	rozměr F (mm)	síla panelu (mm)	množství v bal. (ks)
SR-614	6,3	14,2	15,1	1,95	10,2	1,65	3 - 4,5	100

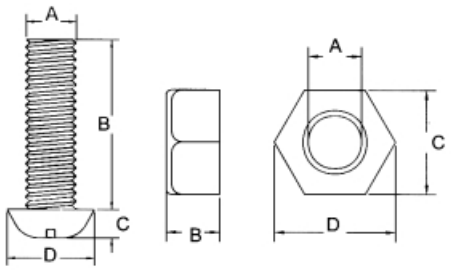
plastové šrouby



- **barva:** přírodní nebo průhledná
- **provozní teplota:** -40°C - +85°C
- **materiál:** Nylon 66 (Polyamid 6.6), bezhalogenní nebo PC-polykarbonat
- **hořlavost materiálu**: odpovídá UL 94V-2 (Nylon 66)

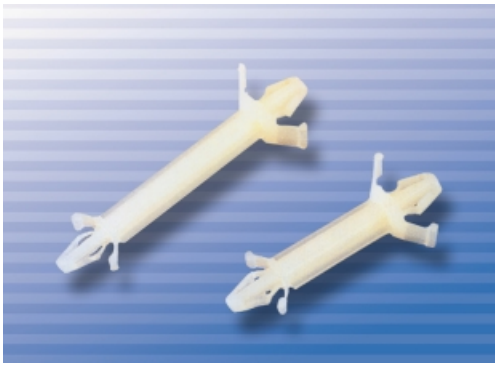
- **použití:** v případech, kde se vyžaduje nevodivost šroubů, např. elektronika,elektrotechnika, výroba počítačů a jejich komponentů atd.

Toto zboží se dodává pouze na zakázku.



plastové šrouby						
	obj. č./typ	závit A	rozměr B (mm)	rozměr C (mm)	rozměr D (mm)	množství v balení (ks)
ŠROUB	PF-306	M3	6	2,5	6,0	1000
	PF-308	M3	8	2,5	6,0	1000
	PF-310	M3	10	2,5	6,0	1000
	PF-312	M3	12	2,5	6,0	1000
	PF-408	M4	8	2,6	7,5	1000
	PF-410	M4	10	2,6	7,5	1000
	PF-412	M4	12	2,6	7,5	1000
	PF-414	M4	14	2,6	7,5	1000
	PF-420	M4	20	2,6	7,5	1000
	PF-425	M4	25	2,6	7,5	1000
	PF-520	M5	20	3,5	9,0	1000
	PF-530	M5	30	3,5	9,0	1000
	PF-540	M5	40	3,5	9,0	1000
	PF-620	M6	20	4,0	10,0	1000
	PF-630	M6	30	4,0	10,0	1000
	PF-640	M6	40	4,0	10,0	1000
MATICE	PN-3	M3	2,4	5,6	6,4	1000
	PN-4	M4	3,2	7,0	8,1	1000
	PN-5	M5	4,0	8,0	9,2	1000
	PN-6	M6	5,0	10,0	11,5	1000

distanční rozpěrky



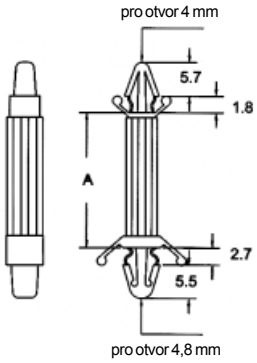
- **barva:** přírodní
- **provozní teplota:** -40°C - +85°C
- **materiál:** Nylon 66 (Polyamid 6.6), bezhalogenní
- **hořlavost materiálu**: odpovídá UL 94V-2

- **použití:** např. výroba rozváděčů, elektrospotřebičů, elektrotechnických zařízení, v elektronice, strojírenství aj.

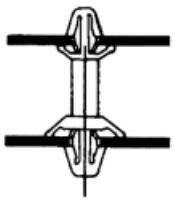


distanční rozpěrky		
obj. č./typ	*rozměr A (mm)*	*množství v bal. (ks)*
CS-0305	4,8 (3/16")	100
CS-0406	6,4 (1/4")	100
CS-0610	9,6 (3/8")	100
CS-0813	12,7 (1/2")	100
CS-1016	15,9 (5/8")	100
CS-1219	19,1 (3/4")	100

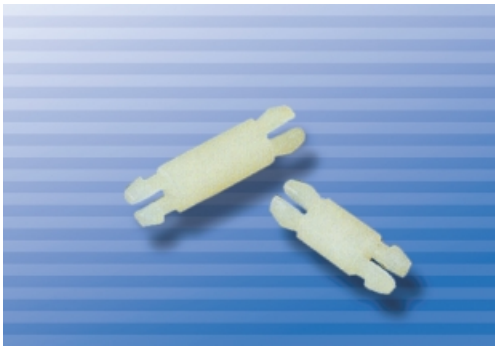
jiné délky na požádání



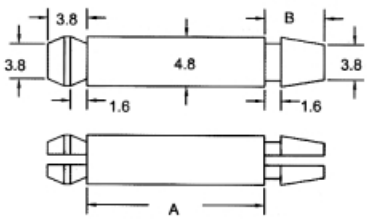




distanční MINI rozpěrky



- **materiál:** Nylon 66 (Polyamid 6.6), bezhalogenní
- **hořlavost materiálu**: odpovídá UL 94V-2
- **použití:** pro aplikace s omezeným prostorem
- **pro průměr otvoru: 4 mm**



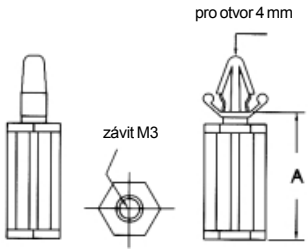
distanční MINI rozpěrky			
obj. č./typ	rozměr A (mm)	rozměr B (mm)	množství v bal. (ks)
SP-3	3,2	3,8	100
SP-6	6,3	3,8	100
SP-8	8,0	3,8	100
SP-10	10,5	3,8	100
SP-13	12,7	5,6	100
SP-16	15,9	5,6	100
SP-17	16,5	5,6	100
SP-19	19,1	5,6	100
SP-22	22,2	5,6	100
SP-25	25,4	5,6	100

distanční rozpěrky s vnitřní závitem



- **barva:** přírodní
- **materiál:** Nylon 66 (Polyamid 6.6), bezhalogenní
- **hořlavost materiálu**: odpovídá UL 94V-2



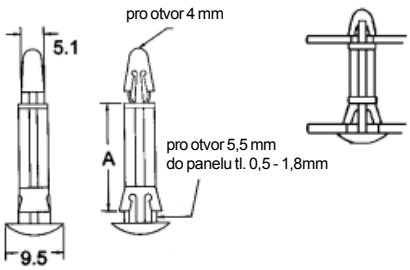


distanční rozpěrky s vnitřním závitem		
obj. č./typ	rozměr A (mm)	množství v bal. (ks)
CS-5	5,0 (3/16")	100
CS-10	9,6 (3/8")	100
CS-13	12,7 (1/2")	100
CS-19	19,1 (3/4")	100

distanční rozpěrky se zaobleným zakončením



- **barva:** přírodní
- **materiál:** Nylon 66 (Polyamid 6.6), bezhalogenní
- **hořlavost materiálu**: odpovídá UL 94V-2

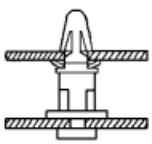


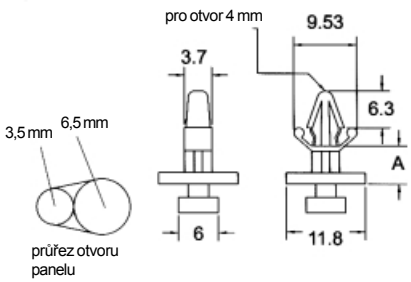
distanční rozpěrky se zaobleným zakončením		
obj. č./typ	rozměr A (mm)	množství v bal. (ks)
RS-6	6,4	100
RS-8	8,0	100
RS-10	9,6	100
RS-12	12,0	100
RS-18	18,0	100

distanční rozpěrky pro motherboard



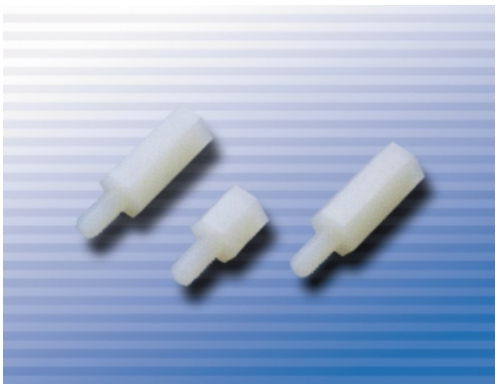
- **barva:** přírodní
- **materiál:** Nylon 66 (Polyamid 6.6), bezhalogenní
- **hořlavost materiálu**: odpovídá UL 94V-2



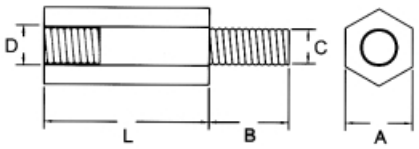


distanční rozpěrky pro motherboard		
obj. č./typ	rozměr A (mm)	množství v bal. (ks)
MS-6	6,4	100

distanční sloupky s 1 vnitřním závitem



- **materiál:** Nylon 66 (Polyamid 6.6), bezhalogenní
- **hořlavost materiálu**: odpovídá UL 94V-2
- **barva:** přírodní
- **závit:** M3 (M4 na zakázku)

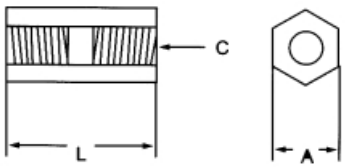


distanční sloupky s 1 vnitřním závitem					
obj. č./typ	rozměr A (mm)	rozměr B (mm)	závit C/D	rozměr L (mm)	množství v balení (ks)
HTS-306	5,6	6,0	M3	6,0	100
HTS-310	5,6	6,0	M3	10,0	100
HTS-315	5,6	6,0	M3	15,0	100
HTS-320	5,6	6,0	M3	20,0	100
HTS-325	5,6	6,0	M3	25,0	100
HTS-330	5,6	6,0	M3	30,0	100

distanční sloupky s 2 vnitřními závity



- **materiál:** Nylon 66 (Polyamid 6.6), bezhalogenní
- **hořlavost materiálu**: odpovídá UL 94V-2
- **barva:** přírodní
- **závit:** M3



distanční sloupky s 2 vnitřními závity				
obj. č./typ	rozměr L (mm)	rozměr A (mm)	závit C	množství v balení (ks)
HTP-306	6,0	5,5	M3	100
HTP-310	10,0	5,5	M3	100
HTP-315	15,0	5,5	M3	100
HTP-320	20,0	5,5	M3	100
HTP-325	25,0	5,5	M3	100
HTP-330	30,0	5,5	M3	100