

**KATALOG PŘÍCHYTEK STCC**

# Kabelový nosný systém

**solace<sup>®</sup>**

# Příchytky STCC

Příchytky STCC jsou vyrobeny z nemagnetické nerezové oceli a bezhalogenových plastových krytek chránících kabel před poškozením. Slouží pro pevné a bezpečné uchycení jednoho nebo trojice kabelů nejen při běžném provozu, ale také v případě zkratu, kdy zabrání uvolnění a pohybu zkratovaných kabelů.

K uzavření příchytky a sevření kabelů slouží předmontovaný šroub s šestihrannou hlavou a samojistící šestihrannou maticí.

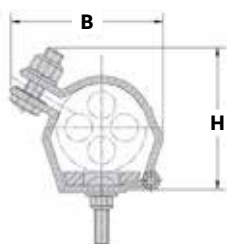
Upevnění příchytky je možné standardně dodávanou sadou šroub s šestihrannou hlavou M8x40, dvěma podložkami a samojistící maticí šestihrannou M8, nebo jinými šrouby, kotvami či doplňky M8 dle požadovaného způsobu použití a upevnění.

## Příchytky STCC-V

Objednávací číslo A2 (SS304)	Objednávací číslo A4 (SS316L)	Rozměr	Výška H [mm]	Šířka B [mm]	Hmotnost [kg/ks]
4-5041-01302300	4-5042-01302300	13-23	74	66	0,39
4-5041-02102500	4-5042-02102500	21-25	79	70	0,40
4-5041-02302900	4-5042-02302900	23-29	81	78	0,43
4-5041-02503100	4-5042-02503100	25-31	84	81	0,43
4-5041-02703300	4-5042-02703300	27-33	86	83	0,44
4-5041-02903500	4-5042-02903500	29-35	90	89	0,45
4-5041-03203800	4-5042-03203800	32-38	94	95	0,46
4-5041-03504100	4-5042-03504100	35-41	98	100	0,55
4-5041-03804400	4-5042-03804400	38-44	101	104	0,56
4-5041-04204800	4-5042-04204800	42-48	105	111	0,58
4-5041-04505100	4-5042-04505100	45-51	109	117	0,59
4-5041-04705300	4-5042-04705300	47-53	111	120	0,61
4-5041-04905500	4-5042-04905500	49-55	114	124	0,63
4-5041-05105700	4-5042-05105700	51-57	116	127	0,64
4-5041-05305900	4-5042-05305900	53-59	119	133	0,65
4-5041-05506100	4-5042-05506100	55-61	124	137	0,82
4-5041-05706300	4-5042-05706300	57-63	126	140	0,82
4-5041-05906500	4-5042-05906500	59-65	128	144	0,82
4-5041-06106700	4-5042-06106700	61-67	132	147	0,83
4-5041-06306900	4-5042-06306900	63-69	136	150	0,85
4-5041-06507100	4-5042-06507100	65-71	140	153	0,85
4-5041-06707300	4-5042-06707300	67-73	143	156	0,85
4-5041-06907500	4-5042-06907500	69-75	147	160	0,85
4-5041-07107700	4-5042-07107700	71-77	151	163	0,88
4-5041-07307900	4-5042-07307900	73-79	154	166	0,89
4-5041-07508100	4-5042-07508100	75-81	158	169	0,89
4-5041-07708300	4-5042-07708300	77-83	161	173	0,89
4-5041-07908500	4-5042-07908500	79-85	164	176	0,90
4-5041-08108700	4-5042-08108700	81-87	169	179	0,90
4-5041-08308900	4-5042-08308900	83-89	173	182	0,91
4-5041-08609200	4-5042-08609200	86-92	177	187	0,91
4-5041-08809600	4-5042-08809600	88-96	181	192	0,92
4-5041-09109900	4-5042-09109900	91-99	185	196	0,92
4-5041-09610300	4-5042-09610300	96-103	190	201	0,93
4-5041-09910700	4-5042-09910700	99-107	194	202	0,94
4-5041-10311100	4-5042-10311100	103-111	199	204	0,97
4-5041-10711500	4-5042-10711500	107-115	203	208	0,99
4-5041-11111900	4-5042-11111900	111-119	208	213	1,01
4-5041-11512300	4-5042-11512300	115-123	213	217	1,11
4-5041-11912800	4-5042-11912800	119-128	217	221	1,21

## Příchytky STCC-S

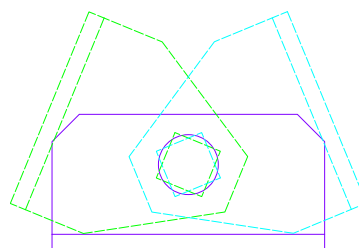
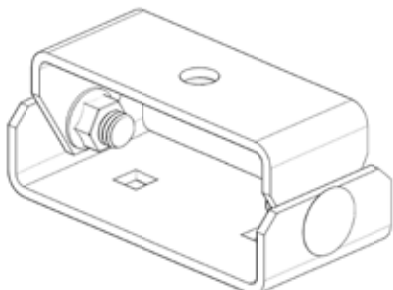
Objednávací číslo A2 (SS304)	Objednávací číslo A4 (SS316L)	Rozměr	Výška H [mm]	Šířka B [mm]	Hmotnost [kg/ks]
4-5043-01302300	4-5044-01302300	13-23	45	48	0,40
4-5043-02102500	4-5044-02102500	21-25	54	50	0,42
4-5043-02302900	4-5044-02302900	23-29	56	52	0,42
4-5043-02503100	4-5044-02503100	25-31	58	54	0,43
4-5043-02703300	4-5044-02703300	27-33	60	56	0,43
4-5043-02903500	4-5044-02903500	29-35	62	58	0,43
4-5043-03203800	4-5044-03203800	32-38	65	61	0,44
4-5043-03504100	4-5044-03504100	35-41	68	64	0,45
4-5043-03804400	4-5044-03804400	38-44	73	67	0,45
4-5043-04204800	4-5044-04204800	42-48	72	71	0,47
4-5043-04505100	4-5044-04505100	45-51	75	74	0,47
4-5043-04705300	4-5044-04705300	47-53	76	76	0,48
4-5043-04905500	4-5044-04905500	49-55	78	78	0,48
4-5043-05105300	4-5044-05105300	51-57	80	80	0,48
4-5043-05305900	4-5044-05305900	53-59	81	82	0,48
4-5043-05506100	4-5044-05506100	55-61	82	84	0,49
4-5043-05706300	4-5044-05706300	57-63	84	86	0,49
4-5043-05906500	4-5044-05906500	59-65	86	88	0,49
4-5043-06106700	4-5044-06106700	61-67	87	90	0,49
4-5043-06306900	4-5044-06306900	63-69	89	92	0,50
4-5043-06507100	4-5044-06507100	65-71	91	94	0,50
4-5043-06707300	4-5044-06707300	67-73	92	96	0,50
4-5043-06907500	4-5044-06907500	69-75	94	98	0,50
4-5043-07107700	4-5044-07107700	71-77	96	100	0,51
4-5043-07407800	4-5044-07407800	74-78	99	101	0,55
4-5043-07608000	4-5044-07608000	76-80	101	103	0,57
4-5043-07808200	4-5044-07808200	78-82	103	105	0,59
4-5043-08008400	4-5044-08008400	80-84	105	107	0,61
4-5043-08208600	4-5044-08208600	82-86	107	109	0,62
4-5043-08408800	4-5044-08408800	84-88	109	111	0,63
4-5043-08609000	4-5044-08609000	86-90	110	113	0,64
4-5043-08809200	4-5044-08809200	88-92	113	117	0,65
4-5043-09009400	4-5044-09009400	90-94	116	120	0,66
4-5043-09209600	4-5044-09209600	92-96	126	127	0,67
4-5043-09410600	4-5044-09410600	94-106	135	133	0,68
4-5043-10011200	4-5044-10011200	100-112	140	139	0,69
4-5043-11813000	4-5044-11813000	118-130	162	165	0,90
4-5043-12713900	4-5044-12713900	127-139	161	167	0,92
4-5043-13214400	4-5044-13214400	132-144	165	173	0,93
4-5043-13815000	4-5044-13815000	138-150	170	179	0,94



## Příslušenství

### Držák příchytky STCC kloubový

Držák příchytky STCC kloubový slouží k upevnění příchytky s možností jejího natočení o  $\pm 65^\circ$ .  
Je vyroben z ocelového nebo nerezového plechu tl. 3 mm.



Objednací číslo Nerez	Objednací číslo Geomet	Název	Tloušťka materiálu [mm]	Hmotnost [kg/ks]
4-6840-10004530	8-6840-10004530	Držák příchytky STCC kloubový	3,00	

### Páska stahovací SBA

Páska stahovací SBA slouží pro svazkování nebo uchycení kabelů v trasách.  
Je vyrobena z bezhalogenního oheň retardujícího plastu černé barvy. Spony SBL jsou vyrobeny z nemagnetické nerezové oceli.  
**Páska je dodávána na délku v metrech.**

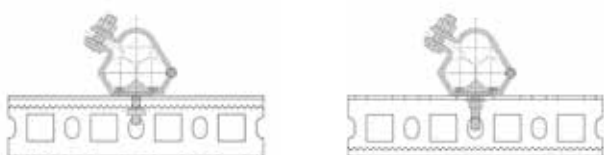


Objednací číslo	Název	Šířka [mm]	Zakladní délka [m]	Tloušťka materiálu [mm]	Hmotnost [kg/ks]
5-5098-06402500	Páska stahovací SBA 6,4	6,4	25	1,00	
5-5098-09502500	Páska stahovací SBA 9,5	9,5	25	1,10	
5-5098-12702500	Páska stahovací SBA 12,7	12,7	25	1,20	
5-5098-15902500	Páska stahovací SBA 15,9	15,9	25	1,20	
5-5098-19102500	Páska stahovací SBA 19,1	19,1	25	1,20	

Objednací číslo Nerez	Název	Hmotnost [kg/ks]
4-5098-06400000	Spona stahovací SBL-HD 6,4	
4-5098-09500000	Spona stahovací SBL-HD 9,5	
4-5098-12700000	Spona stahovací SBL-HD 12,7	
4-5098-15900000	Spona stahovací SBL-HD 15,9	
4-5098-19100000	Spona stahovací SBL-HD 19,1	

## Příklady uchycení

PROFIL C



PROFIL U, L



ŽEBŘÍK KABELOVÝ STANDARD



Kabelovou příchytku je možno namontovat i na jiné KNS.

## Zatížení zkratovým proudem

Zkratový proud je dán buď „maximální“ a nebo „efektivní“ hodnotou. Maximální proud je nejvyšší vyzkoušený proud na jakékoliv fázi a nastane během prvních pár milisekund od začátku poruchy. Efektivní hodnota proudu je vypočítaná hodnota prvních cyklů poruchy. Vztah mezi maximálním a efektivním proudem se liší instalace od instalace.

Síly působící na přichytku během zkratu jsou způsobeny zkratovým proudem a závisí na rozteči přichytek a vzdáleností mezi středem kabelů (v případě uspořádání do trojúhelníkového tvaru jde o poloměr kabelu). Pomocí následujícího vzorce lze vypočítat sílu, jež působí na přichytky s kabely uspořádanými do trojúhelníkového tvaru:

Kde:

Ft = maximální síla na konektoru kabelu v trojúhelníkovém uspořádání pro třífázový zkrat (N/m)

Ip = maximální zkratový proud (kA)

S = průměr kabelu

$$F_t = \frac{0.17 \times I_p^2}{S}$$

Tento vzorec udává statické zatížení okamžitě vytvořené zkratem, avšak fázové změny střídavého proudu znamenají, že síly působící na kabel a jejich směr se mění nepřetržitě. Žádný jednoduchý vzorec a žádná statická zkouška nemůže posoudit vliv těchto dynamických sil. Konečným důkazem jakéhokoli produktu k vydržení zkratu je provedení zkoušky zkratu.



### Vzdálenost přichytek v závislosti na zkratovém proudu

Zkratový proud (kA)	Vzdálenost přichytek (m)
≤ 230	0,3
≤ 180	0,6
≤ 100	1,2

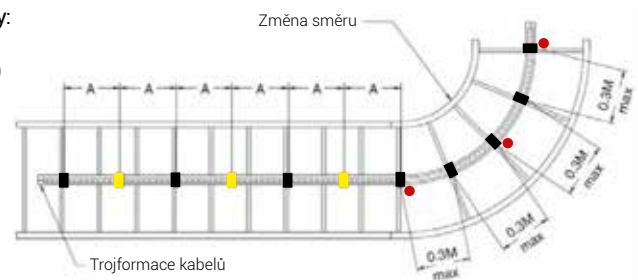
## Doporučená instalační procedura

Pro správnou ochranu kabelů je důležité, aby přichytky byly správně instalovány:

- Není nutné aby každá přichytka byla připevněna ke žlabu. Každá přichytka (■) musí být připevněna ke KNS pro montáž kabelu do žlabu (žebříku). Přichytky nepřipevněné ke KNS (■) jsou použity pro držení kabelů pohromadě.

- Poloměr ohybu by měl být 8-12x průměr kabelu

- Přichytky musí být instalovány vždy na začátku, uprostřed a na konci ohybu (●) a v žádném okamžiku by vzdálenost mezi přichytkami v ohybu neměla být větší než 0,3m od středu ke středu.



## SOLACE a.s.

Sídlo: Křenova 438/7, 162 00 Praha 6, CZ

E-mail: [info@solace.cz](mailto:info@solace.cz)

Web: [www.solace.cz](http://www.solace.cz)

## OBCHODNÍ A TECHNICKÁ PODPORA

Telefon: (+420) 724 373 210

E-mail: [jiri.moser@solace.cz](mailto:jiri.moser@solace.cz)

## Obchodní kancelář Praha

Telefon: (+420) 224 362 600

E-mail: [paha@solace.cz](mailto:paha@solace.cz)

## Logistické centrum

Adresa: Nová 413/13, 664 41 Popůvky, CZ

Telefon: (+420) 546 410 350

FAX: (+420) 546 410 349

**solace**®