

Přístroje pro montáž do hořlavých podkladů A2, B, C, D, E, F

Správné přístroje na problematické materiály.

A to je základ! Jedině tak může elektroinstalace bezpečně fungovat kdekoliv.

žaluziový spínač



zásuvka s clonkami



Dostupné v designech:

Tango®

Time®

Praktik

Variant⁺

Garant

spínač s průzorem



kombinace přepínače a zásuvky



Žaluziový spínač

Slouží zejména k ovládání žaluzií, rolet nebo markýz s elektrickým pohonem. Díky použitému materiálu je vhodný pro realizaci instalací např. v dřevostavbách.

Spínač s průzorem

Zapíná a vypíná elektrický obvod z jednoho místa. Lze jej doplnit orientační doutnavkou, která potom osvětluje spínač při vypnutém spotřebiči.

Zásuvka s clonkami

Je určena pro pevné rozvody elektrického proudu, na hořlavé podklady. Umožňuje průběžné připojování dalších zásuvek a použití násobných rámečků.

Kombinace přepínače a zásuvky

Tato kombinace je vhodná do prostředí obyčejného, vlhkého i pro montáž na hořlavé podklady třídy reakce na oheň A2, B, C, D.



Do
hořlavých
podkladů

Přístroje spínačů a zásuvek pro montáž do hořlavých podkladů a na ně

Cílem je zabránit vznícení hořlavých látek a šíření požáru.

Všeobecné požadavky pro montáž na hořlavé hmoty a do hořlavých hmot stanovuje norma ČSN 33 2312. Tato norma platí pro navrhování a způsob uložení elektrických silových zařízení mn a nn ukládaných do hořlavých hmot a na ně. Určuje podmínky na návrh a stavbu elektrických silových zařízení. Dále předepisuje podmínky a zkoušky pro elektrické přístroje, které lze montovat do hořlavých hmot a na hořlavé hmoty. Určuje též podmínky a opatření pro ostatní výrobky, které nejsou určeny pro montáž do hořlavých hmot a na ně.

Postup zkoušek určuje norma ČSN EN 60695-2-11 (Zkouška hořlavosti konečných výrobků žhavou smyčkou) a ČSN EN 60695-11-5 (Zkouška plamenem jehlového hořáku).

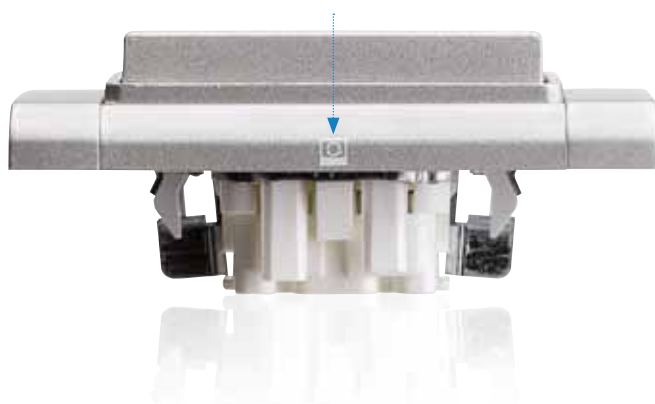
ČSN EN 60695-2-11

Pro montáž na hořlavé podklady je požadovaná teplota žhavé smyčky 960 °C, doba přiložení smyčky 30 s. Zkouška je vyhovující, pokud se hmota nevznítí nebo uhasne do 30 s po oddálení smyčky a případné hořící kousky nezapálí hedvábný papír umístěný pod zkoušeným výrobkem.

ČSN EN 60695-11-5

Pro montáž na hořlavé podklady je požadován plamen výšky 12 mm přiložený pod úhlem 45°, doba přiložení plamene je 30 s. Zkouška je vyhovující, pokud se hmota nevznítí nebo uhasne do 30 s po oddálení plamene a případné odkapávající hořící kousky nezapálí hedvábný papír, umístěný pod zkoušeným výrobkem.

Kombinaci spínače 3559 se speciálním krytem a rámečkem designové řady Time®, které jsou určeny pro montáž do hořlavých podkladů, lze použít pro montáž do podkladů všech tříd reakce na oheň.



Přístroje spínačů a zásuvek ABB uvedené v této kapitole jsou vyrobeny ze samozhášivého materiálu a vyhovují zkouškám dle těchto norem.

Pro kryty přístrojů spínačů, zásuvek a rámečky platí pro montáž do hořlavých hmot obdobné podmínky zkoušek jako pro přístroje spínačů a zásuvek.

Pro montáž výrobků do hořlavých podkladů a na ně je tedy nutné, aby všechny části výrobku (přístroje spínačů, zásuvek, kryty zásuvek, spínačů a rámečky) byly pro tuto montáž určené.

Značení výrobků

Podle ČSN 33 2312 lze bez dalších opatření montovat do hořlavých podkladů a na ně takové přístroje, které vyhoví výše uvedeným zkouškám (včetně krytů a rámečků) a jsou pro takovou montáž označeny příslušnou značkou podle tabulky. Označení je uvedeno na přístupných částech rámečku přístrojů.

Společnost ABB s.r.o., Elektro-Praga si je plně vědoma zodpovědnosti vůči spotřebitelům, a proto její výrobky, které jsou určeny pro montáž do hořlavých podkladů a na ně, splňují požadavky zákona 22/1997 Sb. v platném znění a jsou testovány dle požadavku Nařízení vlády NV 163/2002 Sb. v platném znění.

Převod požadavků stupňů hořlavosti na třídy reakce na oheň pro stavební výrobky kromě podlahových krytin

Třída reakce na oheň (dle ČSN EN 13501-1)	Stupeň hořlavosti (dle dříve platné ČSN 73 0862)
A1	A
A2	B
B	C1
C nebo D	C2
E nebo F	C3

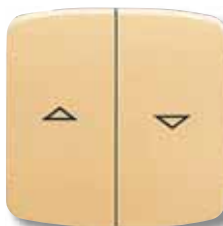





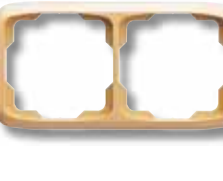
Poznámka: Stavební hmoty a přístroje, u nichž byl stupeň hořlavosti stanoven dle ČSN 73 0862, vyhověly požadavkům norem řady ČSN 73 08 .. do 31. 12. 2007.

Tango®

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
3559-A01345 3559-A06345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345	Kryt jednoduchý Pro spínače řazení 1, 6, 7. Pro ovládače řazení 1/0, 6/0.	běžová šedá	☑ 3558A-A651 D ☑ 3558A-A651 S	20 20	
Tango®			1 2 3 4 5 6 7 8		
3559-A01345 3559-A06345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345	Kryt jednoduchý s popisovým polem Pro spínače řazení 1, 6, 7. Pro ovládače řazení 1/0, 6/0.	běžová šedá	☑ 3558A-A00620 D ☑ 3558A-A00620 S	10 10	
Tango®			1 2 3 4 5 6 7 8		
3559-A01345 3559-A21345 3559-A25345 3559-A06345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345	Kryt jednoduchý s čířým průřezem Pro spínače řazení 1So, 1S, 6So, 6S, 7So. Pro ovládače řazení 1/0So (1/0S), 6/0So (6/0S).	běžová šedá	☑ 3558A-A653 D ☑ 3558A-A653 S	20 20	
Tango®			1 2 3 4 5 6 7 8		
3559-A01345 3559-A21345 3559-A25345 3559-A06345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345	Kryt jednoduchý s popisovým polem, s čířým průřezem Pro spínače řazení 1So, 1S, 6So, 6S, 7So. Pro ovládače řazení 1/0So (1/0S), 6/0So (6/0S).	běžová šedá	☑ 3558A-A610 D ☑ 3558A-A610 S	20 20	
Tango®			1 2 3 4 5 6 7 8		
3559-A02345	Kryt jednoduchý s potiskem, s čířým průřezem Pro spínače řazení 2S (2).	běžová šedá	☑ 3558A-A655 D ☑ 3558A-A655 S	20 20	
Tango®			1 2 3 4 5 6 7 8		
3559-A05345 3559-A87345	Kryt dělený Pro spínač řazení 5. Pro ovládač řazení 1/0+1/0.	běžová šedá	☑ 3558A-A652 D ☑ 3558A-A652 S	20 20	
Tango®			1 2 3 4 5 6 7 8		
3559-A92445	Kryt spínače kartového	běžová šedá	☑ 3559A-A00700 D ☑ 3559A-A00700 S	10 10	
Tango®			1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky




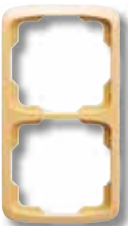


☑ Pro montáž do podkladů třídy reakce na oheň A2, B, C, D, E, F (při použití bezšroubových přístrojů). Pro kompletaci je nutné použít speciální rámečky uvedené v této kapitole.

	Pro přístroje/Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	3559-A89345	Kryt spínače žaluziového			
	3559-A88345	dělený s potiskem Pro spínač řazení 1+1 s blokováním. Pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním.	běžová šedá	☒ 3558A-A662 D ☒ 3558A-A662 S	20 20
Tango®				1 2 3 4 5 6 7 8	
		Kryt zaslepovací S plastovým upevňovacím třmenem.	běžová šedá	☒ 3902A-A001 D ☒ 3902A-A001 S	10 10
Tango®				1 2 3 4 5 6 7 8	
	2P+PE	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami	běžová šedá	☒ 5519A-A02357 D ☒ 5519A-A02357 S	10 10
Tango®		Bezšroubové připojení vodičů. IP 40 16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	2P+PE	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami s víčkem	běžová šedá	☒ 5519A-A02397 D ☒ 5519A-A02397 S	10 10
Tango®		Bezšroubové připojení vodičů. 16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	2x(2P+PE)	Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s clonkami, s natočenou dutinou ¹⁸⁾	běžová šedá	☒ 5513A-C02357 D ☒ 5513A-C02357 S	10 10
Tango®		Bezšroubové připojení vodičů. IP 40 16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
		Rámeček pro elektroinstalační přístroje jednonásobný	běžová šedá	☒ 3901A-B10 DH ☒ 3901A-B10 SH	20 20
Tango®				1 2 3 4 5 6 7 8	
		Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný dvojnásobný	běžová šedá	☒ 3901A-B20 DH ☒ 3901A-B20 SH	10 10
Tango®				1 2 3 4 5 6 7 8	

¹⁸⁾ Přístroj je určen pro montáž do elektroinstalačních krabic o vnitřním průměru 68 mm. Při montáži do dutých příček použijte krabice KU68 LA, KI 68 L, KPM 64 s montážním kroužkem MKU 64 (dodává Kopos Kolín).

☒ Pro montáž do podkladů třídy reakce na oheň A2, B, C, D, E, F (při použití bezšroubových přístrojů). Pro kompletaci je nutné použít speciální kryty a rámečky uvedené v této kapitole.

Tango®

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný trojnásobný	běžová šedá	☑ 3901A-B30 DH ☑ 3901A-B30 SH	10 10	
Tango®			1 2 3 4 5 6 7 8		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný čtyřnásobný	běžová šedá	☑ 3901A-B40 DH ☑ 3901A-B40 SH	10 10	
Tango®			1 2 3 4 5 6 7 8		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný pětínásobný	běžová šedá	☑ 3901A-B50 DH ☑ 3901A-B50 SH	10 10	
Tango®			1 2 3 4 5 6 7 8		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý dvojnásobný	běžová šedá	☑ 3901A-B21 DH ☑ 3901A-B21 SH	10 10	
Tango®			1 2 3 4 5 6 7 8		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý trojnásobný	běžová šedá	☑ 3901A-B31 DH ☑ 3901A-B31 SH	10 10	
Tango®			1 2 3 4 5 6 7 8		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý čtyřnásobný	běžová šedá	☑ 3901A-B41 DH ☑ 3901A-B41 SH	10 10	
Tango®			1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky

☑ Pro montáž do podkladů třídy reakce na oheň A2, B, C, D, E, F (při použití bezšroubových přístrojů). Pro kompletaci je nutné použít speciální kryty uvedené v této kapitole.

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	3559-A01345	Kryt jednoduchý			
	3559-A06345	Pro spínače řazení 1, 6, 7.	titanová	☛ 3558E-A00651 08H	20
	3559-A07345	Pro ovládače řazení 1/0, 6/0.	šampaňská	☛ 3558E-A00651 33H	20/1
	3559-A91345				
	3559-A86345				
	Time®				
	3559-A01345	Kryt jednoduchý s čířým průzorem			
	3559-A21345	Pro spínače řazení 1So, 1S, 6So, 7So.	titanová	☛ 3558E-A00653 08H	20
	3559-A25345	Pro ovládače řazení 1/0So (1/0S), 6/0So (6/0S).	šampaňská	☛ 3558E-A00653 33H	20/1
	3559-A06345				
	3559-A07345				
	3559-A91345				
	Time®				
	3559-A01345	Kryt jednoduchý s popisovým polem			
	3559-A06345	Pro spínače řazení 1, 6, 7.	titanová	☛ 3558E-A00610 08H	5
	3559-A07345	Pro ovládače řazení 1/0, 6/0.	šampaňská	☛ 3558E-A00610 33H	5/1
	3559-A91345				
	3559-A86345				
	Time®				
	3559-A02345	Kryt jednoduchý s potiskem, s čířým průzorem			
		Pro spínače řazení 2S (2).	titanová	☛ 3558E-A00655 08H	5
	Time®		šampaňská	☛ 3558E-A00655 33H	5/1
	Time®				
	3559-A05345	Kryt dělený			
	3559-A87345	Pro spínače řazení 5, 6+6 (6+1). Pro ovládač řazení 1/0+1/0.	titanová	☛ 3558E-A00652 08H	20
	Time®		šampaňská	☛ 3558E-A00652 33H	20/1
	Time®				
	3559-A92445	Kryt spínače kartového			
			titanová	☛ 3559E-A00700 08H	10
	Time®		šampaňská	☛ 3559E-A00700 33H	10/1
	Time®				
	3559-A89345	Kryt spínače žaluziového dělený s potiskem			
	3559-A88345	Pro spínač řazení 1+1 s blokováním. Pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním.	titanová	☛ 3558E-A00662 08H	5
	Time®		šampaňská	☛ 3558E-A00662 33H	5/1
	Time®				

☛ Pro montáž do podkladů třídy reakce na oheň A2, B, C, D, E, F (při použití bezšroubových přístrojů). Pro kompletaci je nutné použít speciální rámečky uvedené v této kapitole.



☛ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.





















Poznámky



Time®

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
	Kryt zaslepovací S plastovým upevňovacím třmenem.	titanová šampaňská	  3902E-A00001 08H   3902E-A00001 33H	10 10/1	
Time®					
2P+PE	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami	titanová šampaňská	  5519E-A02357 08H   5519E-A02357 33H	10 10/1	
Time®	Bezšroubové připojení vodičů. IP 40 16 A, 250 V AC				
2P+PE	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, s víčkem	titanová šampaňská	  5519E-A02397 08H   5519E-A02397 33H	10 10/1	
Time®	Bezšroubové připojení vodičů. IP 40 16 A, 250 V AC				
2x(2P+PE)	Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s clonkami, s natočenou dutinou ¹⁸⁾	titanová šampaňská	  5513F-C02357 08H   5513F-C02357 33H	10 10/1	
Time®	Bezšroubové připojení vodičů. IP 40 16 A, 250 V AC				
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje jednonásobný	titanová šampaňská	  3901F-A00110 08H   3901F-A00110 33H	10 10/1	
Time®					
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný dvojnásobný	titanová šampaňská	  3901F-A00120 08H   3901F-A00120 33H	10 10/1	
Time®					
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný trojnásobný	titanová šampaňská	  3901F-A00130 08H   3901F-A00130 33H	10 10/1	
Time®					




Poznámky

- ¹⁸⁾ Přístroj je určen pro montáž do elektroinstalačních krabic o vnitřním průměru 68 mm. Při montáži do dutých příček použijte krabice KU68 LA, KI 68 L, KPM 64 s montážním kroužkem MKU 64 (dodává Kopos Kolín).
-  Pro montáž do podkladů třídy reakce na oheň A2, B, C, D, E, F (při použití bezšroubových přístrojů). Pro kompletaci je nutné použít speciální kryty a rámečky uvedené v této kapitole.
-  Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný čtyřnásobný	titanová	 3901F-A00140 08H	10
		šampaňská	 3901F-A00140 33H	10/1
Time®				
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný pětínásobný	titanová	 3901F-A00150 08H	10
		šampaňská	 3901F-A00150 33H	10/1
Time®				
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý dvojnásobný	titanová	 3901F-A00121 08H	10
		šampaňská	 3901F-A00121 33H	10/1
Time®				
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý trojnásobný	titanová	 3901F-A00131 08H	10
		šampaňská	 3901F-A00131 33H	10/1
Time®				
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý čtyřnásobný	titanová	 3901F-A00141 08H	10
		šampaňská	 3901F-A00141 33H	10/1
Time®				

 Pro montáž do podkladů třídy reakce na oheň A2, B, C, D, E, F (při použití bezšroubových přístrojů). Pro kompletaci je nutné použít speciální kryty uvedené v této kapitole.
 Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

Pro nástěnnou montáž

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	Přístroje řady Praktik pro montáž na podklady třídy reakce na oheň A2, B, C, D – viz strana 311.			
Praktik				
	Přístroje řady Variant⁺ pro montáž na podklady třídy reakce na oheň A2, B, C, D – viz strana 313.			
Variant ⁺				
	Přístroje řady Garant pro montáž na podklady třídy reakce na oheň A2, B, C, D – viz strana 317.			
Garant				