

Skříně pro řadové rozvaděče AT

SCHRACK
TECHNIK



ONLINE NAKUPOVÁNÍ!

V kanceláři i na cestách s aplikací LiVE Phone

VČETNĚ INFORMACE O DOSTUPNOSTI



Skladem



Skladem v každém Schrack STORE

Schrack Design

Komfortní správa rozváděčů

✓ DOKUMENTACE

✓ V SOULADU
S NORMAMI

✓ NÁVRH

ČSN EN 61439



Ihr ausgewählter Verteiler und Verteilerausgänge
können in der gewählten Konfiguration nach
IEC 890 +A1 verwendet werden



Schrack Design je softwarový nástroj, který Vám pomůže snadno a spolehlivě navrhnout elektrické rozváděče nízkého napětí podle aktuálních norem ČSN EN 61439-1, -2, -3 a IEC 890+A1. Součástí programu je rozsáhlá produktová databáze komponentů Schrack Technik (jističe, chrániče, skříně pro rozváděče,...), která je pravidelně aktualizovaná.

Skříně pro řadové rozvaděče

Skříně pro řadové rozvaděče AT.....	Strana 4
-------------------------------------	----------

Příslušenství pro kompaktní a řadové skříně pro rozvaděče

Podstavce	Strana 10
Bočnice	Strana 11
Oddělovací panely	Strana 12
Montážní desky	Strana 12
Dveře oceloplechové	Strana 13
Dveře prosklené	Strana 13
Dveřní kontakty a aretace dveří	Strana 14
Vložky zámků	Strana 15
Montážní profily klasické	Strana 16
Montážní profily pro vysokou zátěž	Strana 19
Montážní profily a adaptéry pro 19" vestavbu	Strana 20
Přiruby pro kabelový vstup	Strana 23
Vestavba M2000	Strana 24

Klimatizace a osvětlení

Termostaty	Strana 28
Hygrostaty a hygrometry	Strana 30
Ventilátory s filtrem	Strana 32
Topení	Strana 34
Topná tělesa	Strana 36
Malá topná tělesa	Strana 38
Osvětlení skříní	Strana 40

Technické informace

Výpočet oteplení skříně	Strana 43
-------------------------------	-----------

Řadové skříně pro rozváděče AT



Skříně AT



AT208040



AT208040



AT201042



AT201042



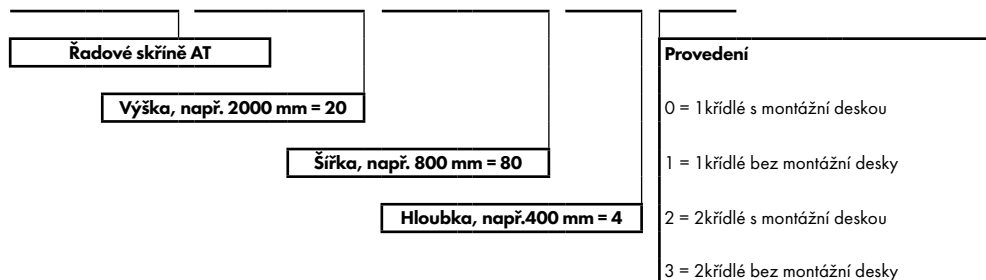
Schrack-Info

- **Materiál:** rám - ocelový plech 1,5 mm. Dveře: 1 křídle a 2křídle - ocelový plech 1,5 mm. Zadní stěna, stropní díl a postranice - ocelový plech 1,2 mm
- **Montážní deska:** pozinkovaný ocelový plech 3 mm. Dvojitě zahnutý okraj, namontovaná ve skřini, volba hloubky po 25 mm
- **Podlahový plech:** pozinkovaný ocelový plech 1,5 mm
 - třídílný plech pro hloubky skříně 400 a 500 mm
 - čtyřdílný plech pro hloubky skříně 600 mm
 - pětídílný plech pro hloubky skříně 800 mm
- **Rám:** ohýbaný svařovaný profil s děrováním v rastru 25 mm podle DIN 43660
- **Dveře:** 1 křídle provedení se čtyřmi panty, levo nebo pravostranné otevírání (zákaznický upravitelné). U 2křídle verze nelze otevírání měnit, musí se objednat a specifikovat při objednávce.
Rastr na montážním rámu dveří - 25 mm. Levé dveře jsou u dvoukřídleho provedení uzavírané samostatně vnitřním třibodovým mechanismem
- **Zamykání:** čtyřbodový uzavírací mechanismus s výklopnou klikou, dvoukřídly zámek 5 mm. Skříň je možné osadit širokou škálou zámků z dostupného příslušenství.
- **Zadní stěna:** upevněná šrouby Torx M6. Možnost záměny za zadní dveře. U skříně šířky 1600 mm je zadní stěna dvoudílná.
- **Postranice:** ATSW - dodávané jako příslušenství, balení 1 pár.
- **Stropní díl:** odnímatelný
- **Pospojení:** všechny panely se pospojí pomocí zemnicích šroubů
- **Krytí:** IP55 jednokřídle, IP54 dvoukřídle
- **Mechanická odolnost:** IK10
- **Povrchová úprava:** strukturovaný práškový lak
- **Barva:** RAL7035
- **Dodávka:** rám s dveřmi, zadní stěna, stropní díl, podlahové díly, montážní deska s montážním materiálem pro montáž do zadní pozice. Dodávka skříně na paletě. Skříň lze spojovat do řady na paletách. Skříň šířky 400 mm se dodávají bez montážní desky, podlahových dílů a montážních výztuh dveří.
- **Certifikace:** ČSN EN 62208 ed. 2:12

Řadové skříně pro rozváděče AT

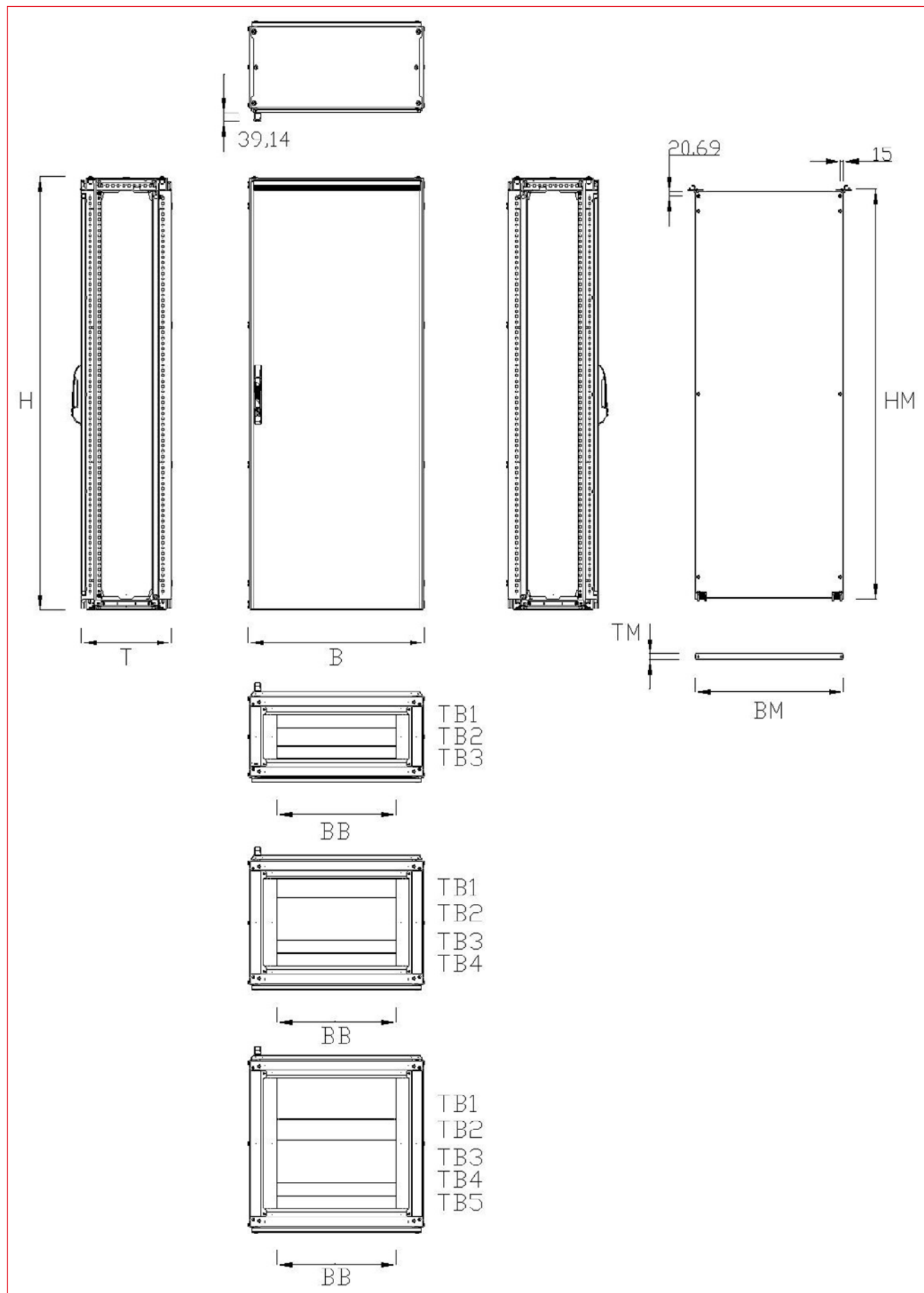
Typový klíč AT

A	T	2	0	8	0	4	0
---	---	---	---	---	---	---	---



Řadové skříně pro rozváděče AT

Rozměry (mm) - skříně pro řadové rozvaděče AT - jednokřídlé dveře



Řadové skříně pro rozváděče AT

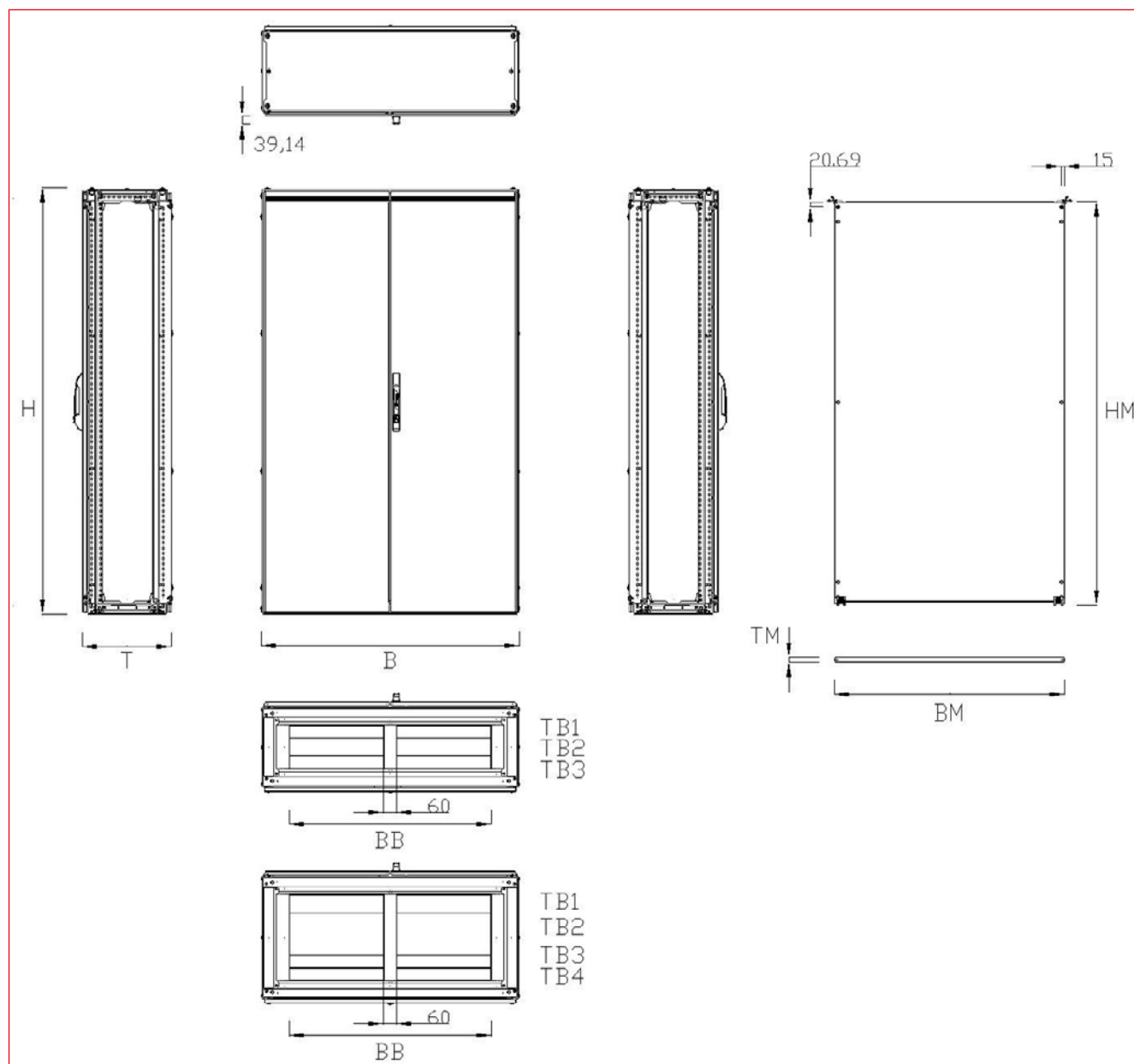
Skříně pro řadové rozvaděče AT - jednokřídlé dveře s výklopnou klikou

Objednací číslo	Skříň (mm)			Tloušťka materiálu (mm)			Kabelové dno (mm)							Montážní deska (mm)			Hmotnost (kg)	P _V (W)*
	H	B	T	Skříň	Dveře	Montážní deska	Počet	BB	TB1	TB2	TB3	TB4	TB5	HM	BM	TM		
S montážní deskou																		
AT186040	1800	600	400	1,5	1,5	3	3	355	60	85	60	-	-	1688	488	3	91	-605
AT186050	1800	600	500	1,5	1,5	3	3	355	185	60	60	-	-	1688	488	3	92	-684
AT186060	1800	600	600	1,5	1,5	3	4	355	85	200	60	60	-	1688	488	3	96	-762
AT188040	1800	800	400	1,5	1,5	3	3	555	60	85	60	-	-	1688	688	3	112	-724
AT188050	1800	800	500	1,5	1,5	3	3	555	185	60	60	-	-	1688	688	3	116	-808
AT188060	1800	800	600	1,5	1,5	3	4	555	85	200	60	60	-	1688	688	3	121	-892
AT181040	1800	1000	400	1,5	1,5	3	3	755	(2x) 60	(2x) 85	(2x) 60	-	-	1688	888	3	139	-842
AT181050	1800	1000	500	1,5	1,5	3	3	755	(2x) 185	(2x) 60	(2x) 60	-	-	1688	888	3	140	-932
AT181060	1800	1000	600	1,5	1,5	3	4	755	(2x) 85	(2x) 200	(2x) 60	(2x) 60	-	1688	888	3	141	-1021
AT206040	2000	600	400	1,5	1,5	3	3	355	60	85	60	-	-	1888	488	3	99	-665
AT206050	2000	600	500	1,5	1,5	3	3	355	185	60	60	-	-	1888	488	3	101	-751
AT206060	2000	600	600	1,5	1,5	3	4	355	85	200	60	60	-	1888	488	3	103	-836
AT206080	2000	600	800	1,5	1,5	3	5	355	185	100	200	60	60	1888	488	3	106	-1007
AT208040	2000	800	400	1,5	1,5	3	3	555	60	85	60	-	-	1888	688	3	124	-795
AT208050	2000	800	500	1,5	1,5	3	3	555	185	60	60	-	-	1888	688	3	126	-886
AT208060	2000	800	600	1,5	1,5	3	4	555	85	200	60	60	-	1888	688	3	127	-976
AT208080	2000	800	800	1,5	1,5	3	5	555	185	100	200	60	60	1888	688	3	132	-1158
AT201040	2000	1000	400	1,5	1,5	3	3	755	(2x) 60	(2x) 85	(2x) 60	-	-	1888	888	3	144	-924
AT201050	2000	1000	500	1,5	1,5	3	3	755	(2x) 185	(2x) 60	(2x) 60	-	-	1888	888	3	148	-1020
AT201060	2000	1000	600	1,5	1,5	3	4	755	(2x) 85	(2x) 200	(2x) 60	(2x) 60	-	1888	888	3	153	-1117
Bez montážní desky																		
AT186041	1800	600	400	1,5	1,5	-	3	355	60	85	60	-	-	-	-	-	71	-605
AT204041	2000	400	400	1,5	1,5	-	3	155	60	85	60	-	-	-	-	-	71	-536
AT206041	2000	600	400	1,5	1,5	-	3	355	60	85	60	-	-	-	-	-	76	-665
AT206061	2000	600	600	1,5	1,5	-	4	355	85	200	60	60	-	-	-	-	77	-836
AT208041	2000	800	400	1,5	1,5	-	3	555	60	85	60	-	-	-	-	-	98	-795
AT208061	2000	800	600	1,5	1,5	-	4	555	85	200	60	60	-	-	-	-	98	-976
AT201041	2000	1000	400	1,5	1,5	-	3	755	(2x) 60	(2x) 85	(2x) 60	-	-	-	-	-	115	-924

*Maximální ztrátový výkon (rozptyl tepelných ztrát) - samostatně stojící rozvaděč u zdi, měřeno při oteplení uvnitř skříně ΔT = 35K. Detailní informace viz. strana 43.

Řadové skříně pro rozváděče AT

Rozměry (mm) - skříně pro řadové rozvaděče AT - dvoukřídlé dveře















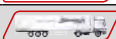

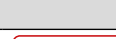













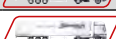






Skříně pro řadové rozvaděče AT - dvoukřídlé dveře s výklopnou klikou

Objednací číslo	Skříň (mm)			Tloušťka materiálu (mm)			Kabelové dno (mm)						Montážní deska (mm)			Hmotnost (kg)	P _V (W)*
	H	B	T	Skříň	Dveře	Montážní deska	Počet	BB	TB1	TB2	TB3	TB4	HM	BM	TM		
S montážní deskou																	
AT181042	1800	1000	400	1,5	1,5	3	3	755	(2x) 60	(2x) 85	(2x) 60	-	1688	888	3	142	-842
AT181052	1800	1000	500	1,5	1,5	3	3	755	(2x) 185	(2x) 60	(2x) 60	-	1688	888	3	156	-932
AT181242	1800	1200	400	1,5	1,5	3	3	955	(2x) 60	(2x) 85	(2x) 60	-	1688	1088	3	166	-961
AT181252	1800	1200	500	1,5	1,5	3	3	955	(2x) 185	(2x) 60	(2x) 60	-	1688	1088	3	167	-1056
AT181262	1800	1200	600	1,5	1,5	3	4	955	(2x) 85	(2x) 200	(2x) 60	(2x) 60	1688	1088	3	183	-1150
AT201042	2000	1000	400	1,5	1,5	3	3	755	(2x) 60	(2x) 85	(2x) 60	-	1888	888	3	149	-924
AT201052	2000	1000	500	1,5	1,5	3	3	755	(2x) 185	(2x) 60	(2x) 60	-	1888	888	3	155	-1020
AT201062	2000	1000	600	1,5	1,5	3	4	755	(2x) 85	(2x) 200	(2x) 60	(2x) 60	1888	888	3	160	-1117
AT201242	2000	1200	400	1,5	1,5	3	3	955	(2x) 60	(2x) 85	(2x) 60	-	1888	1088	3	141	-1053
AT201252	2000	1200	500	1,5	1,5	3	3	955	(2x) 185	(2x) 60	(2x) 60	-	1888	1088	3	177	-1155
AT201262	2000	1200	600	1,5	1,5	3	4	955	(2x) 85	(2x) 200	(2x) 60	(2x) 60	1888	1088	3	183	-1257
AT201642	2000	1600	400	1,5	1,5	3	3	1355	(2x) 60	(2x) 85	(2x) 60	-	(2x) 1888	(2x) 744	(2x) 3	170	-1312
Bez montážní desky																	
AT201043	2000	1000	400	1,5	1,5	-	3	755	(2x) 60	(2x) 85	(2x) 60	-	-	-	-	116	-924
AT201243	2000	1200	400	1,5	1,5	-	3	955	(2x) 60	(2x) 85	(2x) 60	-	-	-	-	125	-1053
AT201263	2000	1200	600	1,5	1,5	-	4	955	(2x) 85	(2x) 200	(2x) 60	(2x) 60	-	-	-	152	-1257

*Maximální ztrátový výkon (rozptyl tepelných ztrát) - samostatně stojící rozvaděč u zdi, měřeno při oteplení uvnitř skříně $\Delta T = 35K$. Detailní informace viz. strana 43.

Řadové skříně pro rozváděče AT

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
Jednokřídle s montážní deskou (v x š x h)			
1800 x 600 x 400 mm			AT186040
1800 x 600 x 500 mm			AT186050
1800 x 600 x 600 mm			AT186060
1800 x 800 x 400 mm			AT188040
1800 x 800 x 500 mm			AT188050
1800 x 800 x 600 mm			AT188060
1800 x 1000 x 400 mm			AT181040
1800 x 1000 x 500 mm			AT181050
1800 x 1000 x 600 mm			AT181060
2000 x 600 x 400 mm			AT206040
2000 x 600 x 500 mm			AT206050
2000 x 600 x 600 mm			AT206060
2000 x 600 x 800 mm			AT206080
2000 x 800 x 400 mm			AT208040
2000 x 800 x 500 mm			AT208050
2000 x 800 x 600 mm			AT208060
2000 x 800 x 800 mm			AT208080
2000 x 1000 x 400 mm			AT201040
2000 x 1000 x 500 mm			AT201050
2000 x 1000 x 600 mm			AT201060
Jednokřídle bez montážní desky (v x š x h)			
1800 x 600 x 400 mm			AT186041
2000 x 400 x 400 mm			AT204041
2000 x 600 x 400 mm			AT206041
2000 x 600 x 600 mm			AT206061
2000 x 800 x 400 mm			AT208041
2000 x 800 x 600 mm			AT208061
2000 x 1000 x 400 mm			AT201041
Dvoukřídle s montážní deskou (v x š x h)			
1800 x 1000 x 400 mm			AT181042
1800 x 1000 x 500 mm			AT181052
1800 x 1200 x 400 mm			AT181242
1800 x 1200 x 500 mm			AT181252
1800 x 1200 x 600 mm			AT181262
2000 x 1000 x 400 mm			AT201042
2000 x 1000 x 500 mm			AT201052
2000 x 1000 x 600 mm			AT201062
2000 x 1200 x 400 mm			AT201242
2000 x 1200 x 500 mm			AT201252
2000 x 1200 x 600 mm			AT201262
2000 x 1600 x 400 mm			AT201642
Dvoukřídle bez montážní desky (v x š x h)			
2000 x 1000 x 400 mm			AT201043
2000 x 1200 x 400 mm			AT201243
2000 x 1200 x 600 mm			AT201263



Podstavce

Strana
10



ATSOB081



ATSOT041



ATSOC104



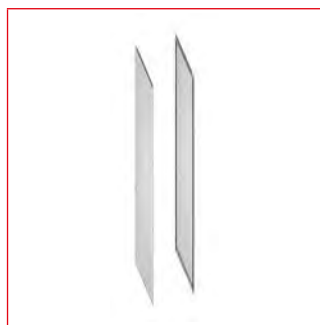
Příklad instalace

Schrack-Info

- **ATSOB:** Podstavec - přední / zadní díl
 - Pro skříně šířky 400, 600, 800, 1000, 1200 a 1600 mm
 - Výška 100 mm
 - Materiál: ocelový plech 1,5 mm
 - Barva: RAL7012 (šedá)
 - Balení: 2 ks s montážním materiálem
- **ATSOT:** Podstavec - boční díl 2ks
 - Pro hloubku skříní 400, 500, 600 a 800 mm
 - Výška 100 mm
 - Materiál: ocelový plech 1,5 mm
 - Barva: RAL7012 (šedá)
 - Balení: 2 ks boční díly s montážním materiálem
- **ATSOC:** Podstavaec rohový díl
 - výška 100 a 200 mm
 - Materiál: 2 mm ocelový plech
 - Barva: RAL7012 (šedá)
 - Balení: 4 ks rohový díl s montážním materiálem
- **Obecné informace:**
 - Je možné stohovat 2 podstavce výšky 100 mm
 - Při použití 200 mm rohových dílů jsou potřeba 2 balení 100 mm předních i zadních dílů ATSOB a bočních dílů ATSOT

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
Přední / zadní díl (š x v)			
400 x 100 mm			ATSOB041
600 x 100 mm			ATSOB061
800 x 100 mm			ATSOB081
1000 x 100 mm			ATSOB101
1200 x 100 mm			ATSOB121
1600 x 100 mm			ATSOB161
Boční díl (h x v)			
400 x 100 mm			ATSOT041
500 x 100 mm			ATSOT051
600 x 100 mm			ATSOT061
800 x 100 mm			ATSOT081
Rohový díl			
100 mm			ATSOC104
200 mm			ATSOC204

Bočnice



ATSW2004



ATSW2004

Schrack-Info

- Jednoduchá montáž jedním pracovníkem (10 šroubů)
- Lité polyuretanové těsnění pro dosažení IP55 (jednokřídlé dveře), IP54 (dvoukřídlé dveře) zavřená skříně
- Materiál: ocelový plech 1,2 mm
- Barva: RAL7035 (šedá)
- Balení: 2 ks bočnice s montážním materiálem

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
Bočnice oceloplechové 1,2 mm			
1800 x 400 mm			ATSW1804
1800 x 500 mm			ATSW1805
1800 x 600 mm			ATSW1806
2000 x 400 mm			ATSW2004
2000 x 500 mm			ATSW2005
2000 x 600 mm			ATSW2006
2000 x 800 mm			ATSW2008

Sady pro spojení skříní



ATCCI060

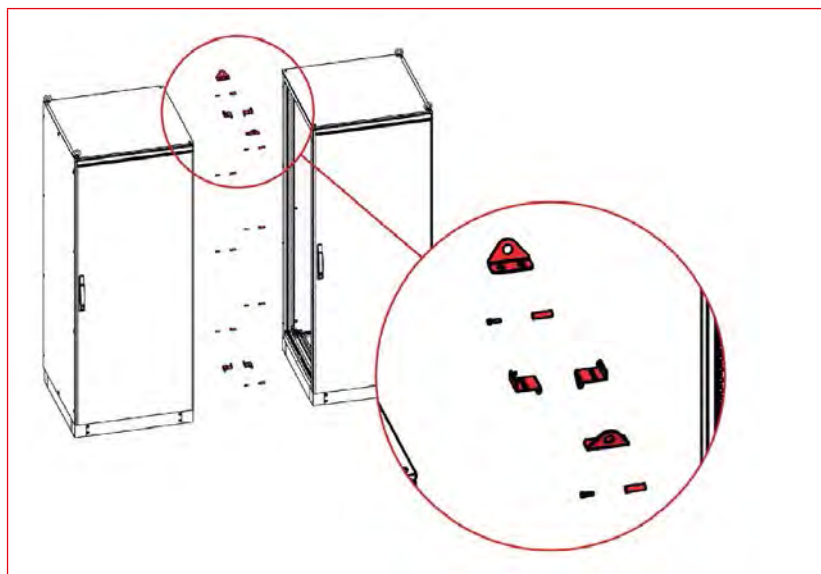


ATCCI060

Schrack-Info

- Sady pro optimální spojení skříní a dodržení správných odstupů a zpevnění při zdvihání
- Rozsah dodávky:
 - 4 ks plochých spojek, těsnění, montážní příslušenství
 - 2 ks transportních úhelníků
 - 8 ks šroubů M6
 - těsnění 5,6 m
 - montážní materiál

Sada na spojení skříní, univerzální (vnitřní i vnější) - ATCCI060



POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
Sada na spojení skříní, univerzální (vnitřní i vnější)			ATCCI060



Skladem – zaslání do 24/48 hodin



Skladem v každém SCHRACK STORE – možnost osobního odběru



Oddělovací panely



ATTW2004

Schrack-Info

- Oddělovací panely pro řadové skříně
- Jednoduchá a rychlá montáž mezi dvě skříně
- Materiál: žárově pozinkovaný plech 1,5 mm
- Barva: RAL7035 (šedá)
- Dodávka včetně montážního příslušenství
- Balení: 1 ks

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
Oddělovací panely			
1800 x 400 mm			ATTW1804
2000 x 400 mm			ATTW2004
2000 x 500 mm			ATTW2005
2000 x 600 mm			ATTW2006
2000 x 800 mm			ATTW2008

Montážní desky



ATMP2008

Schrack-Info

- Pro skříně řady AT a KT
- Jednoduchá a rychlá montáž pomocí sady **ATMPA006** (nutná)
- Materiál: žárově pozinkovaný ocelový plech 3 mm
- Balení: 1 deska a montážní materiál

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
Montážní desky oceloplechové 3 mm			
2000 x 600 mm			ATMP2006
2000 x 800 mm			ATMP2008
2000 x 1000 mm			ATMP2010
2000 x 1200 mm			ATMP2012

Montážní sady pro montážní desky



ATMPA006



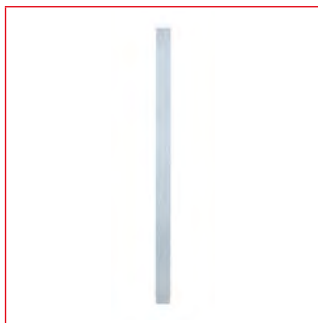
ATMPA006

Schrack-Info

- Sada pro jednoduchou a rychlou montáž desky do rámu. Umožňuje montáž v krocích 25 mm.
- Balení: 2 ks včetně montážního materiálu

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
Sada pro instalaci montážní desky, balení 2 ks			ATMPA006

Montážní deska - mezikus



ATMPF020



ATMPF020

Schrack-Info

- Zákryt mezery mezi dvěma montážními deskami sousedních skříní – pro průběžnou montáž
- Materiál: žárově pozinkovaný ocelový plech 2 mm
- Balení: 1 mezikus a montážní materiál

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
Montážní deska - mezikus - ocelový plech 2 mm			
Montážní deska - mezikus - 1800 mm			ATMPF018
Montážní deska - mezikus - 2000 mm			ATMPF020

Oceloplechové dveře RAL 7035



ATBT2006

Schrack-Info

- Standardní dveře pro výměnu nebo montáž místo zadní stěny
- Materiál: ocelový plech 1,5 mm
- Krytí IP55
- Odolnost rázu IK10
- Barva: RAL7035 (světle šedá)
- Balení:
 - Jednokřídlé provedení: dveře s otočnou klikou a montážní materiál
 - Dvoukřídlé provedení: dveře s vnitřní otočnou klikou pravé a montážní materiál

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
Jednokřídlé			
Plechové dveře 1 křídlé, 2000 x 600 mm			ATBT2006
Plechové dveře 1 křídlé, 2000 x 800 mm			ATBT2008
Dvoukřídlé			
Plechové dveře 2 křídlé, 2000 x 1000 mm			ATBT2010

Prosklené dveře RAL 7035



ATKG2006

Schrack-Info

- Jednokřídlé prosklené dveře pro výměnu nebo montáž místo zadní stěny
- Materiál - rám: ocelový plech 1,5 mm
- Materiál - prosklení: tvrzené sklo 4 mm
- Krytí IP55
- Odolnost rázu IK10
- Barva: RAL7035 (světle šedá)
- Balení: 1 prosklené dveře včetně montážního příslušenství

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
Jednokřídlé			
Dveře prosklené 1 křídlé, 2000 x 600 mm			ATKG2006
Dveře prosklené 1 křídlé, 2000 x 800 mm			ATKG2008



Skladem – zaslání do 24/48 hodin

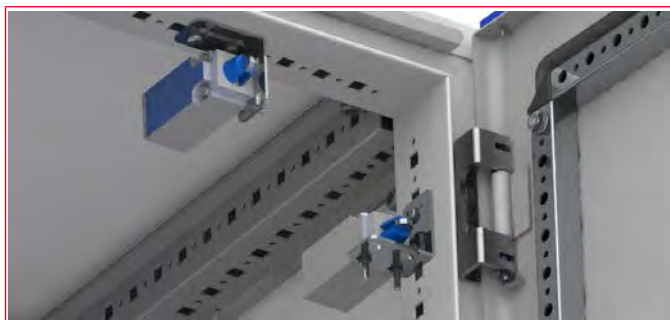


Skladem v každém SCHRACK STORE – možnost osobního odběru



Dveřní spínače

Strana
14



ATDSW010



ATDSW000

Schrack-Info

- Dveřní spínač pro spínání osvětlení skříně
- Montáž na rám skříně pomocí montážního úhelníku ATDSW000 na rám skříně
- Materiál:
 - spínač: plast
 - montážní úhelník: pozinkovaný ocelový plech 2 mm
- Řazení kontaktů: 1Z a 1R
- Zatížení: 230 VAC/3 A
- Krytí IP65
- Předmět třídy II
- Teplota okolí: -15 až 80°
- Balení: 1 kus
- **ATDSW000:** Montážní úhelník pro spínač ATDSW010
 - Materiál: 2 mm pozinkovaná ocel
 - Balení: 1 ks a montážní materiál

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
Dveřní spínač pro skříně AT a KT, plastový			ATDSW010
Montážní sada pro dveřní spínač ATDSW010--			ATDSW000

Aretace dveří



ATDSTP01

Schrack-Info

- Zajištění otevřených dveří
- Montáž: na rám dveří a profil skříně dolů
- Materiál: zinkovaný ocelový plech 2 mm
- Balení: 1 kus s montážním materiálem

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
Aretace dveří			ATDSTP01

Zámkové vložky



ATLSC501



DV900333



ASLS2100



ATLSSI529



ATLSSI524



ATLSSI528



DV903532

Schrack-Info

- Výklopná klika **ATLSC501** pro výměnu v plných nebo prosklených dveřích
- Různé typy zámkových vložek: polocylnrické, ronís a další speciální uzávěry skříní AT
- Balení: 1 kus

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
Výklopné kliky			
Výklopná klika s cylindrickou vložkou, klíč 5333			ATLSC501
Polocylnrické vložky zámků			
Adaptér pro cylindrickou vložku zámku pro výklopnou kliku			ASLS2100
Vložka zámku FAB, systém EMKA s jedním klíčem			DV900333
Vložky zámků			
Vložka zámku pro otočnou kliku, doppelbart, 5 mm			ATLSSI529
Vložka zámku pro otočnou kliku, čtyřhran, 8 mm			ATLSSI524
Vložka zámku pro otočnou kliku, trojhran			ATLSSI528
Klíče			
Klíč 5333 (identický) pro polocylnrickou vložku DV905333			DV905334
Klíč k zámku FAB DV900333			DV900334
Klíč Doppelbart 5 mm			DV903532
Klíč 4hran 8 mm			DV903525
Klíč 3hran 9 mm			DV903529

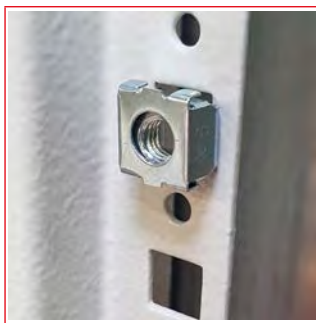


Matice a šrouby

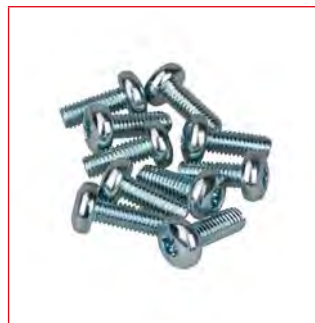
Strana
16



ATCNM615



ATCNM615



ACCNK006

Schrack-Info

- Klecové matice a šrouby s čočkovou hlavou M6 pro univerzální použití v profilu skříně a pro montáž příslušenství
- Balení 100 kusů matic nebo 10 kusů šroubů

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
Sada klecových matic M6, balení 100 ks			ATCNM615
Sada šroubů M6x16, ISO 7380, balení 10 ks			ACCNK006

Click-in montážní profily



Pevný profil ATCLC



ATCLC400



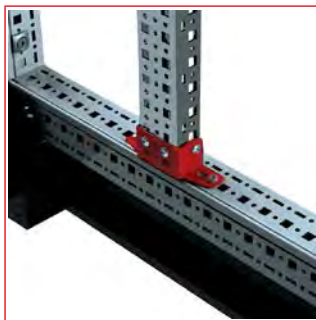
ATCLF000



Příklad montáže - ATCLF000



ATCLF010



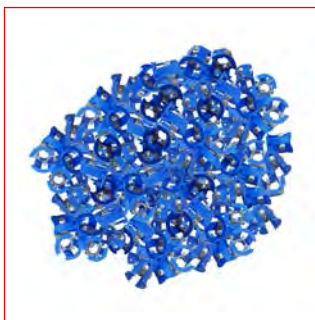
Příklad montáže - ATCLF010



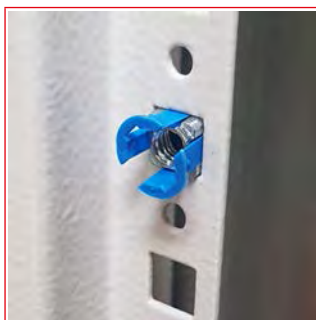
ATCLF020



Příklad montáže - ATCLF020



ATCHN615



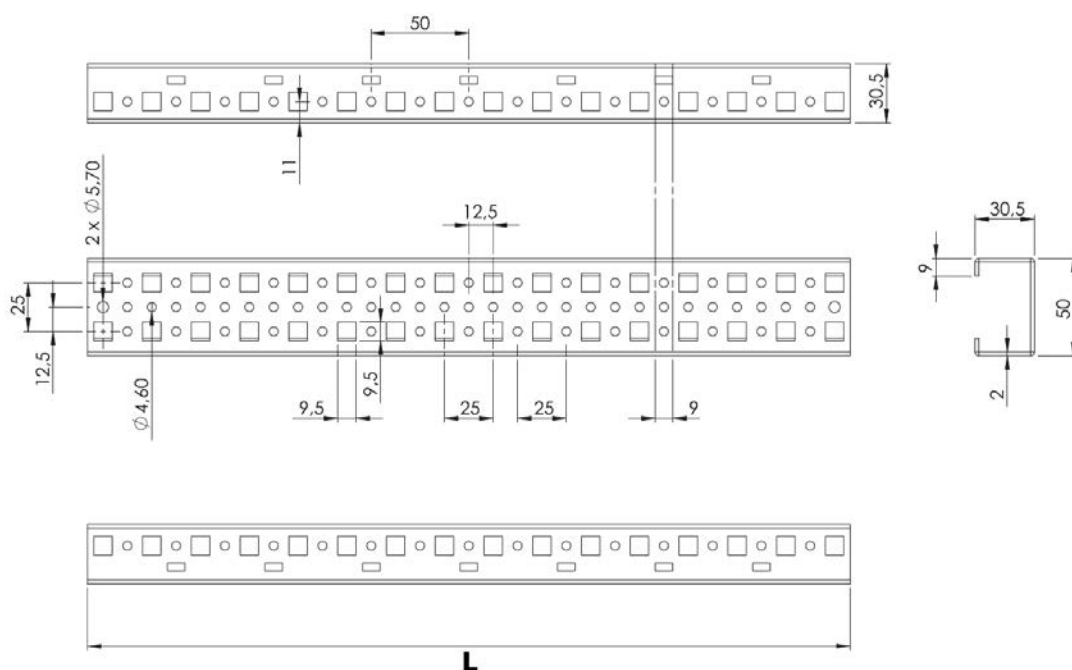
ATCHN615

Click-in montážní profily

Schrack-Info

- **ATCLC:** Montážní profily v délkách 400, 500, 600, 800, 1000 a 1200 mm
 - Šířka profilu: 50 mm
 - Montáž: na postranní profil rámu ATCLF000, profil T (ATCLF010) nebo L (ATCLF020)
 - Materiál: žárově pozinkovaný plech 2 mm
 - Balení: 1 pár včetně montážního příslušenství
- **ATCLF000:** Montážní úhelník pro uchycení profilů na rám skříně a připevnění horizontálních profilů
 - Montáž v kroku 25 mm
 - Materiál: zinkovaný plech 2 mm
 - Balení: 12 ks s montážním materiálem
- **ATCLF010:** T-kus pro uchycení profilů na rám skříně
 - Materiál: zinkovaný plech 2 mm
 - Balení: 4 ks s montážním materiálem
- **ATCLF020:** L-úhelník pro uchycení profilu na rám skříně
 - Materiál: zinkovaný plech 2 mm
 - Balení: 4 ks
- **ATCHN615:** Klecové matice M6 pro montáž profilů
 - Balení: 100 ks

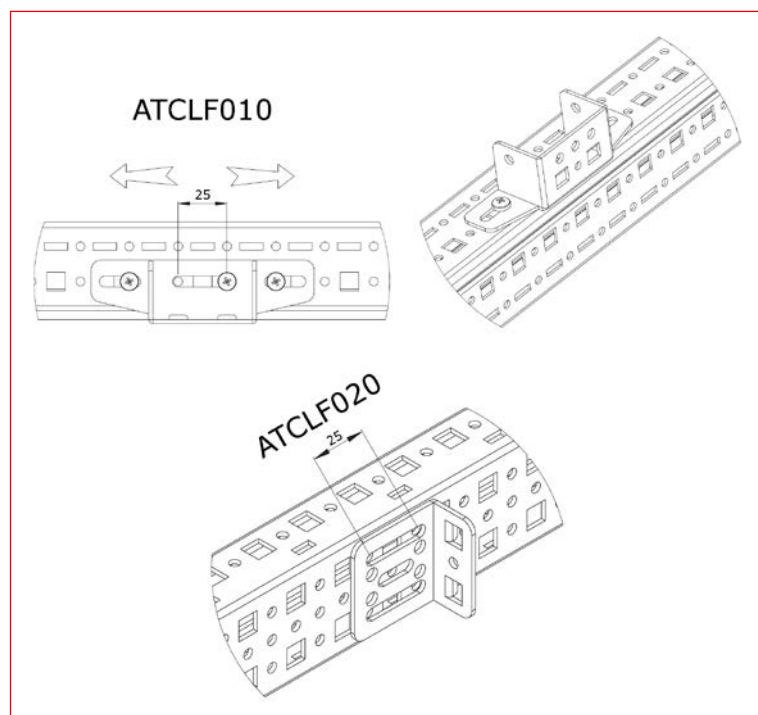
Rozměry (mm)



ATCLC400:	L= 291 mm
ATCLC500:	L= 391 mm
ATCLC600:	L= 491 mm
ATCLC800:	L= 691 mm
ATCLC100:	L= 891 mm
ATCLC120:	L=1091 mm

Click-in montážní profily

Profily "T" a "L" (mm)



POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
Click-in montážní profily (1 pár)			
400 mm, 1 pár			ATCLC400
500 mm, 1 pár			ATCLC500
600 mm, 1 pár			ATCLC600
800 mm, 1 pár			ATCLC800
1000 mm, 1 pár			ATCLC100
1200 mm, 1 pár			ATCLC120
Příslušenství			
Montážní sada pro click-in profily ATCLC, balení 12 ks			ATCLF000
Profil Click-in pro ATCLC, T-profil, balení 4 ks			ATCLF010
Profil Click-in pro ATCLC, L-profil, balení 4 ks			ATCLF020
Sada matic M6, balení 100 ks			ATCHN615

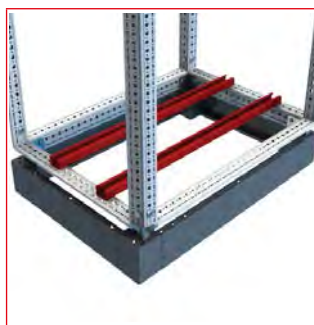
Montážní profily pro vyšší zátěž



Montážní profily s vyšším zatížením - ATCLH



ATCLH600



ATCLH600



Montážní profily Click-in a s vyšším zatížením

Schrack-Info

- Nosné profily v délkách 400, 600, 800 a 1000 mm
- Pro montáž nejtěžšího příslušenství jako například výkonových jističů a transformátorů
- Materiál: zinkovaný plech 3 mm
- Balení: 1 pár včetně montážního příslušenství

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
400 mm, 1 pár			ATCLH400
600 mm, 1 pár			ATCLH600
800 mm, 1 pár			ATCLH800
1000 mm, 1 pár			ATCLH100

Dveřní přčky a profily



ATCP0600

Schrack-Info

- Částečné montážní desky pro šířku skříně 400, 500, 600, 800 a 1000 mm
- Šířka: 20 mm
- Montáž: do rámu skříně
- Materiál: pozinkovaný ocelový plech 2 mm
- Balení: 4 kusy s montážním materiálem

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
Jednokřídlé dveře			
Dveřní přčka - vyztužující profil pro 1křídlé skříně 600 mm			ATCP0600
Dveřní přčka - vyztužující profil pro 1křídlé skříně 800 mm			ATCP0800
Dveřní přčka - vyztužující profil pro 1křídlé skříně 1000 mm			ATCP1000
Dvoukřídlé dveře			
Dveřní přčka - vyztužující profil pro 2křídlé skříně 1000 mm			ATCP1002
Dveřní přčka - vyztužující profil pro 2křídlé skříně 1200 mm			ATCP1202



Skladem – zaslání do 24/48 hodin



Skladem v každém SCHRACK STORE – možnost osobního odběru

19" montážní profily pro rozvaděče 2.000 / 600, 800 mm (výška / šířka)



ATCIP042

Schrack-Info

- 19" montážní profil pro montáž přístrojů 19" do skříní AT/KT výšky 2000 mm a šířky 600 nebo 800 mm
- Materiál: pozinkovaný plech 2 mm
- Balení: 4 ks s montážním materiálem
- **Pro skříně šířky 600 mm** je potřeba:
 - 1 balení (=4 ks) 19" montážních profilů ATCIP042
 - 3 balení (=6 ks) profilů v délce dle hloubky skříně
 - ATCLC400 pro hloubku skříně 400 mm,
 - ATCLC500 pro hloubku skříně 500 mm,
 - ATCLC600 pro hloubku skříně 600 mm,
 - ATCLC800 pro hloubku skříně 800 mm
 - 1 balení (=12 ks) profilů ATCLF000
- **Pro skříně šířky 800 mm** je potřeba:
 - 1 balení (=4 ks) 19" profil ATCIP042
 - 1 balení (=6 ks) 19" profil v délce dle hloubky skříně
 - ATCIP806 pro hloubku skříně 600 mm,
 - ATCIP808 pro hloubku skříně 800 mm

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
19" montážní profil (pár) 42U / 2000 mm, pro šířku 600/800 mm			ATCIP042

19" adaptéry pro rozvaděče šířky 800 mm



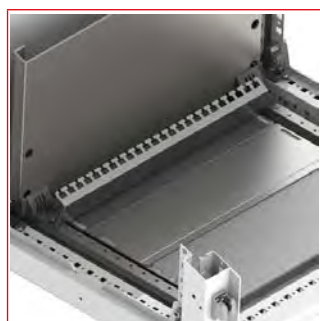
ATCIP806

Schrack-Info

- 19" profily pro šířku skříně 800mm AT/KT
- V provedeních:
 - ATCIP806 pro hloubku skříně 600 mm a
 - ATCIP808 pro hloubku skříně 800 mm
- V kombinaci s 1 balením (=4 ks) 19" montážní profil ATCIP042 pro výšku skříně 2000 mm
- Materiál: pozinkovaný plech 2 mm
- Balení: 6 ks s montážním materiálem

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
19" adaptér šířky 800 mm pro hloubku skříně 600 mm, balení 6 ks			ATCIP806
19" adaptér šířky 800 mm pro hloubku skříně 800 mm, balení 6 ks			ATCIP808

Držáky kabelů



ATCAB600

Schrack-Info

- Držáky kabelů v podobě lišty pro uchycení kabelů
- Materiál: žárově pozinkovaný ocelový plech 2 mm
- Dodávka včetně montážního příslušenství

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
Pro skříně šířky 600 mm			ATCAB600
Pro skříně šířky 800 mm			ATCAB800
Pro skříně šířky 1000 mm			ATCAB100
Pro skříně šířky 1200 mm			ATCAB120


Police na dveře (dokumentace)



ATDDK800

Schrack-Info

- Odkládací police na dokumentaci, montáž na rám dveří. Poskytuje prostor pro výkresy, laptop nebo měřicí přístroje. Při zavření dveří lze polici sklopit
- Materiál: ocelový plech 1,5 mm
- Barva RAL 7035
- Dodávka 1 ks včetně montážního příslušenství

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
Police pro šířku 800 mm, RAL 7035			ATDDK800

Doplňkový manipulační materiál



ATLE9301



ATLE9301



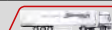

ATLC1200



ATLC1200

Schrack-Info

- Transportní a závěsná oka
- Montáž do horní rohové části skříně
- Maximální zatížení: 3400 N na jedno oko
- **ATLC1200**: Transportní oka
 - Použití s odpovídající sadou pro spojení skříní
 - Balení: 4 kusy s montážním materiálem
- **ATLE9301**: Transportní oka (M12) pro zvedání skříní
 - Balení: 4 kusy

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
Závěsná oka			
Závěsná oka M12, balení 4 ks			ATLE9301
Transportní úhelníky			
Transportní spojovací oko, balení 1 ks			ATLC1200

Kapsa na dokumentaci

Strana
22



ASDRA400



IL900373

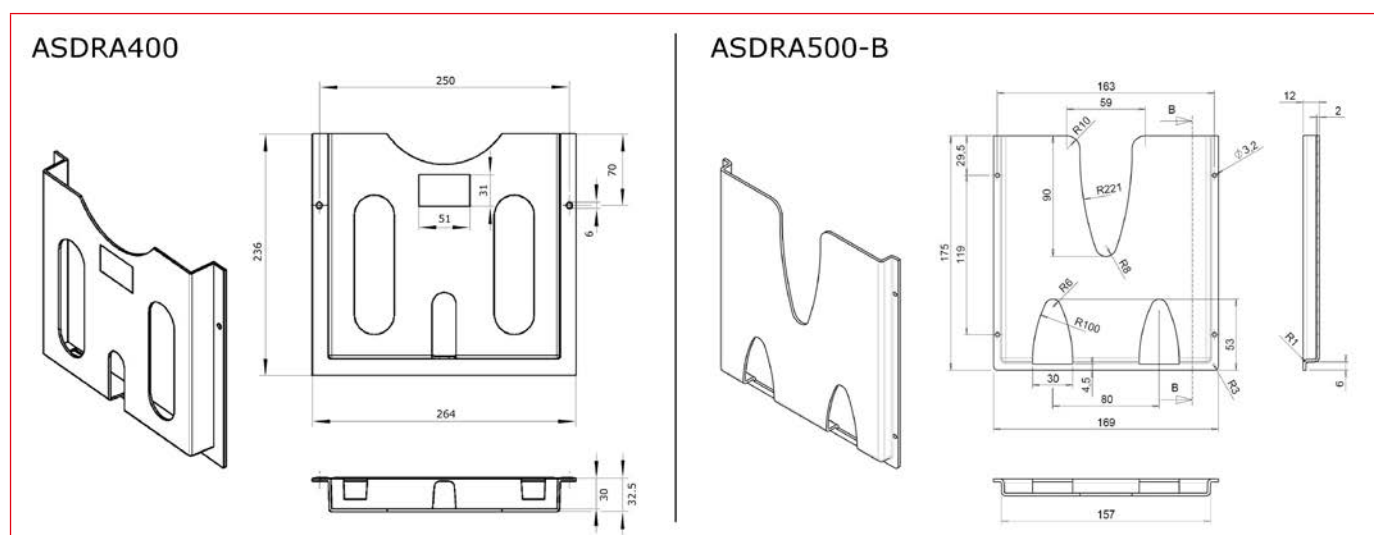


ASDRA500-B

Schrack-Info

- **ASDRA400**: samolepící, formát A4, hloubka: 30 mm
- Materiál: termoplast, RAL7035, balení: 1 kus
- **IL900373**: magnetická, formát A4
- Materiál: PVC, RAL7035, balení: 1 kus
- **ASDRA500-B**: samolepící, formát A5, hloubka: 10 mm
- Materiál: PS, RAL7035, balení: 1 kus

Rozměry - ASDRA400 a ASDRA500-B

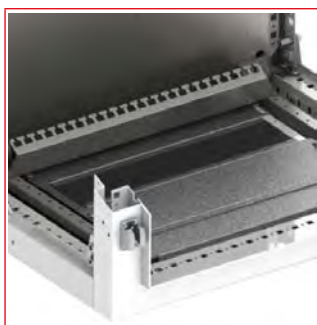


POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
Kapsa na dokumentaci A4 samolepící, barva RAL 7035			ASDRA400
Kapsa na dokumentaci A5 magnetická			IL900373
Kapsa na dokumentaci A5, samolepící			ASDRA500-B

■ Příruby pro kabelový vstup



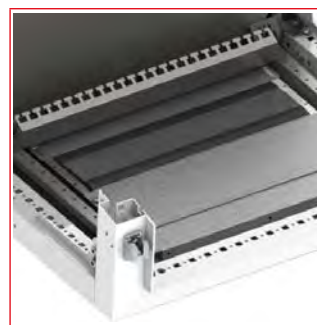
ATBG0600



ATBG0600



ATBGE060



ATBGE060

■ Schrack-Info

- Těsnící dna s přípravou pro zavedení kabelů
- 2 varianty provedení: PU těsnění (**ATBGxxx**) nebo se dvěma řadami kartáčů (**ATBGE**) pro skříně řady AT a KT šířky 400, 600, 800, 1000 a 1200 mm
- Materiál: žárově pozinkovaný ocelový plech 1 mm
- Instalace mezi profily rámu jako náhrada standardního kabelového dna
- Dodávka včetně montážního příslušenství

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
Příruba s těsněním			
Pro skříně šířky 600 mm			ATBG0600
Pro skříně šířky 800 mm			ATBG0800
Pro skříně šířky 1000 mm			ATBG1000
Pro skříně šířky 1200 mm			ATBG1200
Příruba se dvěma kartáči			
Pro skříně šířky 600 mm			ATBGE060
Pro skříně šířky 800 mm			ATBGE080
Pro skříně šířky 1000 mm			ATBGE100
Pro skříně šířky 1200 mm			ATBGE120

■ Ostatní příslušenství



IU008106

■ Schrack-Info

- Opravný sprej barva barvy RAL7032, RAL7035 nebo RAL9016

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
Lak opravářský ve spreji, RAL 7035, světle šedá, 400 ml			IU008106
Lak opravářský ve spreji, RAL 9016, bílá, 400 ml			IU008107
Lak opravářský ZLA 103, RAL 7032, šedá, 400 ml			IU008105

Vestavba M2000 do skříní AT

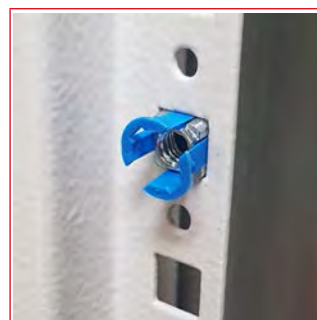
Strana
24



Vestavba



IG714815



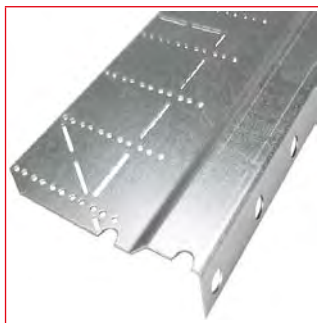
Příklad montáže

Schrack-Info

- Adaptér pro montáž konstrukcí Modulu 2000
- Použití nezmenší plochu pro montáž na montážní desku
- Pro skříně AT/KT výšky 1800 a 2000 mm, šířky 600, 800 a 1000 mm
- Materiál: ocelový plech 1,5 mm
- RAL7035 světle šedá
- Balení: 2 vertikální držáky (levý a pravý), horní a spodní zákryt včetně montážního příslušenství

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
Adaptér M2000 šířky 2, 3, 4 pro skříně AC/KC/AT/KT šířky 600, 800 a 1000 mm			IG714815

Postranice pro vestavbu M2000



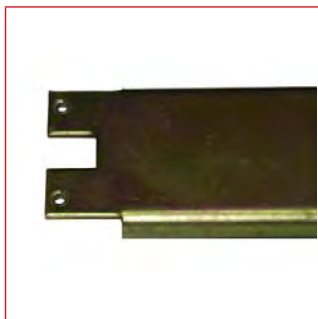
Bočnice pro vestavbu M2000

Schrack-Info

- Pro montáž montážních panelů a DIN lišt s možností instalace v 6 hloubkách (pomocí úhelníků IL900025-F nebo IL900026-F)
- Rozměr modulové výšky činí 46 mm
- Materiál: pozinkovaný ocelový plech 1,5 mm
- Balení: 1 kus

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
37 modulů (1800 mm)			ILM46037
41 modulů (2000 mm)			ILM46041
41 modulů (2000 mm), hloubka 150 mm			IL046041-G

DIN lišty a montážní desky



ILM80309

Schrack-Info

- Lišty 35mm a pozinkované montážní panely daných délek pro vestavbu do postranic ILM46
- Pro montáž je nutné použití montážních úhelníků IL900025-F nebo IL900026-F
- ILM802.. pro šířku 600 mm
- ILM803.. pro šířku 800 mm
- ILM804.. pro šířku 1000 mm

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
DIN lišty			
Lišta DIN-výška 15 mm, velikost 2 - 35 x 15 mm			IL080205-F
Lišta DIN-výška 15 mm, velikost 3 - 35 x 15 mm			ILM80305
Lišta DIN-výška 15 mm, velikost 4 - 35 x 15 mm			ILM80405
Montážní desky			
Montážní deska 2ZP, 450 x 70 x 13 mm, RAL 7035			IL080209-G
Montážní deska 2ZP, 450 x 294 x 13 mm, 7 modulových výšek			IL080211-G
Montážní deska velikosti 3 - výška 70 mm			ILM80309
Montážní deska velikosti 3 - výška 294 mm			ILM80311
Montážní deska velikosti 4 - výška 70 mm			ILM80409
Montážní deska velikosti 4 - výška 294 mm			ILM80411



Plastové zákryty, elektroměrové vany a příslušenství



Čelní kryty IL06 a ILM6



IL186201



Zákryty a příslušenství





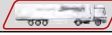




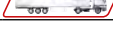
IL900025-F a IL900026-F

Schrack-Info

- Čelní panel s výřezy pro 45 mm vysoké modulární přístroje a zaslepovací panely: pro přichycení čelních panelů jsou nutné západky a podložky (IL9022..) patentovaného rychlouzavíracího systému Schrack Technik
- 2 elektroměrová místa pro šířku 600 mm (šířka 21 modulů)
- 3 elektroměrová místa pro šířku 800 mm (šířka 32 modulů)
- 4 elektroměrová místa pro šířku 1000 mm (šířka 43 modulů)
- Materiál: plast, 2,5 mm
- Barva světle šedá, RAL 7035

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
Zaslepovací zákryty			
2B1K			IL066201-H
2B3K			IL066203-H
2B4K			IL066204-H
2B6K			IL066206-H
2B12K			IL066212
2B18K			IL066218
3B1K			ILM66301
3B3K			ILM66303
3B4K			ILM66304
3B6K			ILM66306
3B12K			ILM66312
3B18K			ILM66318
4B1K			ILM66401
4B3K			ILM66403
4B4K			ILM66404
4B6K			ILM66406
4B12K			ILM66412
4B18K			ILM66418
Přístrojové zákryty			
2G3K			IL061203-H
2G4K			IL061204-H
3G3K			ILM61303
3G4K			ILM61304
4G3K			ILM61403
4G4K			ILM61404
Elektroměrové vany			
9 modulů, šířka 2 / 1 řada, 2 elektroměrová místa			IL186201

Plastové zákryty, elektroměrové vany a příslušenství

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
Příslušenství			
Úhelník montážní - plastový - balení 10 ks			IL900025-F
Úhelník montážní - plechový - balení 10 ks			IL900026-F
Přichytka pro panel, šedá			IL902254
Přichytka pro panel, červená			IL902255
Přichytka pro panel, modrá			IL902256
Západka šedá pro zákrytové panely plastové			IL902260
Západka červená pro zákrytové panely plastové			IL902261
Západka modrá pro zákrytové panely plastové			IL902262



Termostaty

Strana
28



IUK08561



IUK08565



IUK08566



IUK08563

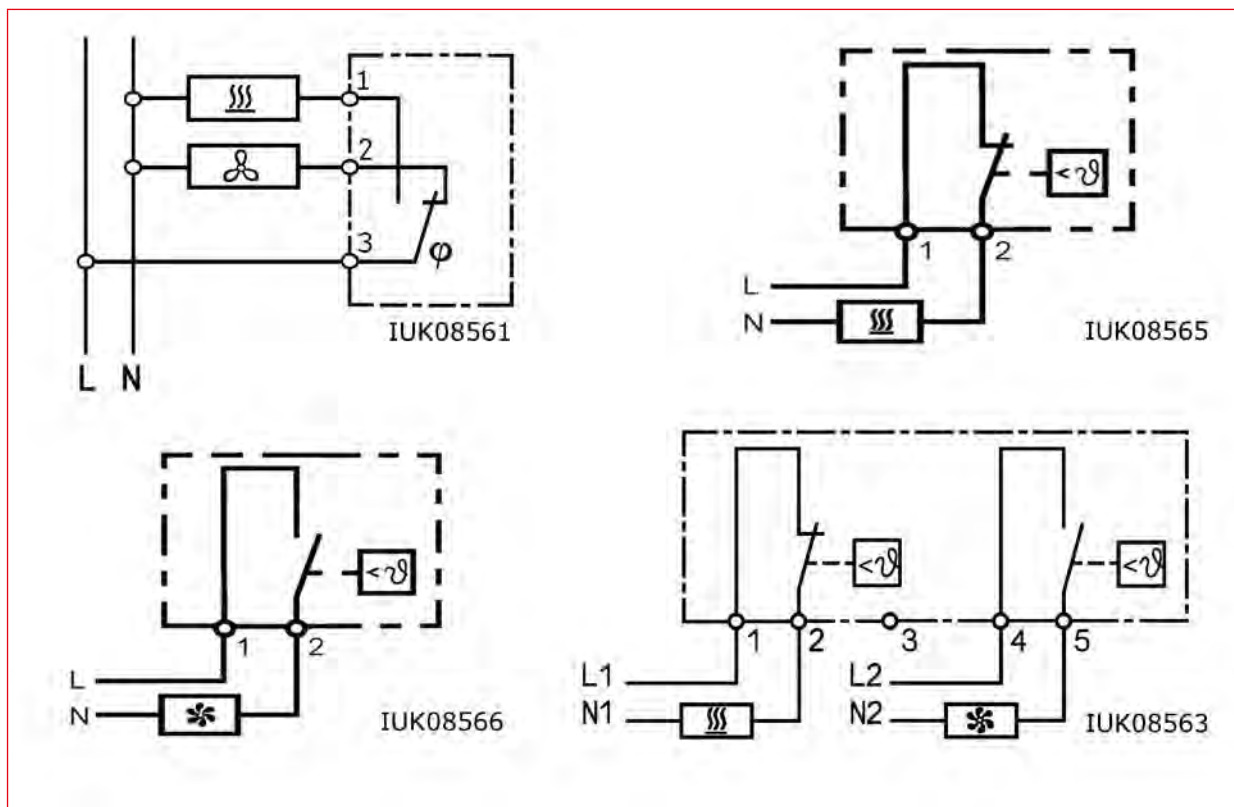
IP20

Schrack-Info

- Použití termostatu pro regulaci teploty a řízení ventilace nebo topných těles. Čtyři konstrukční řady termostatů, vybavené spínacím, rozpínacím nebo přepínacím kontaktem. Dvojitý termostat pro spínání ventilátoru a topení (1R/1Z).
- Způsob montáže: přichytka na 35 mm profilovou lištu (DIN lištu)

Termostaty

Schéma zapojení termostatů



Parametry	Jednotka	IUK08561	IUK08565	IUK08566	IUK08563
Provedení kontaktů		Přepínací s mžikovým kontaktem	Rozpínací s mžikovým kontaktem	Zapínací s mžikovým kontaktem	Rozpínací/zapínací s mžikovým kontaktem
Spínací teplotní diference	[K]	1	< 7	< 7	< 7
Spínací tolerance	[K]	± 3	± 4	± 4	± 4
max. spínaný výkon pro kontakty: indukční zátěž při $\cos \phi = 0,6$	[A]	rozpínací kontakt/NCC 100 - 250V AC / 10 (2)	240V AC / 10 (2) 120V AC / 15 (2)	240V AC / 10 (2) 120V AC / 15 (2)	240V AC / 10 (2) 120V AC / 15 (2)
	[A]	zapínací kontakt/NOC 100 - 250V AC / 5 (2)	240V AC / 10 (2) 120V AC / 15 (2)	240V AC / 10 (2) 120V AC / 15 (2)	240V AC / 10 (2) 120V AC / 15 (2)
	[W]	max. 30	max. 30	max. 30	max. 30
Rozsah nastavení teplot	°C (°F)	-40 až +80 °C (-40...+176 °F)	-40 až +80 °C (-40...+176 °F)	-40 až +80 °C (-40...+176 °F)	-20 až +80 °C (-4...+179 °F)
Skladovací teplota	°C (°F)	-40 až +80 °C (-40...+176 °F)	-40 až +80 °C (-40...+176 °F)	-40 až +80 °C (-40...+176 °F)	-20 až +80 °C (-4...+179 °F)
Rozměry V x Š x H	[mm]	59,5 x 37 x 47,5	72 x 40 x 36	72 x 40 x 36	80,5 x 59 x 38
Druh spínače		Bimetal	Bimetal	Bimetal	Bimetal
Krytí		IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Hmotnost	[g]	75	50	50	95
Připojení		Šroubové svorky pro průřez vodiče 0,5 až 2,5mm ²			
Vhodné pro provoz		Ventilátor a topení	Topení	Ventilátor	Ventilátor a topení
Upevnění		Příchytka pro 35 mm profilovanou lištu dle EN 60715			
Barva		RAL 7035			

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
Termostat FLZ510/1P, 10-60°, 0,5K			IUK08561
Termostat FLZ520/1R pro topení KT O, barva červená			IUK08565
Termostat FLZ530/1Z pro ventilátor KT S, barva modrá			IUK08566
Termostat dvojtyp 1Z/1R, 0-60°C			IUK08563

Hygrostaty a hygrotermy



IUK08562



IUK08564



IU008560-A

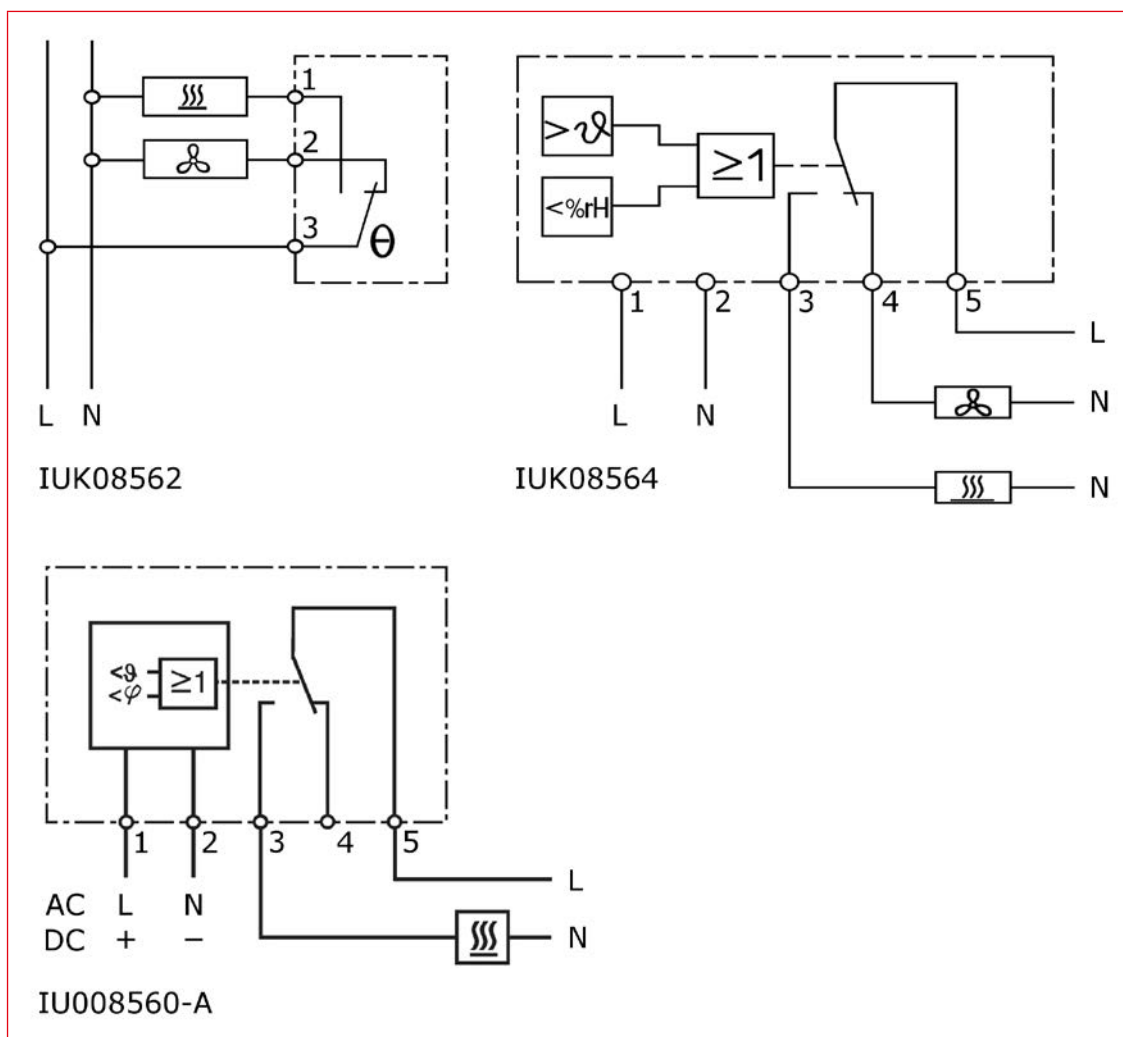
IP20

Schrack-Info

Hygrostaty regulují vytápění nebo ventilaci uvnitř skříně v závislosti na nastavené relativní vlhkosti vzduchu. Pokud je udržována relativní vlhkost nad teplotou rosného bodu, nemůže dojít k srážení vody na přístrojích a zabráňuje se rovněž korozi nechráněných korozivních materiálů. Elektronický kombinovaný přístroj spojující termostat a hygrostat v jednom zařízení hlídá současně a nezávisle na sobě nastavenou relativní vlhkost a teplotu ve skříně.

Hygrostaty a hygrotermy

Schéma zapojení hygrostatů



Parametry	Jednotka	IUK08562	IUK08564	IU008560-A
Provedení kontaktů		Přepínací s mžikovým kontaktem	Přepínací/Reléový	Přepínací/Reléový
Rozsah nastavení	°C (°F)	-	0 až +60 °C (+32...+140 °F)	0 až +60 °C (+32...+140 °F)
Relativní vlhkost (nastavitelná)	[%]	40 - 90%	40 - 90%	50 - 90%
Spínací teplotní difference	[K]	cca. 5%	cca. 2 K ± 1 K / cca. 4% rF ± 1%	2 K ± 1 K při +25 °C (+77 °F), 50 % rF
Spínací tolerance	[K]	± 4	-	4 % rF ± 1 % při +25 °C (+77 °F), 50 % rF
Maximální spínaný výkon	Rozpínací	24 - 250V AC / 2 (0,2) A – min. 100mA	240V AC, 8 (3) A nebo 120V AC, 120V AC, 8 (3) A / 24V DC, 4 A	240V AC, 10 (1,6) A / 60V DC, 0,6 A
v závorkách:	Zapínací	24 - 250V AC / 5 (0,2) A – min. 100mA	240V AC, 8 (3) A nebo 120V AC, 8 (3) A / 24V DC, 4 A	240V AC, 10 (1,6) A / 60V DC, 0,6 A
Induktivní zátěž při cos φ = 0,6 DC	[W]	max. 30	-	-
Provozní teplota	°C (°F)	0 až +60 °C (+30 ... +140 °F)	- 20 až +60 °C (-4 ... +140 °F)	-40 až +60 °C (-40 až +140 °F)
Teplota skladování	°C (°F)	-40 až +80 °C (-40...+176 °F)	-40 až +80 °C (-40...+176 °F)	-40 až +60 °C (-40 až +140 °F)
Rozměry V x Š x H	[mm]	64 x 37 x 46	80,5 x 59 x 38	77 x 60 x 43
Krytí		IP 20	IP 20	IP 20
Hmotnost	[g]	55	85	180
Způsob připojení		Šroubové svorky pro průřez kabelu 0,5 až 2,5mm²		
Vhodné pro		Ventilátory a topení		
Montáž		Přichytka na 35 mm lištu (DIN) dle EN 60715		
Barva		RAL 7035		

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
Hygrostat FLZ600/1P, 36-95%			IUK08562
Regulátor teploty a vlhkosti FLZ 610			IUK08564
Regulátor teploty a vlhkosti			IU008560-A

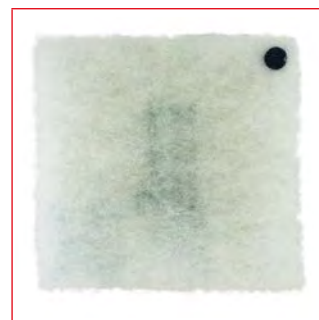
Ventilátory s filtrem a těsněním IP54 (IP55)



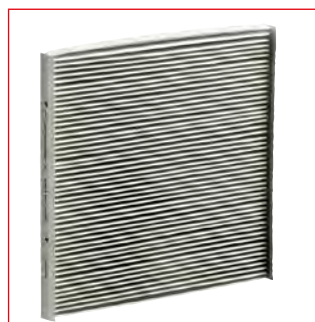
IUKNF2523A



IUKNEXXX



IUKM4610



IUKM4720



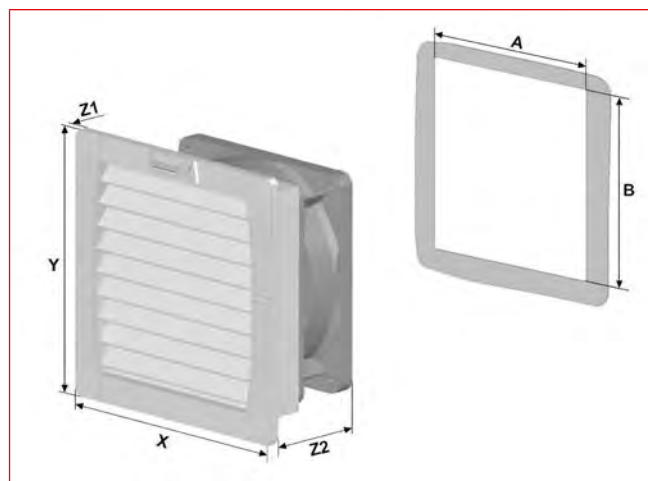
IU008563



Schrack-Info

- Ventilátory s filtrem a výstupní filtry z termoplastu, materiál samozhášivý dle UL94VO, UV stabilní
- Montáž bez použití nástrojů díky patentovanému 4bodovému samojistícího mechanismu
- Snadná výměna filtrační vložky díky patentovanému vyklápěcímu mechanismu
- Možnost změny směru proudění vzduchu otočením jednotky ventilátoru o 180°, standardní je směr proudění do skříně (u IUKNF1523 není otočení možné)
- Bezšroubové svorky
- Krytí: IP54 se standardní filtrační vložkou, IP55 je možno dosáhnout pomocí papírové filtrační vložky (IUKM4x20, u IUKNF1523A nelze)
- Barva: světle šedá, RAL 7035

Rozměry ventilátorů



Objednací číslo	X [mm]	Y [mm]	Z1 [mm]	Z2 [mm]	A¹ [mm]	B¹ [mm]
ventilátor s filtrem						
IUKNF1523A	109	109	4	62	92	92
IUKNF2523A	145	145	5	70	125	125
IUKNF3523A	202	202	6	87	177	177
IUKNF4523A	252	252	6	113	223	223
IUKNF5523A	252	252	6	113	223	223
IUKNF6523A	320	320	7	150	291	291
IUKNF7523A	320	320	7	150	291	291
IUKNF8523A	320	320	7	150	291	291
výstupní filtr						
IUKNE150	109	109	4	19	92	92
IUKNE250	145	145	5	26	125	125
IUKNE350	202	202	6	34	177	177
IUKNE450	252	252	6	38	223	223
IUKNE550	320	320	7	39	291	291

¹ pro tloušťku materiálu do 2mm, +1 mm pro tloušťku materiálu > 2 mm ≤ 3 mm

Ventilátory s filtrem a těsněním IP54 (IP55)

Data	Jednotky		IUKNF1523A	IUKNF2523A	IUKNF3523A	IUKNF4523A	IUKNF5523A	IUKNF6523A	IUKNF7523A	IUKNF8523A
Volně protékající množství vzduchu	IP 54	[m³/h]	25 / 29	61 / 70	110 / 125	156 / 171	256 / 292	480 / 480	640 / 653	845 / 875
	IP 55	[m³/h]	-	56 / 64	100 / 110	145 / 160	233 / 265	505 / 505	770 / 785	925 / 950
Množství protékajícího vzduchu v kombinaci	IP 54	[m³/h]	16 / 18	44 / 52	82 / 93	116 / 127	231 / 265	370 / 370	445 / 445	560 / 625
s IUKNE...	IP 55	[m³/h]	-	40 / 46	55 / 64	109 / 113	180 / 207	380 / 380	490 / 501	570 / 625
Příkon		[W]	12 / 11	19 / 18	19 / 18	18 / 17	45 / 39	65/ 80	115 / 150	135 / 200
Proud		[A]	0,07 / 0,06	0,12 / 0,18	0,12 / 0,18	0,12 / 0,10	0,32 / 0,26	0,30 / 0,36	0,51 / 0,66	0,59 / 0,88
Hlučnost dle EN ISO 3741	IP 54	dB [A]	33 / -	44 / 44	40 / 40	40 / 43	42 / 46	54 / 52	63 / 64	66 / 69
	IP 55	dB [A]								
Hmotnost		[kg]	0,55	0,70	0,87	1,18	1,67	3,20	3,20	3,70
Připojení			Kabel	Svorkovnice			Bezšroubová svorkovnice			
Účinnost odloučení	IP 54	[%]	88					91		
	IP 55	[%]	-	91						
Jakostní třída filtrační rohože dle	IP 54		G 3					G4		
DIN EN 779	IP 55		-	G4						
Ložiska			kluzná					kuličková		
Životnost L10 (+ 40 °C) *		[h]	52.500	37.500			40.000			
Jmenovité napětí ± 10%		[V]	230V AC 50/60 Hz							
Jištění		[A]	6							
Doba zatížení		[%]	100							
Krytí dle EN 60529 / UL 50	IP 54		NEMA 12	NEMA Typ 12 - Standardní filtr						
	IP 55		-	NEMA Typ 12 - skládaný filtr						
Materiál ²	IP 54		Z tlakově litého termoplastu, samozhášivý UL 94 V0							
	IP 55		-	Dodatková: UV-stálé						
Barva			RAL 7035							
Rozsah teplot		°C (F)	- 40 až + 55 °C (- 40 až + 131 °F)							

Při uvedení dvou hodnot (např. 25/29) znamená při 50/60 Hz

* Poruchu ventilátoru může signalizovat snížení počtu otáček nebo zvýšená hlučnost.

² z tlakově litého termoplastu, samozhášivý UL 94 V0

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
Ventilátory IP54			
Ventilátor PF11000, krytí IP54, 230VAC			IUKNF1523A
Ventilátor PF22000, krytí IP54, 230VAC			IUKNF2523A
Ventilátor PF32000, krytí IP54, 230VAC			IUKNF3523A
Ventilátor PF42500, krytí IP54, 230VAC			IUKNF4523A
Ventilátor PF43000, krytí IP54, 230VAC			IUKNF5523A
Ventilátor PF65000, krytí IP54, 230VAC			IUKNF6523A
Ventilátor PF66000, krytí IP54, 230VAC			IUKNF7523A
Ventilátor PF67000, krytí IP54, 230VAC			IUKNF8523A
Filtry pro ventilátory IP54			
Výstupní filtr PFA1000, krytí IP54			IUKNE150
Výstupní filtr PFA2000, krytí IP54			IUKNE250
Výstupní filtr PFA3000, krytí IP54			IUKNE350
Výstupní filtr PFA4000, krytí IP54			IUKNE450
Výstupní filtr PFA6000, krytí IP54			IUKNE550
Příslušenství			
Zátka pro vyrovnání tlaku, IP 55, 2 ks			IU008563
Náhradní filtr 109x109mm, krytí IP54, balení 5 ks			IUKM4510
Náhradní filtr 145x145mm, krytí IP54, balení 5 ks			IUKM4610
Náhradní filtr 202x202mm, krytí IP54, balení 5 ks			IUKM4710
Náhradní filtr 252x252mm, krytí IP54, balení 5 ks			IUKM4810
Náhradní filtr 320x320mm, krytí IP54, balení 5 ks			IUKM4910
Náhradní filtr 145x145mm, krytí IP55, balení 5 ks			IUKM4620
Náhradní filtr 202x202mm, krytí IP55, balení 5 ks			IUKM4720
Náhradní filtr 252x252mm, krytí IP55, balení 5 ks			IUKM4820
Náhradní filtr 320x320mm, krytí IP55, balení 5 ks			IUKM4920



Skladem – zaslání do 24/48 hodin

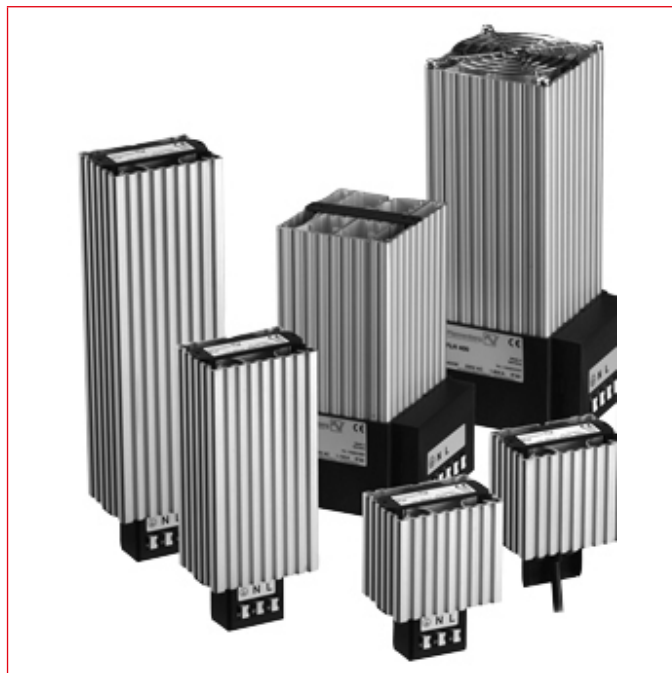


Skladem v každém SCHRACK STORE – možnost osobního odběru



Topení, 110 - 250 VAC

Strana
34



IUK08364-A



IUK08343



IUK08341



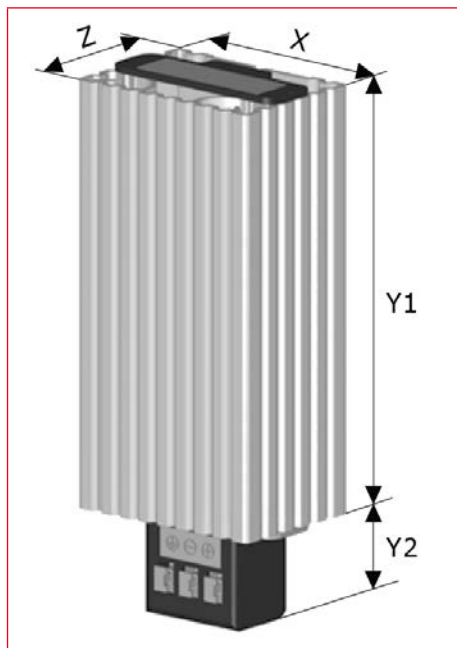
IUK08342



Schrack-Info

- Topné těleso slouží k zamezení poklesu teploty pod provozní teplotu zařízení a současně může udržovat teplotu ve skříni nad rosným bodem v kombinaci s termostatem nebo hygrostatem.
- Výkony od 10 do 150 W zajistí optimální topný výkon ve skříni.

Rozměry topení



[mm]	10 - 45W	60 - 100W	150W
X	70	70	70
Y1	65	140	215
Y2	35	35	35
Z	50	50	50

Topení, 110 - 250 VAC

Data	Jednotka	IUK08364-A	IUK08346	IUK08341	IUK08342	IUK08343	IUK08344	IUK08345
Topný výkon (T _o = +20 °C)	[W]	10	15	30	45	60	100	150
max. povrchová teplota	[°C]	55	65	90	105	105	130	150
Příkon	[W]	10	15	30	45	60	100	150
Zapínací proud	[A]	1	1,1	1,2	1,8	2,5	5	7,5
Hmotnost	[g]	250	250	250	250	450	510	770
Krytí při normálním použití		IP 44 (připojovací kabel) a IP 20 (přívodní svorkovnice)						
Jmenovité napětí		230V AC, 50/60 Hz*						
Funkční rozsah		110 - 250V AC, 50/60 Hz						
Doba zapnutí	[%]	100						
Rozsah provozních teplot	°C (F°)	-40 až +70 (-40...+158)						
Rozsah skladovacích teplot	°C (F°)	-40 až +70 (-40...+158)						
Způsob montáže		Libovolná, doporučena svislá						
Konstrukce přístroje		Hliníkový profil, tmavý elox						
Montáž		Příchytka pro 35 mm profilovanou DIN lištu dle EN 60715						
Třída ochrany		Třída I						
Připojení		Přívodní svorkovnice						
Rozsah připojení přívodní svorkovnice		Plný vodič: 2 x 0,5 - 2,5 mm ² , Laněný vodič: (pocínovaný, s dutinkou, s kabelovým kolíkem) 2 x 0,5 - 1,5 mm ²						

* jiná napětí na vyžádání

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
10 W, šroubové svorky, 55 °C			IUK08364-A
15 W, šroubové svorky, 65 °C			IUK08346
30 W, šroubové svorky, 90 °C			IUK08341
45 W, šroubové svorky, 105 °C			IUK08342
60 W, šroubové svorky, 100 °C			IUK08343
100 W, šroubové svorky, 130 °C			IUK08344
150 W, šroubové svorky, 150 °C			IUK08345



Skladem – zaslání do 24/48 hodin



Skladem v každém SCHRACK STORE – možnost osobního odběru



Topná tělesa s ventilátorem, 207 - 258 VAC



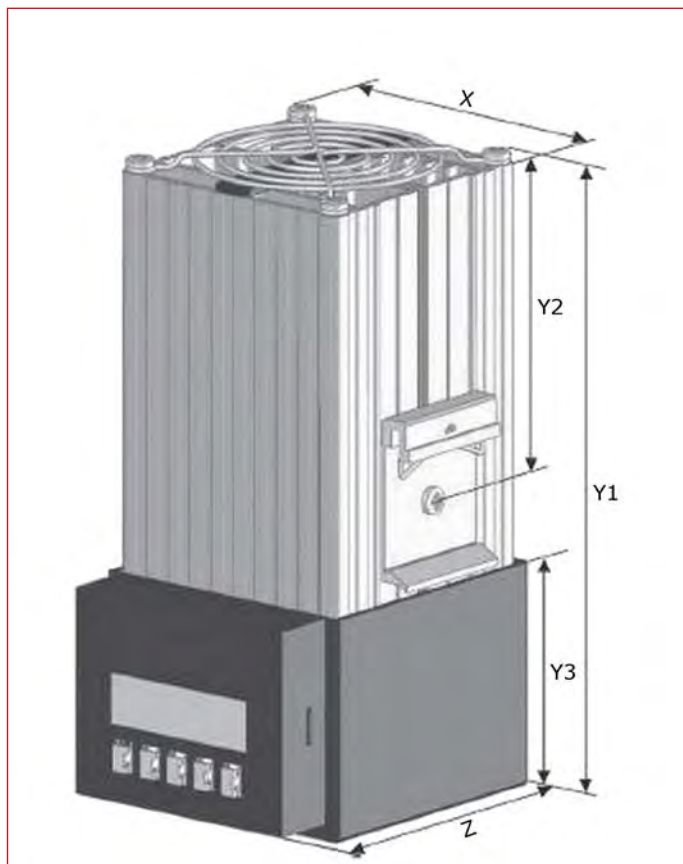
IUK08250



IUK08400



Rozměry teplovzdušných ventilátorů



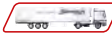

Schrack-Info

- Konstrukční řada topných těles vybavených ventilátory ve dvou výkonových variantách 250 a 400 W.
- Optimální pro nasazení ve větších rozvodných skříních.
- S integrovaným ventilátorem, který podporuje tepelnou konvekci pro rychlejší a stejnoměrné rozdělení tepla ve skříní rozváděče.

[mm]	IUK08250	IUK08400
X	85	85
Y1	186,5	226,5
Y2	90	90
Y3	65	65
Z	104	104

Topná tělesa s ventilátorem, 207 - 258 VAC

Parametry	Jednotky	IUK08250	IUK08400
Topný výkon (T _o = +20 °C)	[W]	250	400
max. povrchová teplota	[°C]	70	85
Příkon	[W]	260	410
Zapínací proud	[A]	1,1	1,8
Krytí při typické montáži		IP 20	
Hmotnost	[g]	1035	1200
Průtok vzduchu	[m ³ /h]	50 (50 Hz) / 61 (60 Hz)	
Jmenovité napětí	[V]	230V AC, 50/60 Hz	
Rozsah napětí	[V]	207 - 258V AC, 50/60 Hz	
Doba provozu	[%]	100%	
Rozsah provozních teplot	°C (°F)	-40 až +70 °C (-40 až +158 °F)	
Rozsah skladovacích teplot	°C (°F)	-40 až +70 °C (-40 až +158 °F)	
Způsob montáže		libovolný, doporučený vertikální	
Konstrukce zařízení		Hliníkový profil, tmavý elox	
Montáž		Příchytka pro 35 mm profilovanou lištu dle EN 60715	
Třída ochrany		Třída I	
Připojení		Připojovací svorkovnice	
Rozsah připojení přívodní svorkovnice		plný vodič: 2 x 0,5 - 2,5 mm ² , slaněný vodič: (pocínovaný, s dutinkou, s kabelovým kolíkem) 2 x 0,5 - 1,5 mm ²	

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
250 W, šroubové svorky, 75 °C			IUK08250
400 W, šroubové svorky, 85 °C			IUK08400



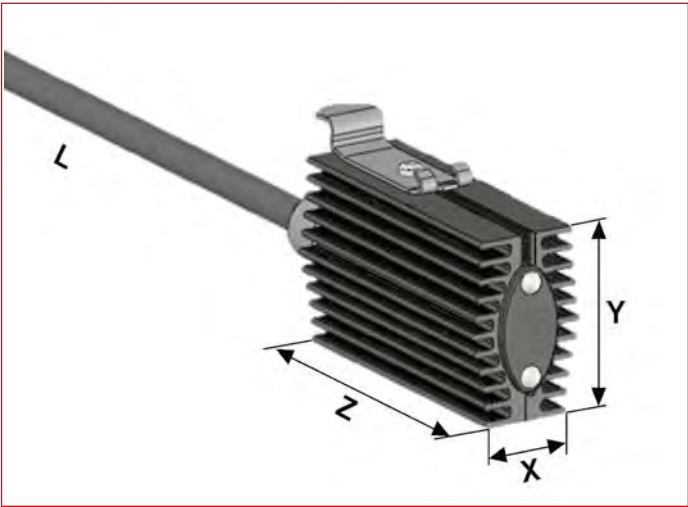
Malá topná tělesa



IUK08353



Rozměry malých topných těles



[mm]	IUK08351	IUK08352	IUK08353
X		29,5	
Y		45	
Z		75	
L		300	

- Schrack-Info
- Konstrukční řada miniaturních topných těles s výkonem od 10, 20 a 30 W.
 - Nová řada miniaturních topení se hodí obzvláště do malých skříněk nebo k bodovému ohřevu senzitivních obvodů.

Malá topná tělesa

Parametry	Jednotky	IUK08351	IUK08352	IUK08353
Topný výkon (T _o = +20 °C)	[W]	10	20	30
max. povrchová teplota	[°C]	95	115	140
Příkon	[W]	10	20	30
Zapínací proud	[A]	1	1,1	1,2
Krytí při typické montáži		IP 20		
Hmotnost	[g]	150		
Jmenovité napětí	[V]	230V AC, 50/60 Hz		
Funkční rozsah	[V]	110 - 250V AC, 50/60 Hz		
Doba zapnutí	[%]	100%		
Rozsah provozních teplot	°C (°F)	-40 až +70 °C (-40 až +158 °F)		
Rozsah skladovacích teplot	°C (°F)	-40 až +70 °C (-40 až +158 °F)		
Způsob montáže		libovolný, doporučený svislý		
Konstrukce přístroje		Hliníkový profil, tmavý elox		
Třída ochrany		Třída II		
Připojení		Přívodní kabel 300mm		

Způsob montáže: Příchytka pro 35 mm profilovanou lištu dle EN 607151

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
IP20			
15 W 9-36V AC/DC			IU008346-A
30 W 9-36V AC/DC			IU008347-A
60 W 9-36V AC/DC			IU008349-A
100 W 9-36V AC/DC			IU008350-A
150 W 9-36V AC/DC			IU008351-A
IP54			
10 W 230 VAC/DC, přívodní kabel 0,3 m			IUK08351
20 W 230 VAC/DC, přívodní kabel 0,3 m			IUK08352
30 W 230 VAC/DC, přívodní kabel 0,3 m			IUK08353



Svítidla do skříní a rozváděčů



IU008508



IU008519



IU008515



IU008518



IU008513



IU008523



IU008524



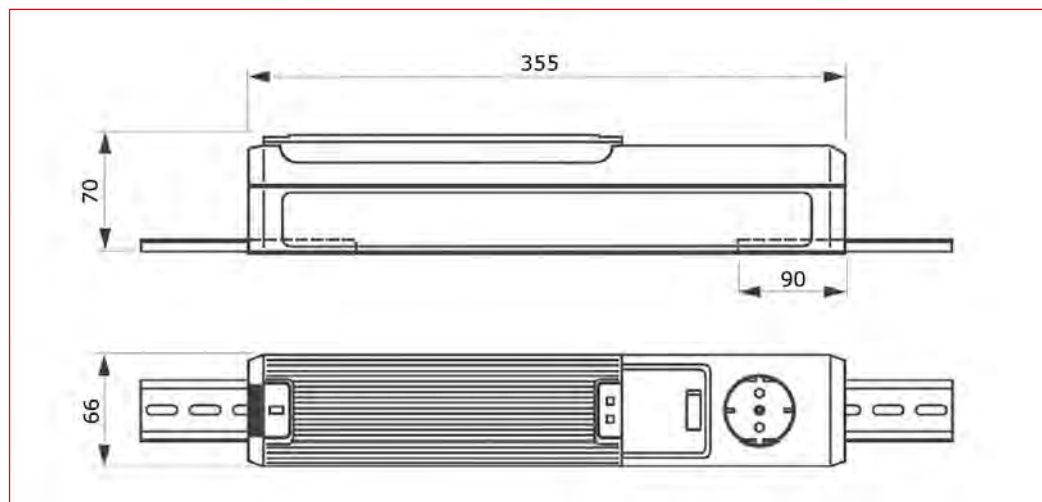
IU008517

Schrack-Info

- Osvětlení skříní s různými způsoby připevnění a různými světelnými zdroji pro individuální oblast použití
- Použitelné ve spojení s dveřními spínači ASDSW010
- LI5V010618 představuje náhradní světelný zdroj pro svítidla IU008508 a IU008513
- LED svítidlo IU008523 s vypínačem je vhodné použít ve skříních s elektrickými nebo elektronickými prvky s velkou hustotou osazení. Díky nejnovější LED technologii nabízí vysoký světelný výkon, nízkou spotřebu a dlouhou životnost. Pomocí magnetů, jimiž je svítidlo vybaveno, je možné jej umístit do libovolné části skříně. Rychlé připojení pomocí konektoru s pojistkou a bez nutnosti napájení z externího adaptéru. Možnost vzájemného propojení až 10 kusů svítidel v řadě. Dodávka neobsahuje žádný konektor, pouzdro a kabel pro elektrické připojení. Doporučené příslušenství - IU008524 a IU008525.

Svítidla do skříní a rozváděčů

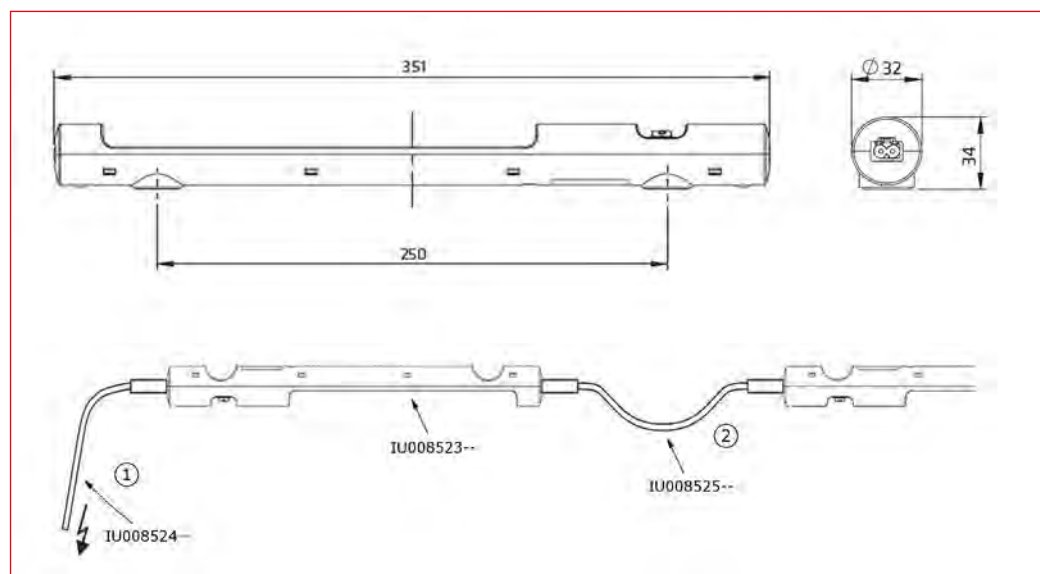
Rozměry IU008508



IU008508	Enota	Popis
Svítivost	[lm]	900 lm (odpovídá žárovce 75 W/230 V, 60 W/120 V)
Světelný zdroj		úsporná zářivka s integrovaným startérem
Životnost	[h]	5.000
Vypínač		Vypínač na přístroji
Připojení		3-pólová svorkovnice 2,5 mm ² s odlehčením tahu, utahovací moment 0,8 Nm max.
Upevnění		magnetické příchytky
Materiál		plast, světle šedý
Rozměry	[mm]	355 x 65 x 70
Hmotnost	[g]	cca 1000
Montážní poloha		libovolná
Provozní (skladovací) rozsah teplot	°C (°F)	-20 až +50 °C (-4 až +122 °F) / -45 až +70 °C (-49 až +158 °F)
Provozní (skladovací) vzdušná vlhkost	[rF]	max. 90 % (nekondenzující)
Krytí		IP20
Příslušenství		stínidlo je součástí dodávky

Svítidla do skříní a rozváděčů

Rozměry IU008523



IU008523	Jednotky	Popis
Příkon	[W]	Max. 5
Svítivost	[lm]	290 při 120 ° (odpovídá 870 lm při 360 ° např. 75 W žárovce)
Světelný zdroj		LED, úhel vyzařování 120 °
Barva světla	[K]	Denní bílá, teplota barvy: 6.500
Životnost	[h]	60.000 při 20 °C (68 °F)
Připojení		2pólová svorkovnice
		AC: max. 2,5 A / AC 240 V, barva: bílá
		DC: max. 2,5 A / DC 60 V, barva: modrá
Upevnění		Magnetické příchytky
Pouzdro		Plast, transparentní
Provozní-/skladovací rozsah teplot	°C (°F)	-30 až +60 °C (-22 až +140 °F) / -40 až +85 °C (-40 až +185 °F)
Provozní-/skladovací vzdušná vlhkost	[rF]	Max. 90 % (nekondenzující)
Krytí/ Třída izolace		IP20 / Třída II

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
Svítidla do skříní a rozváděčů			
Osvětlovací jednotka magnetická, vypínač, zásuvka 230 V SCHUKO			IU008508
Svítidlo do rozvaděče s magnetem, zásuvka ČSN			IU008513
LED svítidlo do rozvaděče, magnetické, 100-240 VAC			IU008523
Svítidlo do rozvaděče ploché, IP20, 11W, šroubová montáž			IU008518
Osvětlení rozvaděče T8 14W/840 se zásuvkou Schuko, bez magnetu			IU008519
Světlo s tlačítkem zap/vyp			IU008515
Svítidlo s držákem na stěnu			IU008517
Příslušenství			
Napájecí kabel k osvětlovací jednotce DBL148/IU008508, 3 m			DV900300
Přívodní kabel k IU008523, 2x 1,5mm ² , délka 2m, bílá			IU008524
Propojovací kabel k IU008523, 2x 1,5mm ² , délka 1m, bílý s konektorem			IU008525
TC-S 11W/840 G23 (2 piny)			LI5V010618
Dveřní kontakt			
Dveřní spínač, plastový, krytí IP 65			ACDSW010

Výpočet oteplení skříně:

Vzorec: $Q = k \times A \times \Delta T$

Q = Výkon [W]
 k = Koeficient prostupu tepla [W/m^2K]
 A = Plocha [m^2]
 ΔT = Rozdíl teplot [$^{\circ}K$]

Hodnoty pro k :

Ocelový plech - 5,5 W/m^2K
 Nerez - 4,5 W/m^2K
 Plast/Polyester - 3,5 W/m^2K
 Aluminium - 12,0 W/m^2K

Výpočet efektivní plochy skříně A :

podle umístění skříně dle VDE 0660 část 500

\check{S} = šířka skříně [m], V = výška skříně [m], H = hloubka skříně [m]

Vzorec pro výpočet A [m^2]:

podle umístění skříně dle VDE 0660 část 500

Jednotlivé skříně samostatně stojící	$A = 1,8 \times V \times (\check{S} + H) + 1,4 \times \check{S} \times H$
Jednotlivé skříně u zdi	$A = 1,4 \times \check{S} \times (V + H) + 1,8 \times H \times V$
Krajní skříň - volná zadní stěna	$A = 1,4 \times H \times (V + \check{S}) + 1,8 \times \check{S} \times V$
Krajní skříň - montáž u zdi	$A = 1,4 \times V \times (\check{S} + H) + 1,4 \times \check{S} \times H$
Skříň uprostřed, zadní stěna	$A = 1,8 \times \check{S} \times V + 1,4 \times \check{S} \times H + H \times V$
Skříň uprostřed, u zdi	$A = 1,4 \times \check{S} \times (V + H) + H \times V$
Skříň uprostřed, u zdi, zakrytý strop	$A = 1,4 \times \check{S} \times V + 0,7 \times \check{S} \times H + H \times V$

Příklad:

Skříň pro řadové rozvaděče AT - typ AT208060 ($V \times \check{S} \times H$) 2000 x 800 x 600 mm, ocelový plech, vnitřní provedení,
 jednotlivé skříně u zdi
 Teplota okolí $T_U = 20^{\circ}C$
 Max. teplota ve skříně $T_{Max} = 55^{\circ}C$

Výška (V) Šířka (\check{S}) Hloubka (H)
 2,0 m 0,8 m 0,6 m

$$A = 1,4 \times \check{S} \times (V + H) + 1,8 \times H \times V = 5,07 \text{ m}^2$$

k	5,5	W/m^2	Práškově lakovaný plech
T_U	20	$^{\circ}C$	Teplota okolí
T_{Max}	55	$^{\circ}C$	Max. teplota ve skříně
ΔT	35	$^{\circ}K$	Rozdíl teplot

$$Q = k \times A \times \Delta T = 975,98 \text{ W}$$

Skříň je schopná odvést 975,98 W do okolí.

Právní upozornění:

Výpočet hodnot je prováděn podle norem (IEC 890, VDE 0660) platných v době vydání katalogu. Upozorňujeme na to, že uživatel musí uvedené hodnoty kontrolovat a případně korigovat podle stávajících podmínek. Společnost Schrack Technik, spol. s r.o. nepřebírá žádnou zodpovědnost za správnost a úplnost údajů. Pro výpočet oteplení skříně u konkrétní aplikace do 1600 A použijte výpočet dle IEC 890+A1 v programu SchrackDesign.

SCHRACK TECHNIK – ČESKÁ REPUBLIKA

CENTRÁLA

SCHRACK STORE PRAHA

Dolnoměcholupská 2
102 00 Praha 10 - Hostivař
Tel: +420 281 008 231 - 3
Fax: +420 281 008 462
Email: praha@schrack.cz

ZÁKAZNICKÉ CENTRUM

Dolnoměcholupská 2
102 00 Praha 10 - Hostivař
Tel: +420 281 008 246
Fax: +420 281 008 462
Email: objednavky@schrack.cz

POBOČKY A SCHRACK STORE

SCHRACK STORE BRNO

Tuřanka 115
627 00, Brno
Tel: +420 548 428 801 - 5
Fax: +420 548 217 010
Email: brno@schrack.cz

SCHRACK STORE HRADEC KRÁLOVÉ

Vlčkovická ulice 224/98a, Plačice
500 04, Hradec Králové
Tel: +420 495 533 966
Fax: +420 495 534 219
Email: hk@schrack.cz

TECHNICKÁ KANCELÁŘ LIBEREC

Zeyerova 560/25
460 01, Liberec
Tel: +420 485 148 101
Fax: +420 485 148 102
Email: liberec@schrack.cz

TECHNICKÁ KANCELÁŘ ZLÍN

Kvítkova 3687
760 01, Zlín
Tel: +420 577 219 721
Fax: +420 577 219 722
Email: zlin@schrack.cz

SCHRACK STORE OSTRAVA

Rajnochova 75
718 00, Ostrava
Tel: +420 596 237 097
Fax: +420 596 237 240
Email: ostrava@schrack.cz

SCHRACK STORE PLZEŇ

Karla Steinera 13
318 00, Plzeň
Tel: +420 377 382 055
Fax: +420 377 381 243
Email: plzen@schrack.cz

SCHRACK STORE Č.BUDĚJOVICE

Pekárenská 54
370 04, České Budějovice
Tel: +420 386 350 138
Fax: +420 387 312 474
Email: c.budejovice@schrack.cz

TECHNICKÁ KANCELÁŘ TEPLICE

Okružní 324
417 22, Háj u Duchcova
Tel: +420 724 301 257
Fax: +420 281 008 462
Email: t.konrad@schrack.cz

SCHRACK TECHNIK – OSTATNÍ POBOČKY A ZASTOUPENÍ

BELGIE

Twaalfpostelenstraat 14
B-9051 Sint-Denijs-Westrem
Tel: +32 9/384 79 92
Fax: +32 9/384 87 69
E-Mail: info@schrack.be

MAĎARSKO

Vidor u. 5
H-1172 Budapest
Tel: +36 1/253 14 01
Fax: +36 1/253 14 91
E-Mail: schrack@schrack.hu

RUMUNSKO

B-dul Iuliu Maniu nr 453-457, sect. 6
RO-061101 Bucharest
Tel: +40 21/317 02 35 42
Fax: +40 21/317 02 62
E-Mail: bucuresti@schrack.ro

BOSNA A HERCEGOVINA

Put za aluminijski kombinat bb
88000, Mostar
Tel: +387 / 36 333 666
Fax: +387 / 36 333 667
E-Mail: schrack@schrack.ba

NĚMECKO

Thomas-Wimmer-Ring 17
D-80539 Munich
Tel: +49 89/999 533 900
Fax: +49 89/999 533 902
E-Mail: info@schrack-technik.de

SLOVENSKO

Ivanská cesta 10/C
821 04 Bratislava
Tel: +421 (0)2 491 081 01
Fax: +421 (0)2 491 081 99
E-Mail: info@schrack.sk

BULHARSKO

Prof. Tsvetan Lazarov 162 Druzha - 2
BG-1582 Sofia
Tel: +359 2/890 7913
Fax: +359 2/890 7930
E-Mail: sofia@schrack.bg

POLSKO

ul. Staniewicka 5
PL-03-310 Warszawa
Tel: +48 22/205 31 00
Fax: +48 22/205 31 01
E-Mail: kontakt@schrack.pl

SLOVINSKO

Pamece 175
SI-2380 Slovenj Gradec
Tel: +386/2 883 92 00
Fax: +386/2 884 34 71
E-Mail: schrack.sg@schrack.si

CHORVATSKO

Zavrtnica 17
HR-10000 Zagreb
Tel: +385 1/605 55 00
Fax: +385 1/605 55 66
E-Mail: schrack@schrack.hr

RAKOUSKO

Seybelgasse 13
AT-1230 Vienna
Tel: +430 1 866 85-5900
Fax: +430 1 866 85-98800
E-Mail: info@schrack.at

SRBSKO

Bulevar Peka Dapčevića 62
RS-11000 Beograd
Tel: +381/11 309 2600
Fax: +381/11 309 2620
E-Mail: office@schrack.rs



WWW.SCHRACK.CZ

