

Thalassa

Průmyslové krabice

Katalog



„Šuplíkové“ rozváděče pro motorové vývody a rozvod elektrické energie do 6 300 A  Merlin Gerin**Okken**

- krytí IP 31, IP 42
- funkční jednotky Polyfast
- až 48 motorových vývodů v 1 poli
- možnost výměny za provozu
- Icw = 100 kA ef/1 s

**Distribuční rozváděče****Prisma Plus P**

- do 3 200 A
- krytí IP 30, IP 31, IP 55
- pro průmyslové a komerční aplikace
- možnost jednoduchého rozšíření
- Icw = 85 kA ef/1 s

**Prisma Plus G**

- do 630 A
- krytí IP 30, IP 40, IP 43
- 11 základních výšek
- možnost rozšíření do stran i na výšku
- Icw = 25 kA ef/1 s

 Merlin Gerin**Modulární rozvodnice do budov****Pragma**

- krytí IP 30, IP 40
- od 36 do 144 modulů
- povrchová, zapuštěná montáž
- průhledné, plné dveře, bez dveří
- plastové, kovo-plastové

**Pragma UP**

- krytí IP 30
- od 12 do 48 modulů
- zapuštěná montáž
- plastová vana, plné kovové dveře

**Mini Pragma**

- krytí IP 40
- od 4 do 36 modulů
- povrchová, zapuštěná montáž
- průhledné, plné dveře
- plastové rozvodnice

 Merlin Gerin**Technologické rozváděče do průmyslu****Spacial 6000**

- krytí IP 55
- oceloplechová skříň řadová
- provedení:
 - složená skříň
 - souprava (individuální řešení)

**Spacial 18500**

- krytí IP 55
- oceloplechová skříň
- monoblok

**SAREL****Technologické rozvodnice do průmyslu****Spacial 3D**

- krytí IP 66
- oceloplechová rozvodnice
- monoblok

**Thalassa**

- krytí IP 66
- polyesterová rozvodnice
- mechanická odolnost IK 10
- monoblok

**SAREL****Modulární rozvodnice****Kaedra**

- krytí IP 65
- kapacita od 4 do 72 modulů
- mechanická odolnost IK 09
- RAL 7035



zásuvkové



s rozhraním



rozhraní



pro modulární přístroje



univerzální

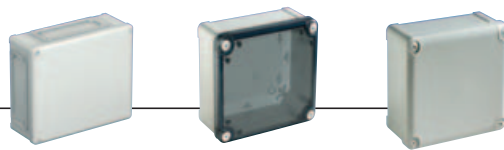
 Merlin Gerin**Staveništní rozváděče**

- krytí IP 44
- mechanická odolnost IK 09 a IK 10
- tlačítko nouzového zastavení s krytem
- vyhovují ČSN EN 60 439-4

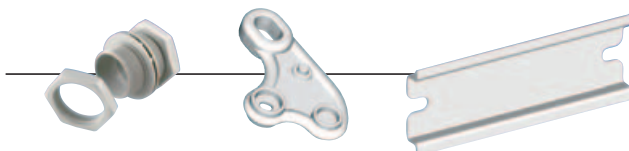
 Merlin Gerin**SAREL**

> THALASSA průmyslové krabice

- ABS a PC Thalassa – průmyslové krabice
strana 4

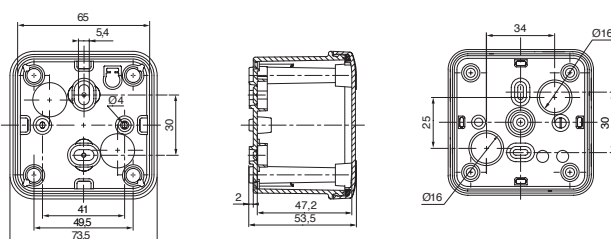


- Příslušenství
strana 6



- Převodní tabulka
strana 11

- Rozměry
strana 12



- Instalace
strana 16

- Zakázkové provedení
strana 18



- Index
strana 19

výběrová tabulka

■ plastové průmyslové krabice

univerzální použití a spojování



strana 5

strana 9

rozměry vnitřní (mm)					vnější (mm)			ABS krabice	PC krabice	UL krabice	krabice pro montážní panely
v	š	h	tělo	víko	v	š	h	IP 66 IK 07	IP 66 IK 08	IP 66 IK 08	
65	65	47	37	10	74	74	54	■	■	■	
80	80	47	35	10	89	89	54	■	■	■	
105	65	55	45	10	116	74	62	■	■	■	
	105	55	45	10	116	116	62	■	■	■	
125	80	65	45	20	138	93	72	■	■	■	
150	105	80	60	20	164	116	87	■	■	■	
175	105	80	60	20	192	116	87	■	■	■	
		100	60	40	192	121	105	■	■	■	
	150	80	60	20	193	164	87	■	■	■	
		100	60	40	193	164	105	■	■	■	
225	175	80	60	20	241	194	87	■	■	■	■
		100	60	40	241	194	105	■	■	■	
		120	60	60	241	194	127	■	■	■	
275	225	80	60	20	291	241	88	■	■	■	
		120	100	20	291	241	128	■	■	■	■
		120	60	60	291	241	128	■	■	■	
		160	100	60	291	241	168	■	■	■	
325	275	120	100	20	341	291	128	■	■	■	■
		160	100	60	341	291	168	■	■	■	

rozměry (mm)			objednací čísla průmyslových skříněk		
			27 000	skřínky AB	
výška	šířka	hloubka	IP 65 IK 10	IP 65 IK 09	
			víko plné	víko průhledné	
180	270	180	27 480	27 460	27 932
195	295	128	–	–	27 942
195	395	128	–	–	27 952
195	495	128	–	–	–
270	270	180	27 481	27 461	–
	360	180	27 483	27 463	–
	540	180	27 485	27 465	–
360	540	180	27 487	27 467	–
		230	27 488	27 468	–
	720	230	27 491	27 471	–
540	540	180	27 489	27 469	–
		230	27 490	27 470	–
	720	230	27 492	27 472	–

Upozornění: v objednávce uveďte před každé objednací číslo písmeno S.

■ ocelové průmyslové skřínky

univerzální použití

bezpečnost



IP 40

IP 44

IP 66

IP 66

IP 66

IP 55

vnitřní rozměry (mm) (1)			objednací čísla ocelových průmyslových skříněk IK 08					obj. čísla Spacial 3D IK 09	obj. čísla 24300 skřínky IK 09 (2)
výška	šířka	hloubka		s průchod- kami	prázdné	s uchy- cením pro montážní panel	se dvěma sloupky		
80	80	45	04065	05501	04408	–	–	–	–
100	100	55	04105	05503	04410	–	–	–	–
120	165	65	–	05507 (3)	04417	04418	–	–	–
130	130	60	04145	05509	04413	–	–	–	–
160	160	65	04175	05511	04416	–	–	–	–
180	130	96	–	–	–	–	–	–	24310
	165	96	–	–	–	–	–	–	24320
200	200	90	–	05515 (3)	04420	04421	–	–	–
200	300	110	–	–	–	–	04403	–	–
		150	–	–	–	–	–	57125	–
	400	110	–	–	–	–	04404	–	–
	500	110	–	–	–	–	04405	–	–
	600	110	–	–	–	–	04406	–	–
230	210	126	–	–	–	–	–	–	24340
250	250	100	–	–	04425	04426	–	–	–
300	300	100	–	–	04430	04431	–	–	–
		150	–	–	–	–	–	57126	–
	400	150	–	–	–	–	–	57127	–
	500	110	–	–	–	–	04435	–	–
		200	–	–	–	–	–	57128	–
	600	110	–	–	–	–	04436	–	–
400	400	110	–	–	04440	04441	–	–	–

(1) Kromě řady Spacial 3D (vnější rozměry).

(2) Různé konfigurace (dveře s oknem, s bezpečnostním zámkem).

(3) Konzultujte s obchodním zástupcem.

THALASSA krabice

Základní charakteristiky

- Široké rozmezí rozměrů (výška x šířka x hloubka).
- Krabice mohou být spojovány použitím připojovací sady reference **82502**.
- Víko se uzavírá 4 šrouby zajišťujícími krytí IP 66. Od rozměrů 125 x 80 mm mohou být standardní šrouby nahrazeny šrouby s tvarovou hlavou.
- Panty přizpůsobitelné pro všechny 20 a 40 mm hloubky víka.

Instalace krabice

- Ve 4 rozích krabice, mimo využitelné plochy a těsnění.
- Uvnitř krabice, pomocí 2 nebo 4 předlisovaných otvorů.
- Pomocí závěsných ok (reference **08161**).

Instalace příslušenství

- Příslušenství připevněno k víku, krabice připevněna samořeznými šrouby $\varnothing$ 4 mm (ref. **08181**, $\varnothing$ 4 mm x 10 s křížovou nebo plochou hlavou),
- Možnost upevnění DIN lišty, montážního panelu (str. 6) nebo jiných typů příslušenství.
- Distanční sada, možnost přizpůsobení výšky (str. 6).

Další příslušenství

- Svorkovnice (str. 7).
- Gumové a kabelové průchodky (str. 9).
- Plastový knoflík (str. 8).

Technické charakteristiky

- Stupeň krytí IP 66 dle standardu IEC 60529.
 - NEMA 4.4 X – Nema 250.
 - Třída II dle IEC 536.
 - Barva: krabice šedá RAL 7035, víko průhledné kouřové.
- ABS (kopolymer akrylonitril-butadien-styren) krabice:
- IK 07 (2 J) dle EN 50102.
 - Barva šedá RAL 7035.
 - Zkouška žhavou smyčkou: 650 °C dle IEC 60695-2-11.
 - Provozní teplota: -25 ... +60 °C.

PC (polykarbonát) krabice:

- IK 08 (5 J) dle EN 50102.
- Zkouška žhavou smyčkou: 750 °C.
- Provozní teplota: -25 ... +80 °C.

Certifikace

- TÜV
- SEMKO, NEMKO, DEMKO, DNV, IMQ
- UL: pro PC material.



výběrová tabulka

vnitřní rozměry (mm)			ABS krabice IP 66 – IK 07	PC krabice IP 66 – IK 08	krabice pro montážní panel	
v	š	h		UL krabice		
65	65	47	■	■	■	
80	80	45	■	■	■	
105	65	55	■	■	■	
	105	55	■	■	■	
125	80	65	■	■	■	
150	105	80	■	■	■	
175	105	80	■	■	■	
		100	■	■	■	
	150	80	■	■	■	
		100	■	■	■	
225	175	80	■	■	■	■
		100	■	■	■	
		120	■	■	■	
275	225	80	■	■	■	
		120	■	■	■	■
		160	■	■	■	
325	275	120	■	■	■	■
		160	■	■	■	



strana 5

strana 9



Připojovací sada
IP 66



Kabelové průchodky
IP 55



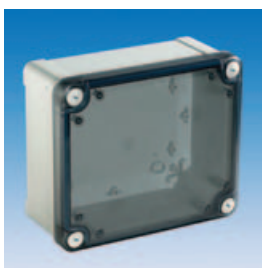
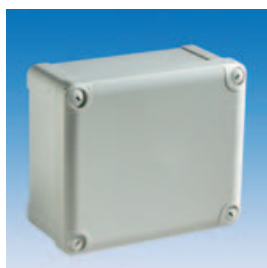
Kabelové průchodky
ISO IP 67



Kabelové vývody
IP 68

strana 9, 10

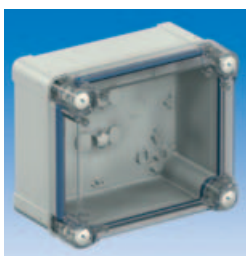
Upozornění: v objednávce uveďte před každé objednáčkové číslo písmeno S.



Krabice z ABS nebo PC s nízkým víkem

- IP 66 – NEMA 4.4X.
- IK 07 (ABS) – IK 08 (PC).
- Barva šedá RAL 7035.
- Krabice hloubky 45 až 120 mm mají víko hloubky 10 a 20 mm.
- Hladké nebo průhledné víko.
- Panty jako příslušenství lze objednat pro víko 20 mm.

vnitřní rozměry (mm)					vnější rozměry (mm)			krabice ABS IP 66 – IK 07 víko		krabice PC IP 66 – IK 08 víko		krabice UL IP 66 – IK 08 víko	
v	š	h	tělo	víko	v	š	h	plné	průhledné	plné	průhledné	plné	průhledné
65	65	47	35	10	74	74	56	85002	-	85102	-	85402	-
80	80	45	35	10	89	89	51	85004	-	85104	-	85404	-
105	65	55	45	10	116	74	62	85003	-	85103	-	85403	-
	105	55	45	10	116	116	62	85005	-	85105	-	85405	-
125	80	65	45	20	138	93	72	85006	85026	85106	85126	85406	85426
150	105	80	60	20	164	121	87	85007	85027	85107	85127	85407	85427
175	105	80	60	20	192	121	87	85008	85028	85108	85128	85408	85428
	150	80	60	20	193	164	87	85010	85030	85110	85130	85410	85430
225	175	80	60	20	241	194	87	85012	85032	85112	85132	85412	85432
275	225	80	60	20	291	241	88	85015	85035	85115	85135	85415	85435
		120	100	20	291	241	128	85017	85037	85117	85137	85417	85437
325	275	120	100	20	341	291	128	85019	85039	85119	85139	85419	85439



Krabice z ABS nebo PC s hlubokým víkem

- IP 66 – NEMA 4.4X.
- IK 07 (ABS) – IK 08 (PC).
- Barva šedá RAL 7035.
- Krabice hloubky 100 až 160 mm mají víko hloubky 40 a 60 mm.
- Hladké nebo průhledné víko.
- Panty jako příslušenství lze objednat pro víko 40 mm.

vnitřní rozměry (mm)					vnější rozměry (mm)			krabice ABS IP 66 – IK 07 víko		krabice PC IP 66 – IK 08 víko		krabice UL IP 66 – IK 08 víko	
v	š	h	tělo	víko	v	š	h	plné	průhledné	plné	průhledné	plné	průhledné
175	105	100	60	40	192	121	105	85009	85029	85109	85129	85409	85429
	150	100	60	40	193	164	105	85011	85031	85111	85131	85411	85431
225	175	100	60	40	241	194	105	85013	85033	85113	85133	85413	85433
		120	80	40	241	194	127	85014	85034	85114	85134	85414	85434
275	225	120	60	60	291	241	128	85016	85036	85116	85136	85416	85436
		160	100	60	291	241	168	85018	85038	85118	85138	85418	85438
325	275	160	100	60	341	291	168	85020	85040	85120	85140	85420	85440



Instalační krabice do oblastí stavebnictví viz www.schneider-electric.cz

viz katalog Mureva



Převodní řada pro předešlou řadu Pilote

viz strana 11

Výběr

Řada pro každý požadavek



Ocelový panel



Plastový panel

Montážní panely

- Montážní panely pozinkované (síla plechu 15/10) a plastové (síla 25/10) jsou přizpůsobitelné pro všechny aplikace (šrouby nejsou součástí dodávky).
- Upevnění panelu samořeznými šrouby s křížovými nebo plochými hlavami o $\varnothing$ 4 mm (ref. **08181**).
- Rozměry viz str. 17.

Praktické!

15 x 5 mm lišta pro svorky

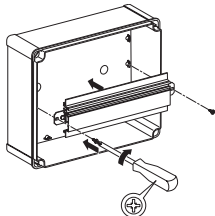
krabice		montážní panel	
v	š	ocelový	plastový
175	150	08001	08011
225	175	08002	08012
275	225	08003	08013
325	275	08004	08014
$\varnothing$ 4 mm šroub		08181	–



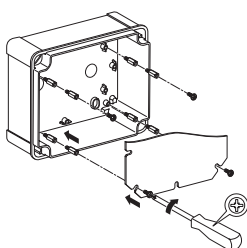
Krabice s lištou 15 x 5 mm



Krabice se dvěma lištami 35 x 7,5 mm



Krabice s HPUL profilem pro telekomunikační zařízení



Lišty

- Symetrické DIN lišty (15 x 5 mm), (35 x 7,5 mm) a (35 x 15 mm); asymetrické. Šrouby nejsou součástí dodávky (kromě šroubů pro lištu 15 x 5 mm).
- Hliníkový profil HPUL pro telekomunikační zařízení s nosníkem.
- Upevnění lišt samořeznými šrouby (nejsou součástí dodávky), křížová nebo plochá hlava.
- Rozměry viz str. 16.



krabice		15 x 5 mm	35 x 7,5 mm	35 x 15 mm	asymetrické	HPUL profil
105	08051	08021	–	–	–	–
150	08052	08022	–	–	–	–
175	08053	08023	–	–	–	–
225	08054	08024	08031	08041	–	–
275	08055	08025	08032	08042	08061	–
325	08056	08026	08033	08043	08062	–

Distanční sloupky a podložky

- Obsahuje distanční sloupky o $\varnothing$ 4 mm se závitem na jednom konci (zašroubovatelné přímo do čepu krabice) a M4 závitem na druhém konci (pro montáž panelů do krabic pomocí M4 šroubů ref. **08186**).
- Podložky se montují na distanční sloupky, M4 se závitem.

Šroub pro podložky a sloupky

- Šroub M4 x 10 pro připevnění panelu na distanční podložky a sloupky.

výška	sada 4 distančních sloupků	sada 4 distančních podložek
15 mm	08171	08176
20 mm	08172	08177
30 mm	08173	08178

obj. číslo	popis
08186	M4 šroub pro podložky a sloupky



Závěsná oka

- Plastová závěsná oka se montují na krabice od velikosti > 105 x 105 mm.
- Vertikální nebo horizontální montáž.
- Sada obsahuje 4 oka + šrouby.

ventilační průchodky

obj. č.

závěsná oka

08161

Ventilační průchodky

- IP 68, 1 bar (0,1 bar pro vysoký průtok).
- Materiál: PA6 V2, kopolymer akrylové membrány, odolnost vůči vodě a oleji.
- Pracovní teplota: -40 až +105 °C.
- dP prostupnost = 70 mbar
ref. **08297** (standard) = 0,016 m³/h
ref. **08298** (vysoký) = 0,120 m³/h

průtok (m³/h)

Ø

obj. č.

0,016

M12

08297

0,120

M12

08298

Vysoký výkon

Krabice s ventilací bez snížení stupně krytí IP.



Lišta



Svorky



Svorkovnice IP 2X

- Do krabice od velikosti 175 x 105 mm lze umístit lištu pro svorkovnici 12 x 2 mm.
- Šroubové svorkovnice lze jednoduše naklapnout na tuto lištu.
- Oddělená zemnicí svorka v krabicích o velikosti ≤ 105 x 105 mm.
Max. připojení: 2 x 2,5².

popis

obj. číslo

lišta pro svorky

175 x 60 mm

08251

225 x 80 mm

08252

275 x 100 mm

08253

zemnicí svorka

09101

popis

černá

modrá

zelená

(fázový vodič)

(nulový vodič)

(ochranný vodič)

4-otvorová svorkovnice

2 x 10² + 2 x 16²

08257

08259

08255

4-otvorová svorkovnice

3 x 16² + 1 x 25²

08256

08258

08254

množství

10

5

5

Počet svorek na lištu

	svorkovnice	svorkovnice	krabice (mm)
	2 x 10² + 2 x 16²	3 x 16² + 1 x 25²	
175 mm lišta	4	0	175 x 105
	0	4	175 x 150
			225 x 175
225 mm lišta	6	0	225 x 175
	0	5	275 x 225
	3	3	
275 mm lišta	8	0	
	0	6	275 x 225
	3	4	325 x 275
	4	3	
zemnicí svorka			rozměry ≤ 105 x 105



Čtverec

Double bar

Trojúhelník



Tvary šroubů

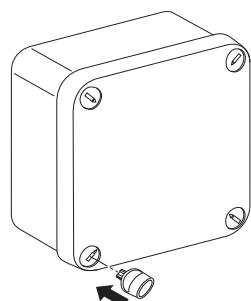
- Thalassa krabice jsou standardně dodávány se šrouby pro plochý šroubovák 4 až 5,5 mm.
- Tyto šrouby mohou být nahrazeny normovanými šrouby s různými tvary hlav.
- Po odstranění původních šroubů lze nové namontovat jednoduchým nasunutím.
- Adaptéry (střední část umožňující připevnění víka k tělu krabice) jsou tytéž jako u standardních šroubů, proto nejsou dodávány se šrouby jiného tvaru hlavy.

popis	hloubka víka		
	20 mm	40 mm	60 mm
čtverec			
6 mm	08216	08217	08218
7 mm	08219	08220	08221
8 mm	08222	08223	08224
trojúhelník			
(1) 6,5 mm	08225	08226	08227
8 mm	08228	08229	08230
double bar			
3 mm	08231	08232	08233
5 mm	08234	08235	08236
plastový šroub	08213	08214	08215

(1) CNOMO

Chytré

Pouze jedním klíčem otevřete nejenom jednu, ale i všechny ostatní krabice.



Knoflík

- Knoflík umožňuje manipulaci se šrouby bez jakýchkoliv dalších nástrojů.
- Nasazení je jednoduché na hlavu standardního šroubu.

popis	obj. číslo
knoflík	08211



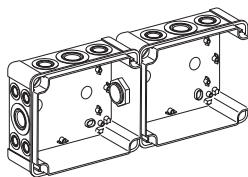
Panty

- Panty jsou adaptabilní pro obě hloubky vík 20 a 40 mm od velikosti krabice 125 x 80 mm.
- Panty umožňují úplné otvírání víka.
- Dovolená zátěž víka s panty: 10 kg/m².
- Panty (sada 2 pantů) jsou dodávány se šrouby a instalačním manuálem.

popis	hloubka víka	
	20 mm	40 mm
panty	08191	08192

Praktické

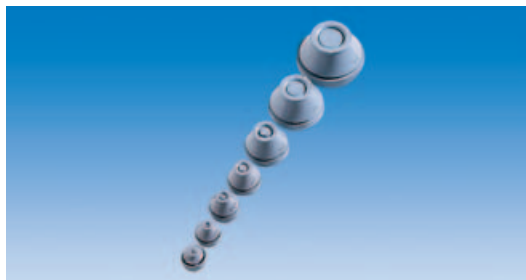
Panty umožňují úplné otevření víka do úhlu > 200 °.



Připojovací sada

- Připojovací sada umožňuje připojení krabic po stranách, bez snížení IP, pro krabice od velikosti 125 x 80 mm.
- Připojení se provádí pomocí vrtaného otvoru M32. Pro zvýšení pevnosti spojení lze použít 2 připojovací sady.
- Sada obsahuje 2 spojovací části, matice a těsnění.

popis	obj. číslo
připojovací sada	82502



IP 67 ISO průchodky

- Stupeň krytí IP 67.
- Shoda dle normy EN 50262.
- Materiál: EPDM plast.
- Přizpůsobeno tloušťce stěny 1 až 4 mm (0,5 až 2 mm pro ref. 08831).
- Rychlá, bezpřístrojová instalace.

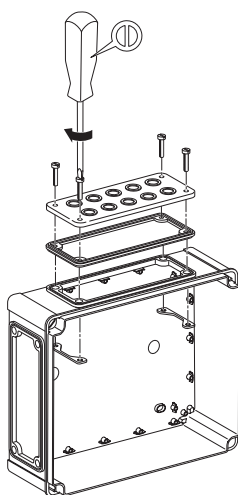
reference	ISO	vrtání ø (mm)	kabel ø (mm)	baleno
08831	M12	13	3 – 5	50
08832	M16	16	5 – 7	50
08833	M20	20	7 – 10	50
08834	M25	24	10 – 14	50
08835	M32	30	14 – 20	50
08836	M40	38	20 – 26	25
08837	M50	48	26 – 35	25



IP 55 kabelové průchodky

- EVA membránové / stupňované průchodky.
- Stupeň krytí IP 55.
- Barva: světle šedá RAL 7035, bílá RAL 9010.
- Materiál: SBS.
- Min. objednávkové množství: 10 ks.

průchodka		vrtání	kabel/průchod
světle šedá RAL 7035	bílá RAL 9010	ø (mm)	ø (mm)
08111	08121	23	4 – 20
08112	08122	29	4 – 25
08113	–	36	4 – 32
08114	–	44	4 – 40



Krabice z PC pro montážní panely

- IP 66 – NEMA 4.4 X.
- IK 08 (Polykarbonát).
- Barva: šedá, RAL 7035.
- Místo pro panel s vylamovacími otvory.
- Panel značený dle SEN 280901:
 - FL13 134 x 33 mm.
 - FL21 216 x 88 mm.
- Montážní sada pro panely obsahuje těsnění a šrouby.
- Panel s vylamovacími otvory není součástí dodávky.

vnitřní rozměry (mm)					vnější rozměry (mm)			IP 66 – IK 08 víko		
v	š	h	tělo	víko	v	š	h	plné	průhledné	
225	175	80	60	20	241	194	87	85182	85192	4 fl. 13
275	225	120	100	20	291	241	128	85187	85197	2 fl. 13 + 2 fl. 21
325	275	120	100	20	341	291	128	85189	85199	4 fl. 21
montážní sada pro panel fl.13								08281		
montážní sada pro panel fl. 21								08282		



Kabelové vývodky

Kabelové vývodky

- IP 68, 5 bar.
- Shoda dle normy EN 50262.
- Barva: světle šedá RAL 7035.
- Materiál: PA6, neoprenové těsnění.
- Pracovní teplota: -30 °C až +80 °C až do +150 °C pro krátkou dobu.
- Vývodky jsou dodávány s maticí.
- IP je zaručeno bez těsnění mezi vývodkou a krabicí. Těsnění míněné jako další příslušenství se používá v případě použití pro oceloplechové rozváděče.
- Vývodka (ref. **08079**) je obzvláště vhodná pro použití do „červených“ krabic pro bezpečnostní obvody (zkouška žhavou smyčkou: 960 °C).
- Balení: 20 ks (M12 až M25), 10 ks (M32), 5 ks (M40).

Chytré

Pro průchod několika kabelů přes vývodku použijte vícenásobnou těsnicí vložku.



Transportní ucpávka pro dočasnou ochranu obsahu krabice



Vícenásobná těsnicí vložka

Záslepka

- Šrouby namísto kabelových vývodků.
- Balení: 20 ks (M12 a M25), 10 ks (M32), 5 ks (M40).

Transportní ucpávka

- Montáž na těsnění kabelové vývodky během transportu nebo údržby.
- Balení: 20 ks (M16 až M25), 10 ks (M32), 5 ks (M40).

Těsnění pro kabelové vývodky

- Balení: 100 ks (M12 až M25), 50 ks (M32), 25 ks (M40).

výběrová tabulka

Ø	kabelová vývodka		vícenásobná těsnicí vložka		těsnění	záslepka	transportní ucpávka
	obj. číslo	Ø min./max. (mm)	obj. číslo	počet/Ø (mm)			
M12	08071	3/6,5	–	–	08091	08101	–
M16	08072	4/8	08097	2 x 4	08092	08102	08291
M20	08073	6/12	08098	3 x 4	08093	08103	08292
M20 (1)	08079	6/12	–	–	08093	–	–
M25	08074	11/17	08099	4 x 5	08094	08104	08293
M32	08075	15/21	08100	6 x 5	08095	08105	08294
M40	08076	19/28	–	–	08096	08106	08295

(1) Vysoká požární odolnost, použití pro červené krabice.

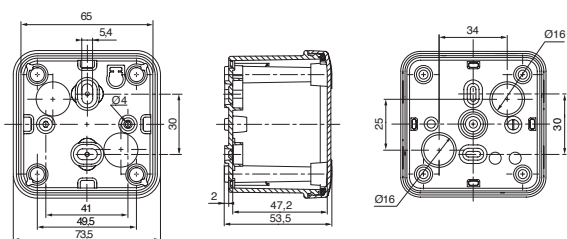
převodní tabulka PVC a ABS

předchozí nabídka						nová nabídka						
Pilote PVC krabice						Thalassa ABS krabice						
			plné víko	plné víko + panty	průhledné víko + panty				tělo	víko	plné víko	průhledné víko
rozměry (mm)						rozměry (mm)						
v	š	h				v	š	h				
100	100	55	02560	–	–	105	105	55	45	10	85005	–
105	70	48	03080	–	–	105	65	55	45	10	85003	–
						125	80	65	45	20	85006	–
105	70	80	03082	–	–	125	80	65	45	20	85006	–
130	69	57	03180	–	–	150	105	80	60	20	85007	–
130	69	90	03182	–	–	150	105	80	60	20	85007	–
150	100	80	03155	–	–	175	150	80	60	20	85010	–
164	99	67	03360	03370	–	175	105	80	60	20	85008	–
164	99	97	03362	–	–	150	105	80	60	20	85007	–
						175	105	100	60	20	85009	–
						175	150	80	60	20	85010	–
164	129	70	03560	03570	03571	175	150	80	60	20	85010	85030
164	129	91	03520	–	–	175	150	80	60	20	85010	–
						175	150	100	60	40	85011	–
164	129	130	03562	–	–	175	150	100	60	40	85011	–
210	150	80	03305	–	–	225	175	80	60	20	85012	–
214	162	71	03640	–	–	225	175	80	60	20	85012	–
214	162	92	03620	03670	03671	225	175	100	60	40	85013	85033
214	162	129	03622	–	–	225	175	120	80	40	85014	–
264	214	91	03750	03770	–	275	225	80	60	20	85015	–
						275	225	120	100	20	85017	–
264	214	110	03752	–	–	275	225	120	60	60	85016	–
						275	225	120	100	20	85017	–
300	240	100	03900	03905	–	275	225	120	100	20	85017	–
300	240	150	03902	–	–	275	225	120	100	20	85017	–
						275	225	160	100	60	85018	–
310	210	105	03805	–	–	325	275	120	100	20	85019	–
328	258	92	03884	03885	–	325	275	120	100	20	85019	–
328	258	151	03894	–	–	325	275	120	100	20	85019	–
						325	275	160	100	60	85020	–
100	100	130	02562	–	–	bez náhrady						

předchozí nabídka						nová nabídka								
Pilote PC krabice						Thalassa ABS krabice								
			plné víko	průhled- né víko	průhled- né víko + panty				tělo	víko	plné víko	průhled- né víko	plné víko	průhled- né víko
rozměry (mm)						rozměry (mm)								
v	š	h				v	š	h					UL	UL
100	100	55	02565	02561	–	105	105	55	45	10	85105	–	85405	–
105	70	48	03085	03081	–	105	65	55	45	10	85103	–	85403	–
						125	80	65	45	20	85106	85126	85406	85426
130	69	57	03400	03401	–	150	105	80	60	20	85107	85127	85407	85427
164	99	67	03365	03361	–	175	105	80	60	20	85108	85128	85408	85428
164	99	97	03366	–	–	175	105	100	60	40	85109	–	85409	–
						175	150	80	60	20	84110	–	85410	–
164	129	70	03565	03561	–	175	150	80	60	20	85110	85130	85410	85430
164	129	91	03525	03521	–	175	150	100	60	40	85111	85131	85411	85431
164	129	130	03566	–	–	175	150	100	60	40	85111	–	85411	–
214	162	71	03645	03641	–	225	175	80	60	20	85112	85132	85412	85432
214	162	92	03625	03621	–	225	175	100	60	40	85113	85133	85413	85433
214	162	129	03626	03623	–	225	175	120	80	40	85114	85134	85414	85434
264	214	91	03740	–	–	275	225	80	60	20	85115	–	85415	–
264	214	110	03760	03761	–	275	225	120	60	60	85116	85136	85416	85436
300	240	100	03910	03911	03908	275	225	120	100	20	85117	85137	85417	85437
328	258	92	03881	03883	–	325	275	120	100	20	85119	85139	85419	85439
			03880	03883	–	325	275	120	100	20	85119	85139	85419	85439
328	258	151	03891	03893	–	325	275	160	100	60	85120	85140	85420	85440
100	100	130	02566			bez náhrady								
264	214	150	03762	03763		bez náhrady								
239	129	66	03434			bez náhrady								

Upozornění: v objednávce uveďte před každé objednáací číslo písmeno S.

krabice 65 x 65 x 45 mm

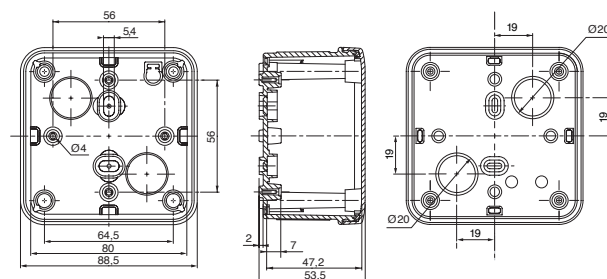


vnitřní část

boční strana

zadní strana

krabice 80 x 80 x 45 mm

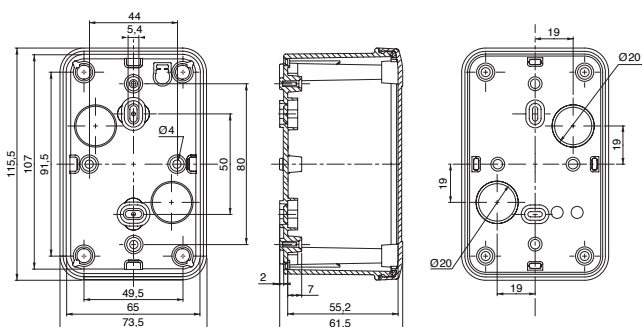


vnitřní část

boční strana

zadní strana

krabice 105 x 65 x 55 mm

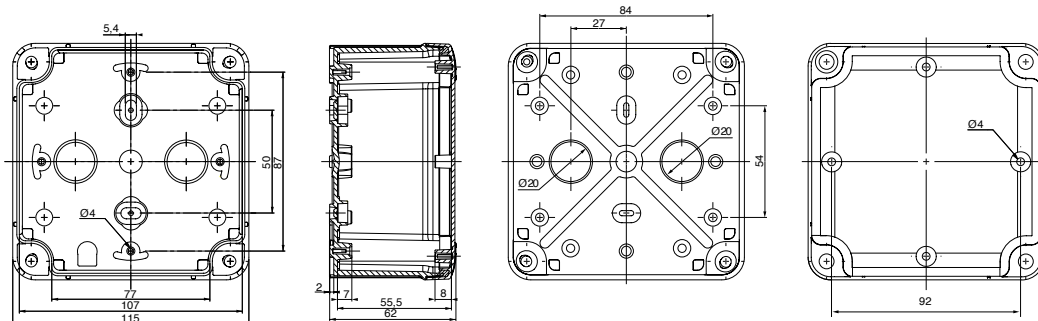


vnitřní část

boční strana

zadní strana

krabice 105 x 105 x 55 mm



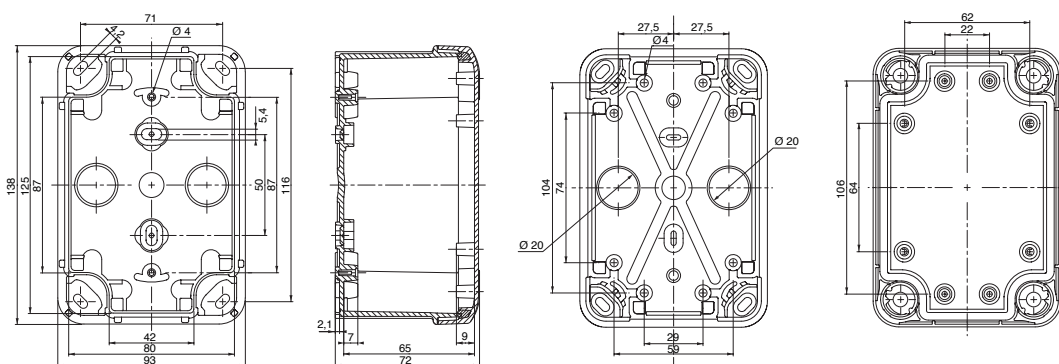
vnitřní část

boční strana

zadní strana

víko

krabice 125 x 80 x 65 mm



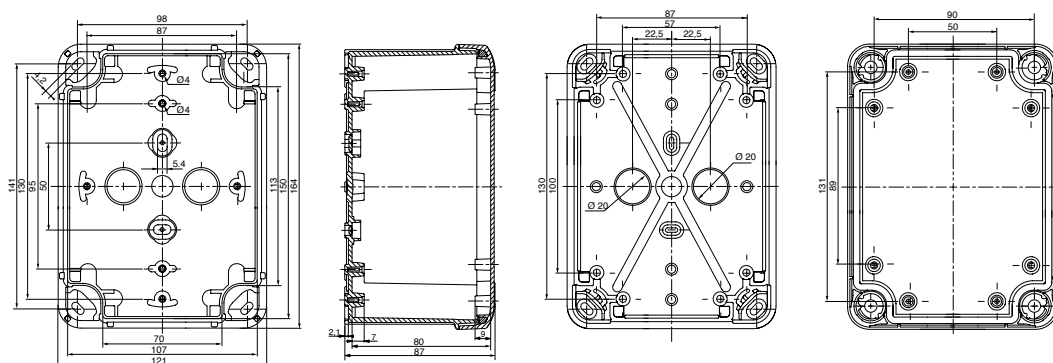
vnitřní část

boční strana

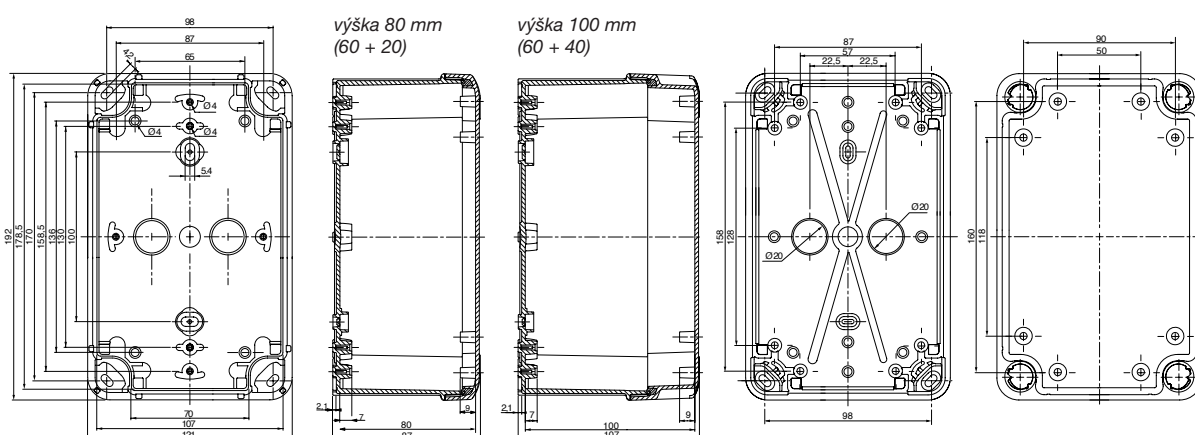
zadní strana

víko

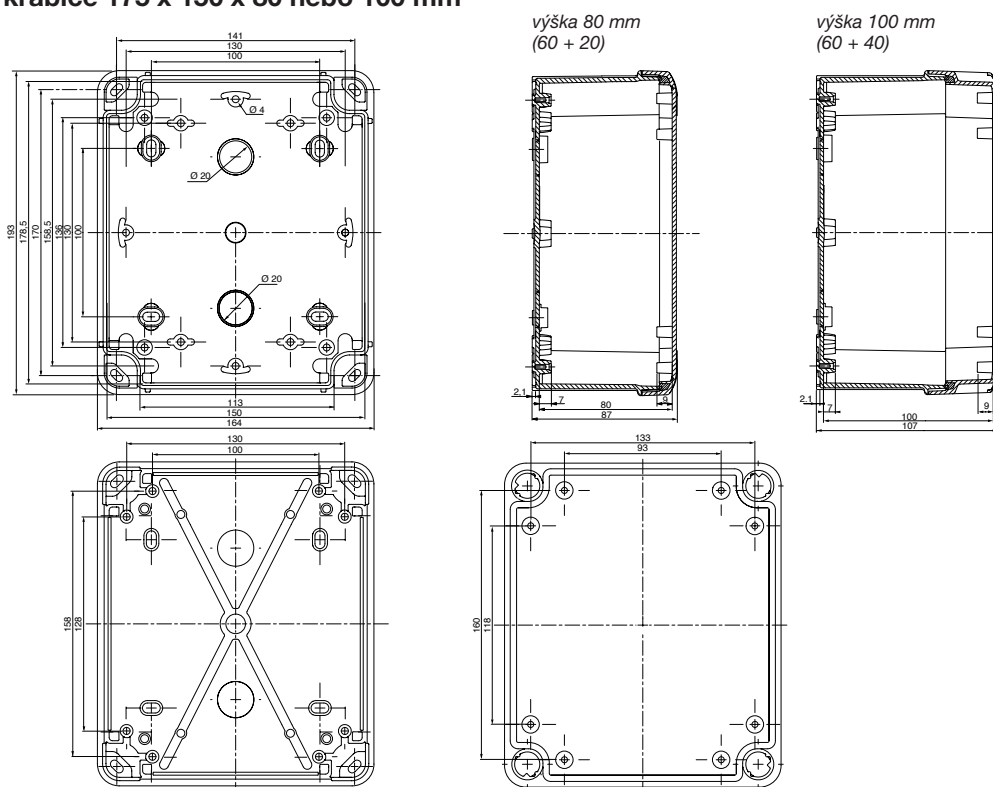
krabice 150 x 105 x 80 mm



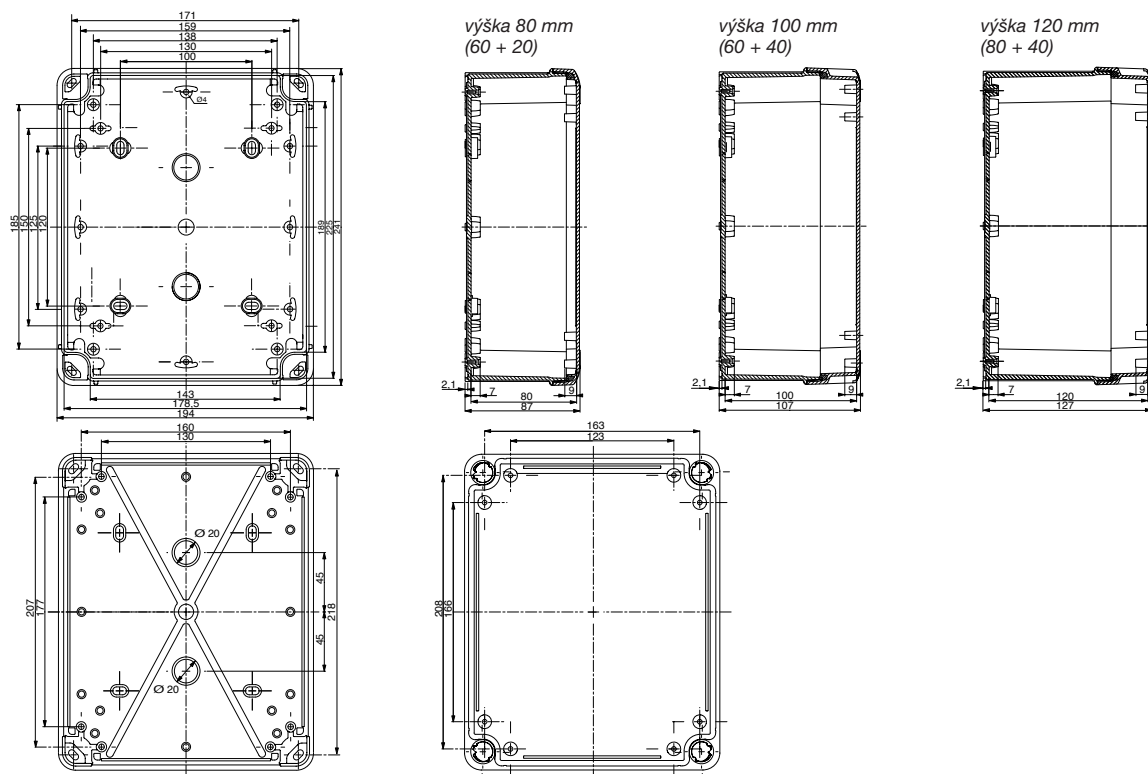
krabice 175 x 105 x 80 nebo 100 mm



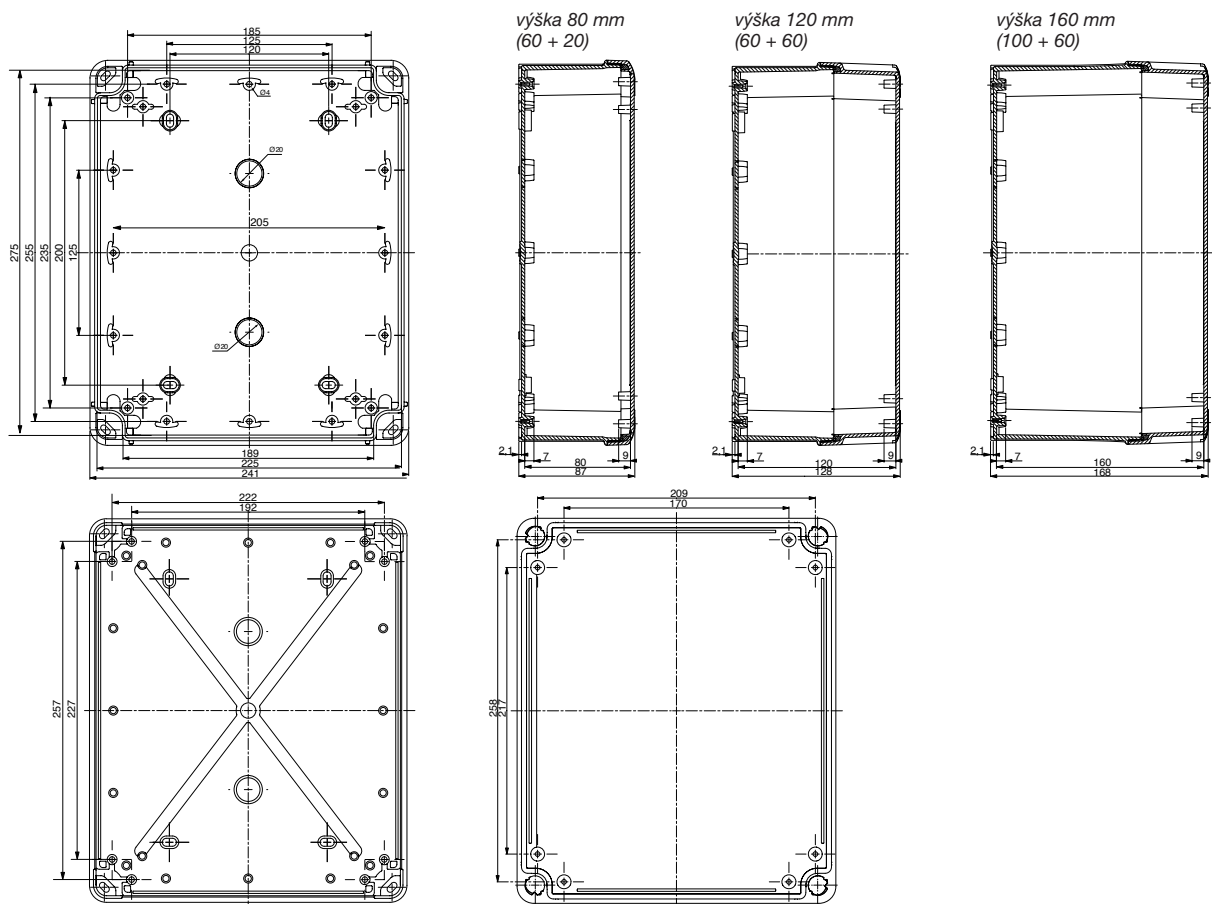
krabice 175 x 150 x 80 nebo 100 mm



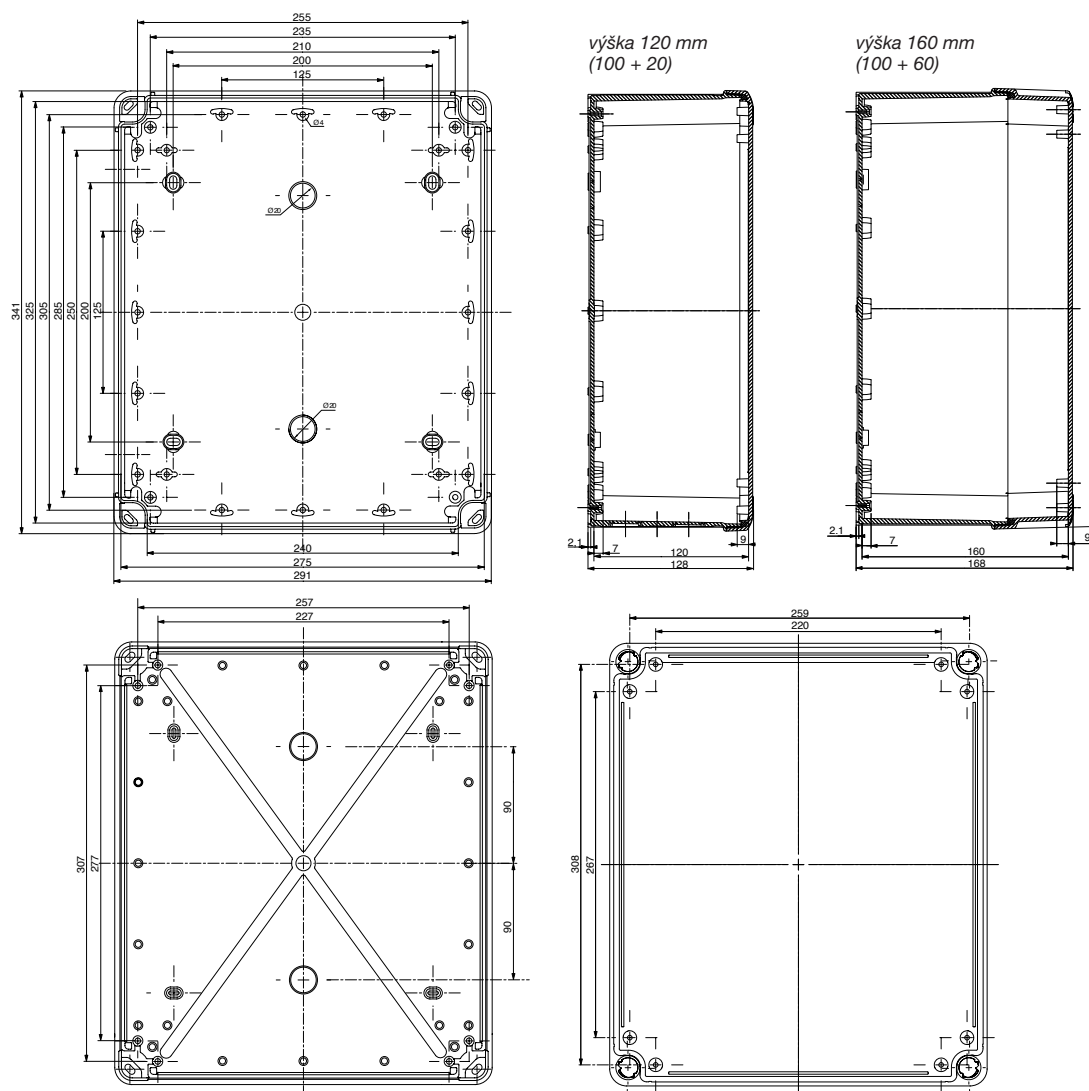
krabice 225 x 175 x 80, 100 nebo 120 mm



krabice s hladkým povrchem 275 x 225 x 80, 120 nebo 160 mm



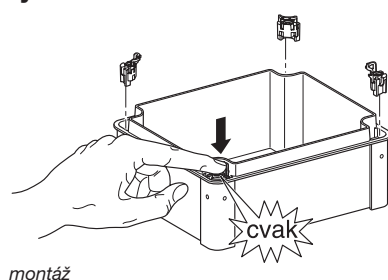
krabice 325 x 275 x 120 nebo 160 mm



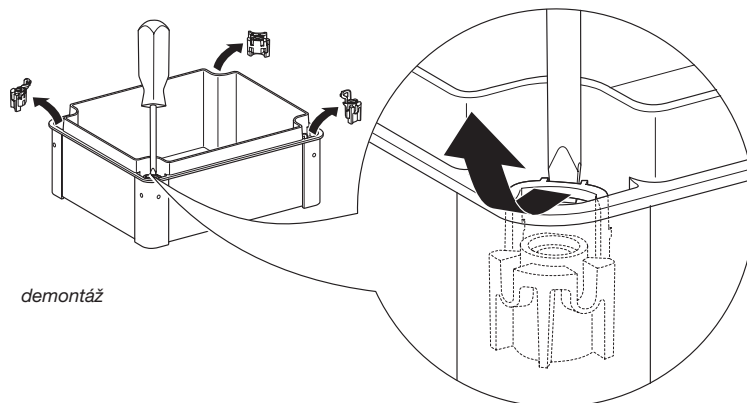
obj. číslo			vnitřní rozměry					upevnění krabice (vnější značení)			upevnění příslušenství (vnitřní značení)				
			v	x	š	x	h	A	B	C	D	E	F	G	
85006-85026	85106-85126	85406-85426	125	x	80	x	65	50	–	116	71	87	–	–	
85007-85027	85107-85127	85407-85427	150	x	105	x	80	50	–	141	98	130	87	–	
85008-85028	85108-85128	85408-85428	175	x	105	x	80	100	–	170	98	158,5	87	–	
85009-85029	85109-85129	85409-85429	175	x	105	x	100	100	–	170	98	158,5	87	–	
85010-85030	85110-85130	85410-85430	175	x	150	x	80	100	100	170	141	158,5	130	–	
85011-85031	85111-85131	85411-85431	175	x	150	x	100	100	100	170	141	158,5	130	–	
85012-85032	85112-85132	85182-85192	85412-85432	225	x	175	x	80	120	100	218	171,5	205	158,5	125
85013-85033	85113-85133	85413-85433		225	x	175	x	100	120	100	218	171,5	205	158,5	125
85014-85034	85114-85134	85414-85434		225	x	175	x	120	120	100	218	171,5	205	158,5	125
85015-85035	85115-85135	85415-85435		275	x	225	x	80	200	120	268,5	218,5	255	205	125
85016-85036	85116-85136	85416-85436		275	x	225	x	120	200	120	268,5	218,5	255	205	125
85017-85037	85117-85137	85187-85197	85417-85437	275	x	225	x	120	200	120	268,5	218,5	255	205	125
85018-85038	85118-85138	85418-85438		275	x	225	x	160	200	120	268,5	218,5	255	205	125
85019-85039	85119-85139	85189-85199	85419-85439	325	x	275	x	120	200	200	319	269	305	255	125
85020-85040	85120-85140	85420-85440		325	x	275	x	160	200	200	319	269	305	255	125

Upozornění: v objednávce uveďte před každé objednáací číslo písmeno S.

vybavení krabic

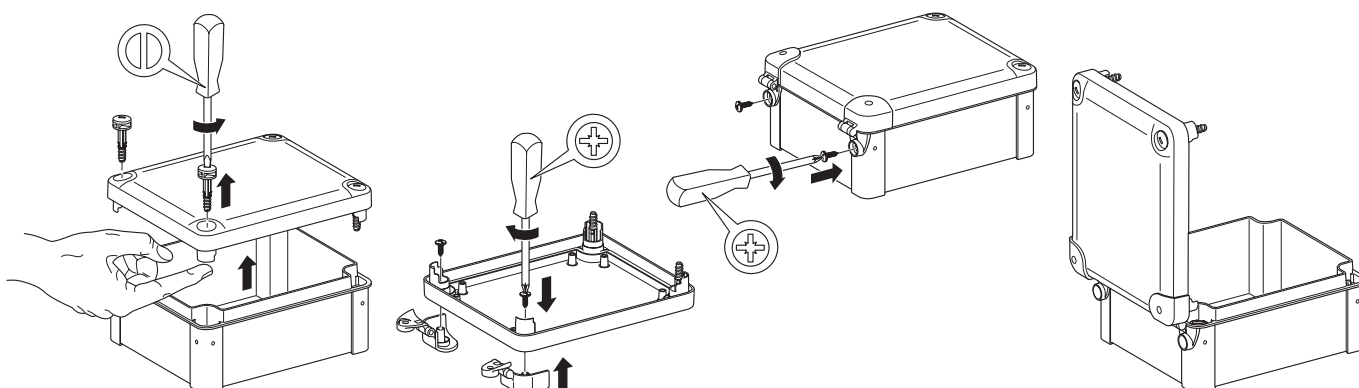


montáž

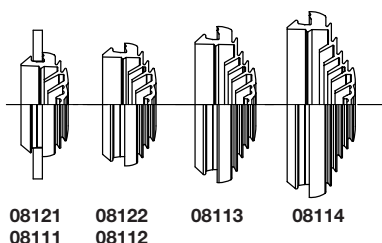


demontáž

panty



montáž kabelových průchodek IP 55



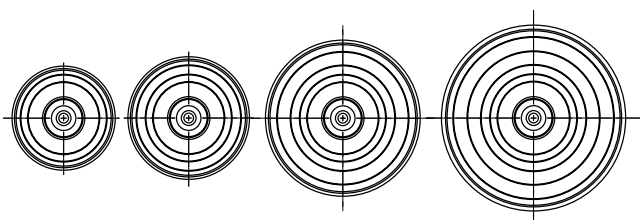
08121
08111

08122
08112

08113

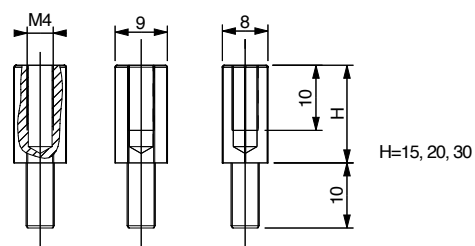
08114

- Zavedení pevných kabelů (4 až 14 mm):
 - odstraňte izolaci drátu min. 100 mm,
 - protlačte drát skrz membránu.
- Zavedení ohebných kabelů (4 až 11,5 mm):
 - protáhněte a povolte membránu šroubovákem 4 až 5,5 mm,
 - protáhněte skrz membránu.
- Zavedení průchodky:
 - odstraňte příslušný schod: 16, 20, 25, 32 nebo 40 mm,
 - protlačte průchodku.

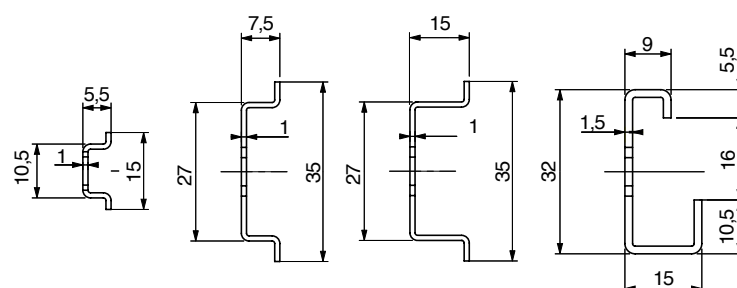


ø (mm)		průchodka a barva	
vrtání	kabel/průchodka	bílá RAL 9010	světle šedá RAL 7035
23	4 – 20	08121	08111
29	4 – 25	08122	08112
36	4 – 32	–	08113
44	4 – 40	–	08114

distanční vložka

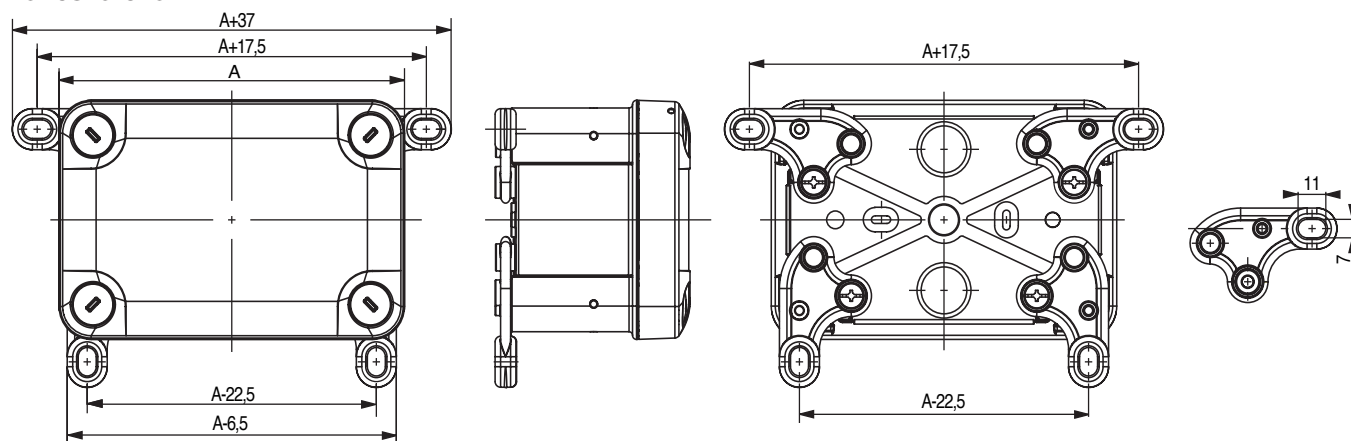


lišty

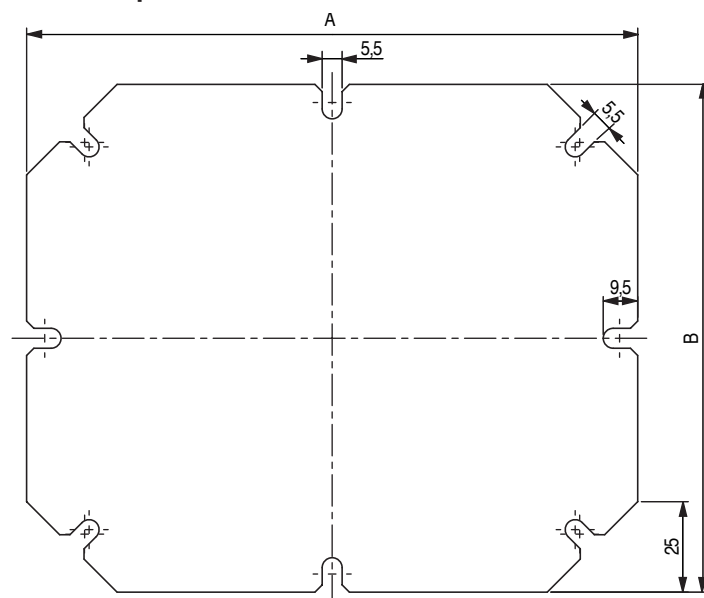


Upozornění: v objednávce uveďte před každé objednáčím číslem písmeno S.

závěsná oka

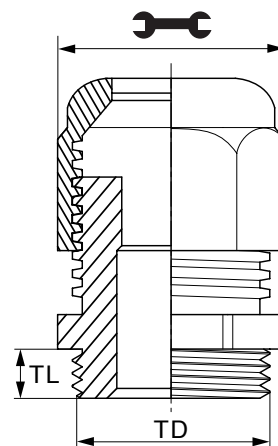


montážní panel



krabice		montážní panel		rozměry (mm)	
v	š	ocel	plast	A	B
175	150	08001	08011	168,5	140
225	175	08002	08012	215	168,5
275	225	08003	08013	265	215
325	275	08004	08014	315	265

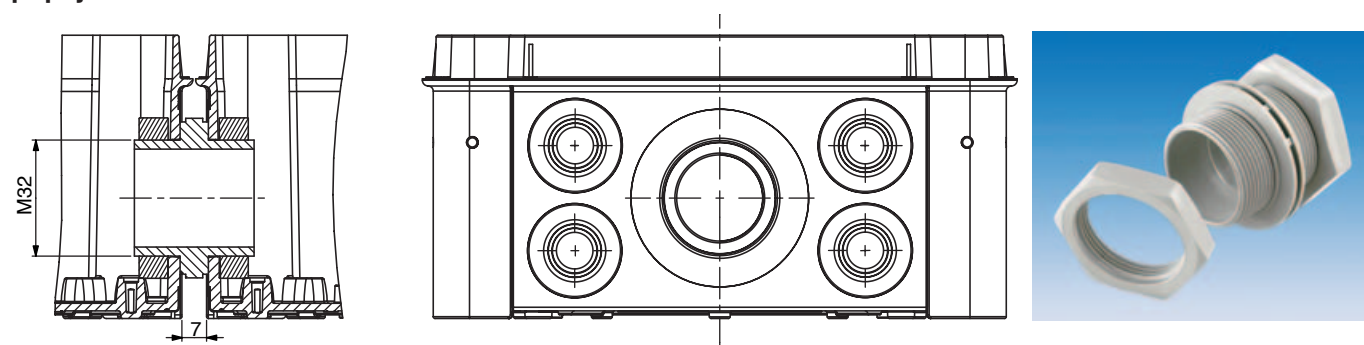
rozměry



kabelové vývodky

ø	obj. číslo	TD (mm)	TL (mm)	závit
M12	08071	12	6	1,5
M16	08072	16	8	1,5
M20	08073-08079	20	10	1,5
M25	08074	25	8	1,5
M32	08075	32	10	1,5
M40	08076	40	10	1,5

připojovací sada





Standardní krabice

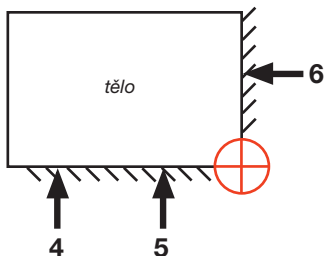
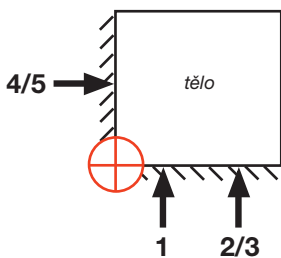
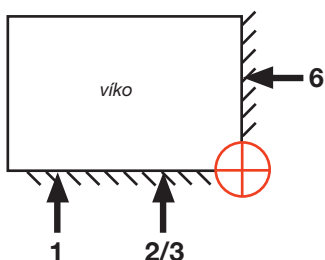


ABS krabice barevná
s otvory pro průchodky

- Pro rozšíření řady standardních katalogových řešení můžete průmyslové krabice Thalassa přizpůsobit Vaším specifickým požadavkům.
- Pro specifikaci použijte následující řešení:
 - jednoduchý konfigurátor v papírové formě (lze zaslat faxem na naše prodejní oddělení),
 - tento stejný konfigurátor v elektronické formě,
 - detailní rozměrové výkresy všech krabic v .dxf formátu. Pomocí nich můžete snadno a rychle vyspecifikovat vhodnou krabici pro instalaci.

Výhody

- Široká možnost zákaznických úprav pro krabice Thalassa:
 - krabice upravené dle Vaší specifikace jednodušeji a přesně zapadnou do Vašeho výrobního procesu,
 - garance vysoké kvality.



Technické informace, tolerance

- Použitá tolerance při první obráběcí operaci je dle normy ISO 2768-mK (viz. obrázky vedle textu).
- Tolerance mezi odlišnými obráběcími operacemi je limitována do $\pm 0,1$ mm.
- = základní bod
- 1, 2, 3, 4, 5, 6 = izostatické body.

Thalassa průmyslové krabice – zakázkové provedení

montáž příslušenství

- Jednoduchý výběr příslušenství, které chcete instalovat do krabice:
 - montážní panel (materiál oceloplech nebo plast),
 - DIN lišta a alu profil,
 - distanční podložky a sady,
 - panty,
 - šrouby se speciálními hlavami (trojúhelník, čtverec, double bar - motýlek),
 - kabelové průchodky,
 - připojovací sada,
 - závěsná oka, ventilační průchodky.

výřezy, děrování

- Všechny typy zpracování jsou možné na všechny typy krabic a vík:
 - jednoduché děrování,
 - zahloubení otvoru po vrtání, závitování,
 - ostatní tvary.

barvy

- ABS krabice lze vyrobit v jakékoliv barvě odstínu RAL. Ostatní barvy na žádost. Pro krabice z polykarbonátu, prosím, změnu barvy konzultujte s obchodním zastoupením.

balení

- Pokud Vám nevyhovuje standardní balení po kusech, nabízíme:
 - hromadné balení do kartonu nebo krabic,
 - balení zvlášť pro krabice a zvlášť pro víka,
 - balení bez jakýchkoliv popisů.

označení

Laserové zařízení zaručuje vysokou jemnost a trvalost značení. Prosím, konzultujte s obchodním zastoupením.

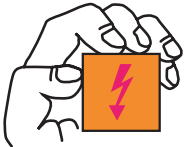
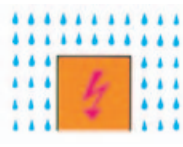
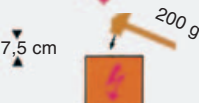
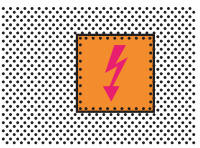
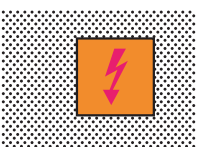
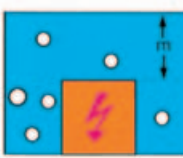
obj. číslo	strana	obj. číslo	strana	obj. číslo	strana	obj. číslo	strana	obj. číslo	strana
02...		03761	11	05509	3	081..		08235	8
02560	11	03762	11	05511	3	08100	10	08236	8
02561	11	03763	11	05515	3	08101	10	08251	7
02562	11	03770	11			08102	10	08252	7
02565	11	03805	11	080..		08103	10	08253	7
02566	11	03880	11	08001	6	08104	10	08254	7
		03881	11	08002	6	08105	10	08255	7
03...		03883	11	08003	6	08106	10	08256	7
03080	11	03884	11	08004	6	08111	9	08257	7
03081	11	03885	11	08011	6	08112	9	08258	7
03082	11	03891	11	08012	6	08113	9	08259	7
03085	11	03893	11	08013	6	08114	9	08281	9
03155	11	03894	11	08014	6	08121	9	08282	9
03180	11	03900	11	08021	6	08122	9	08291	10
03182	11	03902	11	08022	6	08161	7	08292	10
03305	11	03905	11	08023	6	08171	6	08293	10
03360	11	03908	11	08024	6	08172	6	08294	10
03361	11	03910	11	08025	6	08173	6	08295	10
03362	11	03911	11	08026	6	08176	6	08297	7
03365	11			08031	6	08177	6	08298	7
03366	11	04...		08032	6	08178	6	088..	
03370	11	04065	3	08033	6	08181	6	08831	9
03400	11	04105	3	08041	6	08186	6	08832	9
03401	11	04145	3	08042	6	08191	8	08833	9
03434	11	04175	3	08043	6	08192	8	08834	9
03520	11	04403	3	08051	6			08835	9
03521	11	04404	3	08052	6	082..		08836	9
03525	11	04405	3	08053	6	08211	8	08837	9
03560	11	04406	3	08054	6	08213	8		
03561	11	04408	3	08055	6	08214	8	09...	
03562	11	04410	3	08056	6	08215	8	09101	7
03565	11	04413	3	08061	6	08216	8		
03566	11	04416	3	08062	6	08217	8	24...	
03570	11	04417	3	08071	10	08218	8	24310	3
03571	11	04418	3	08072	10	08219	8	24320	3
03620	11	04420	3	08073	10	08220	8	24340	3
03621	11	04421	3	08074	10	08221	8		
03622	11	04425	3	08075	10	08222	8	57...	
03623	11	04426	3	08076	10	08223	8	57125	3
03625	11	04430	3	08079	10	08224	8	57126	3
03626	11	04431	3	08091	10	08225	8	57127	3
03640	11	04435	3	08092	10	08226	8	57128	3
03641	11	04436	3	08093	10	08227	8		
03645	11	04440	3	08094	10	08228	8	82...	
03670	11	04441	3	08095	10	08229	8	82502	9
03671	11			08096	10	08230	8		
03740	11	05...		08097	10	08231	8	85...	
03750	11	05501	3	08098	10	08232	8	85002	5
03752	11	05503	3	08099	10	08233	8	85003	5
03760	11	05507	3			08234	8		

obj. číslo	strana	obj. číslo	strana	obj. číslo	strana
85004	5	85120	5	85436	5
85005	5	85126	5	85437	5
85006	5	85127	5	85438	5
85007	5	85128	5	85439	5
85008	5	85129	5	85440	5
85009	5	85130	5		
85010	5	85131	5		
85011	5	85132	5		
85012	5	85133	5		
85013	5	85134	5		
85014	5	85135	5		
85015	5	85136	5		
85016	5	85137	5		
85017	5	85138	5		
85018	5	85139	5		
85019	5	85140	5		
85020	5	85182	9		
85026	5	85187	9		
85027	5	85189	9		
85028	5	85192	9		
85029	5	85197	9		
85030	5	85199	9		
85031	5	85402	5		
85032	5	85403	5		
85033	5	85404	5		
08034	5	85405	5		
85035	5	85406	5		
85036	5	85407	5		
85037	5	85408	5		
85038	5	85409	5		
85039	5	85410	5		
85040	5	85411	5		
85102	5	85412	5		
85103	5	85413	5		
85104	5	85414	5		
85105	5	85415	5		
85106	5	85416	5		
85107	5	85417	5		
85108	5	85418	5		
85109	5	85419	5		
85110	5	85420	5		
85111	5	85426	5		
85112	5	85427	5		
85113	5	85428	5		
85114	5	85430	5		
85115	5	85431	5		
85116	5	85432	5		
85117	5	85433	5		
85118	5	85434	5		
85119	5	85435	5		

definice krytí a mechanické odolnosti

■ **Stupeň ochrany krytem** dle ČSN EN 60529 definuje ochranu osob před nebezpečným dotykem živých částí, ochranu zařízení uvnitř krytu před vniknutím pevných cizích těles a ochranu zařízení uvnitř krytu před škodlivými účinky způsobenými vniknutím vody.

■ **Stupně ochrany před vnějšími mechanickými rázy** definuje ČSN EN 50102 pomocí kódu IK a specifické číslce podle hodnoty mechanické energie absorbované skříní.

IP			IK		
první charakteristická číslice		druhá charakteristická číslice			
ochrana před vniknutím cizích pevných těles		stupeň ochrany proti vodě	mechanická odolnost		
0	 nechráněno	0	 nechráněno	0	 nechráněno
1	 chráněno před vniknutím cizích pevných těles o průměru 50 mm a větším	1	 chráněno proti svisle padajícím vodním kapkám	01	 energie rázu 0,150 joulů
2	 chráněno před vniknutím cizích pevných těles o průměru 12,5 mm a větším	2	 chráněno proti svisle padajícím vodním kapkám při náklonu krytu max. 15 °	02	 energie rázu 0,200 joulů
3	 chráněno před vniknutím cizích pevných těles o průměru 2,5 mm a větším	3	 chráněno proti kapek vodou (deštěm)	03	 energie rázu 0,350 joulů
4	 chráněno před vniknutím cizích pevných těles o průměru 1 mm a větším	4	 chráněno proti stříkající vodě	04	 energie rázu 0,500 joulů
5	 chráněno před prachem	5	 chráněno proti tryskající vodě	05	 energie rázu 0,700 joulů
6	 prachotěsné	6	 chráněno proti intenzivně tryskající vodě	06	 energie rázu 1,00 joule
		7	 chráněno proti účinkům dočasného ponoření do vody	07	 energie rázu 2,00 jouly
		8	 chráněno proti účinkům trvalého ponoření do vody	08	 energie rázu 5,00 joulů
				09	 energie rázu 10,00 joulů
				10	 energie rázu 20,00 joulů

Upozornění: v objednávce uveďte před každé objednáci číslo písmeno S.