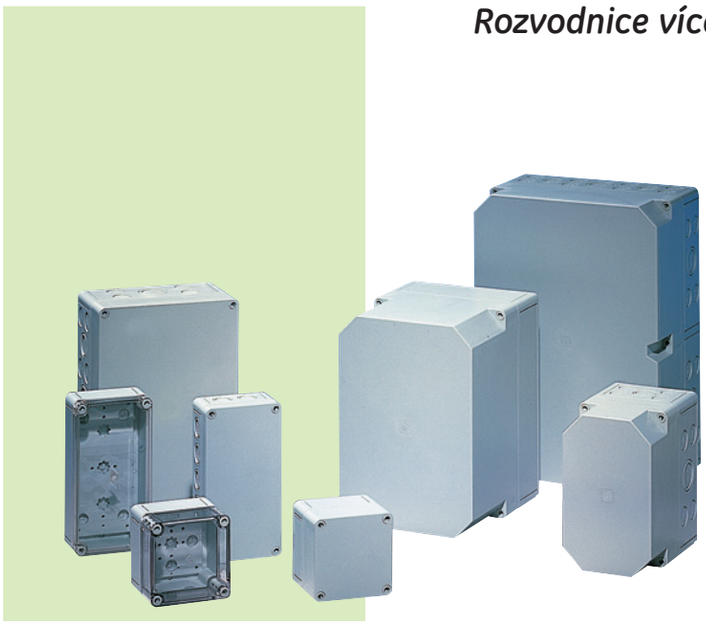


Rozvodnice víceúčelové, malé

Aplikace

- Ideální pro automatizační a řídící aplikace v průmyslu, strojírenství, nástrojárnách a montážích.
- Elektronické aplikace v informačních technologiích.
- Vhodné také pro použití jako komerční a průmyslové rozvodnice.

Normy

IEC 60529 EN 60529
IEC 62208 EN 62208
IEC 62262 EN 62262
DIN VDE 0606 Část 1/11.84

Certifikace

(pouze pro skříňky polykarbonátové)

Vlastnosti a výhody

- 11 rozdílných zapouzdření (od 65x65 mm až do 361x254 mm) až s 4 rozdílnými hloubkami víka.
- Materiál: vyráběné z polystyrenu nebo polykarbonátu zesíleného skelným vláknem.
- Barva: šedá RAL 7035.
- Vysoký stupeň krytí, IP66 – IK07 pro polystyren a IP66-IK08 pro polykarbonát, prostřednictvím injektovaného polyuretanového těsnění.
- Polykarbonátové rozvodnice jsou k dispozici s hladkými bočnicemi (pouze s 1 vstupem) nebo s několika metrickými předlisovanými vyrážecími otvory.
- Polystyrenové rozvodnice jsou k dispozici s hladkými bočnicemi nebo s několika metrickými předlisovanými vyrážecími otvory.
- Víka neprůhledná, šedá nebo průhledná.
- Navržené pro povrchovou montáž.
- Kombinace výšek a hloubek.
- Polystyrenové rozvodnice (test žhavé smyčky 650°) jsou vhodné pro použití v teplotách do +70 °C, polykarbonátové rozvodnice (test žhavé smyčky 960°) jsou vhodné pro použití v teplotách do +120 °C.
- Dvojitá izolace ⧈
- Vysoká odonost na chemické a agresivní vlivy.
- Nekorozivní a bez nároků na údržbu.
- Bezhalogenové.
- Samozhášivé (UL94-V2).
- Jmenovité izolační napětí Ui = 1000 V.

Přehled řady ● Str. A.3
Rozměrové nákresy ● Str. J.10
Specifikace pro nabídková řízení ● Str. J.60

Proč MultiBox

Dáváte přednost provedení standardnímu nebo „šitému na míru"?

GE Power Controls Vám nabízí zákaznicky specifikované návrhy pro všechny Vaše aplikace a požadavky, aby exklusivně vyhověly Vašim potřebám.

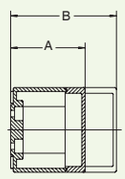
- Všechny barvy (s ohledem na okolí, zákazníka, rozlišnost).
- Lakované nebo s ochranným povrchem.
- S předlisovanými vyrážecími otvory (kruhovými, obdélníkovými, čtvercovými).
- Možnost spojování ve vertikálním a horizontálním směru.
- S krytím vyhovujícím EMC



Nebo dáváte přednost „připraveným k instalaci a použití" – odpověď? (Vybavené a zapojené).



Rozvodnice víceúčelové, malé





Polystyren



Polykarbonát (*)



Deska montážní (izolovaná)

(pro svorky)



DIN-lišta 15x5x1

(pro svorky a komponenty)



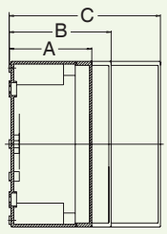
DIN-lišta 35x7,5x1

Základna	Hloubka	Víko šedé RAL 7035 Ref.č.	Ref.č.	Víko šedé RAL 7035 Ref.č.	Ref.č.	Ref.č.	Ref.č.	Ref.č.
		MB 00 V x Š = 50 x 52 mm						
S předlis. otvory	A = 35	861775	861779	861783	861787	861791	-	-
Hladká	A = 35	861776	861780	861784	861788	861792	-	-
		MB 10 V x Š = 65 x 50 mm						
S předlis. otvory	A = 35	861777	861781	861785	861789	861793	-	-
Hladká	A = 35	861778	861782	861786	861790	861794	-	-
		MB 11 V x Š = 65 x 65 mm				45 x 45 mm	L=49,5 na dlouhou /krátkou stranu	
S předlis. otvory	A = 57	861612	861613	861500	861501	861730	861741	-
	B = 81	861614	861615	861502	861503			
Hladká	A = 57	861668	861669	861556	861557			
	B = 81	861670	861671	861558	861559			
		MB 21 V x Š = 94 x 65 mm				74 x 45 mm	L=49,5 na krátkou stranu	
S předlis. otvory	A = 57	861616	861617	861504	861505	861731	861741	-
	B = 81	861618	861619	861506	861507		L=80 na dlouhou stranu	
Hladká	A = 57	861672	861673	861560	861561		861742	-
	B = 81	861674	861675	861562	861563			
		MB 22 V x Š = 94 x 94 mm				74 x 74 mm	L=80 na dlouhou /krátkou stranu	
S předlis. otvory	A = 57	861620	861621	861508	861509	861732	861742	-
	B = 81	861622	861623	861510	861511			
Hladká	A = 57	861676	861677	861564	861565			
	B = 81	861678	861679	861566	861567			
		MB 33 V x Š = 110 x 110 mm				90 x 90 mm	L=92 na dlouhou /krátkou stranu	L=81 na dlouhou /krátkou stranu
S předlis. otvory	A = 66	861624	861625	861512	861513	861733	861743	-861746
	B = 90	861626	861627	861514	861515			
Hladká	A = 66	861680	861681	861568	861569			
	B = 90	861682	861683	861570	861571			
		MB 42 V x Š = 130 x 94 mm				110 x 74 mm	L=111 na dlouhou stranu	L=106 na dlouhou stranu
S předlis. otvory	A = 57	861628	861629	861516	861517	861734	861744	861747
	B = 81	861630	861631	861518	861519			
Hladká	A = 57	861684	861685	861572	861573			
	B = 81	861686	861687	861574	861575			
		MB 44 V x Š = 130 x 130 mm				110 x 110 mm	L=111 na dlouhou /krátkou stranu	L=106 na dlouhou /krátkou stranu
S předlis. otvory	A = 75	861632	861633	861520	861521	861735	861744	861747
	B = 99	861634	861635	861522	861523			
Hladká	A = 75	861688	861689	861576	861577			
	B = 99	861690	861691	861578	861579			
		MB 52 V x Š = 180 x 94 mm				160 x 74 mm	L=154 na dlouhou stranu	L=144 na dlouhou stranu
S předlis. otvory	A = 57	861636	861637	861524	861525	861736	861744	861748
	B = 81	861638	861639	861526	861527			
Hladká	A = 57	861692	861693	861580	861581			
	B = 81	861694	861695	861582	861583			

(*) Hladké = 1 metrický předlisovaný otvor na krátké straně pro výkonový napájecí kabel! (Viz. rozměrové nákresy J.10).

Balení = 1ks.

Rozvodnice víceúčelové, malé











(pro svorky a komponenty)

		Polystyren		Polykarbonát (*)		Deska montážní (izolovaná)	DIN-lišta 35x7,5x1
Základna	**Hloubka**	Víko šedé RAL 7035	Víko průhledné	Víko šedé RAL 7035	Víko průhledné		
		Ref.č.	**Ref.č.**	**Ref.č.**	**Ref.č.**	**Ref.č.**	**Ref.č.**
		MB 53 V x Š = 180 x 110 mm				150 x 90 mm	L=144 na dlouhou stranu
S předlis. otvory	A = 90	861640	861641	861528	861529	861737	861748
	B = 111	861642	861643	861530	861531		
	C = 165	861644	861645	861532	861533		
Hladká	A = 90	861696	861697	861584	861585		
	B = 111	861698	861699	861586	861587		
	C = 165	861700	861701	861588	861589		
		MB 65 V x Š = 182 x 180 mm				150 x 150 mm	L=144 na dlouhou stranu
S předlis. otvory	A = 90	861646	861647	861534	861535	861738	861748
	B = 111	861648	861649	861536	861537		
	C = 165	861650	861651	861538	861539		
Hladká	A = 90	861702	861703	861590	861591		
	B = 111	861704	861705	861592	861593		
	C = 165	861706	861707	861594	861595		
		MB 75 V x Š = 254 x 180 mm				220 x 150 mm	L=216 na dlouhou stranu
S předlis. otvory	A = 90	861654	861655	861542	861543	861739	861749
	B = 111	861656	861657	861544	861545		
	C = 165	861658	861659	861546	861547		
Hladká	A = 90	861710	861711	861598	861599		
	B = 111	861712	861713	861600	861601		
	C = 165	861714	861715	861602	861603		
		MB 87 V x Š = 361 x 254 mm				331 x 220 mm	L=336 na dlouhou stranu
S předlis. otvory	A = 111	861662	861663	861550	861551	861740	861750
	B = 165	861664	861665	861552	861553		
Hladká	A = 111	861718	861719	861606	861607		
	B = 165	861720	861721	861608	861609		

(*) Hladké = 1 metrický předlisovaný otvor na krátké straně pro výkonový napájecí kabel! (Viz. rozměrové nákresy).

Balení = 1ks.

MultiBox – přehled rozměrů

MB (MultiBox)	Výška	Šířka
00	50	52
10	65	50
11	65	65
21	94	65
22	94	94
33	110	110
42	130	94
44	130	130
52	180	94
53	180	110
65	182	180
75	254	180
87	361	254

Příslušenství



Příčky

Pro rozdělení prostoru v rozvodnici

861751	3

88x49 mm

MB 42: vnitřní šířka 45 mm

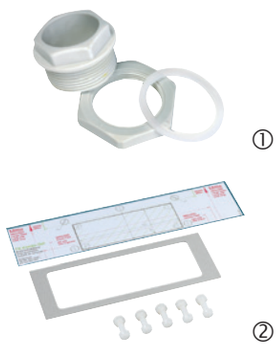
MB 52: vnitřní šířka 45 mm

861752	3

88x73 mm

MB 42: vnitřní šířka 69 mm

MB 52: vnitřní šířka 69 mm



Sada spojovací Combi

Pro spojování několika rozvodnic horizontálně a/nebo vertikálně

①	**861753**	**5**

Malá M20

①	**861754**	5

Malá M25

①	**861755**	5

Malá M32

②	**861756**	1

Velká od MB 53 a dále



Panty

Mění odnímatelná víka na víka na panty (včetně vrtací šablony).

861757	1

Malá, až do MB 52

861758	1

Velká od MB 53 a dále



Konzoly pro uchycení na stěnu

861759	1

Pro uchycení všech rozvodnic MultiBox

1 sada = 4 ks.

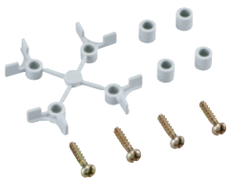


Zámek visací

861761	1

Pro ochranu před neoprávněným přístupem.

K dispozici od MB 65 a dále.



Vložky distanční

861762	1

Z plastu (6 až 8mm), určuje vzdálenost mezi PC deskami nebo montážní deskami a základnou rozvodnice.

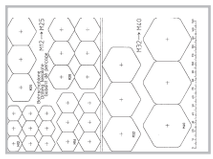
1 sada = 8 ks (včetně připevňovacích šroubů).

K dispozici pro všechny rozvodnice MutiBox.

Šablona vrtací

861760	5

Napomáhá vrtání, nastavení min. požadovaných vzdáleností, max. počtu děr a umístění rozvodnice do pozice.



Úchyt palcový

861763	1

Pro připevnění šroubů k víku.

K dispozici pro všechny rozvodnice MultiBox. 1 sada = 4ks.



Rukojeť pro přenášení

Použito pro přenášení skříněk MultiBox (plast, modrá).

861764	1

S plastovými šrouby.

861765	1

Se samořeznými šrouby.



Průchodka membránová dvojitá IP66

Speciální plastický materiál elastický a teplotně odolný.

Zajišťuje připevnění bez pojistné matice, 2 spojené těsnící membrány.

Kabelové průchodky viz str. I.2.

861724	50

M16

861725	50

M20

861726	50

M25

861727	25

M32



Ventilace vzduchová

Umožňuje ventilace a zabraňuje kondenzaci. Vzduchové ventilace jsou přednostně montované do horní a spodní části zapouzdření – M20

861728	25



Šrouby víka

861769	20

Krátké pro nízké víko

861770	20

Dlouhé pro vysoké víko

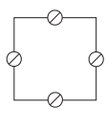
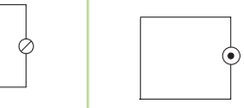
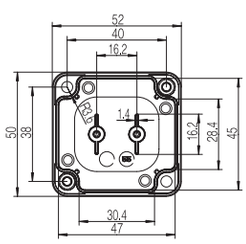
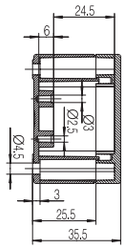
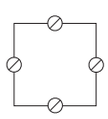
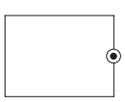
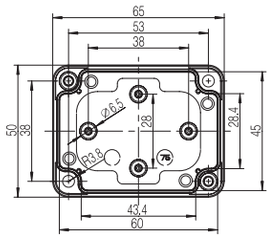
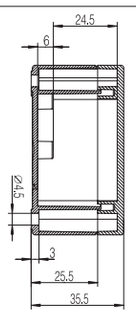
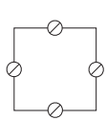
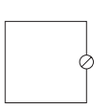
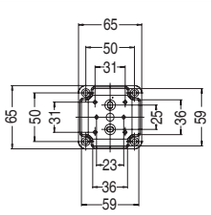
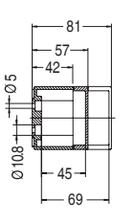
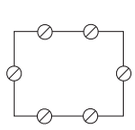
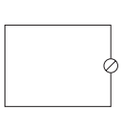
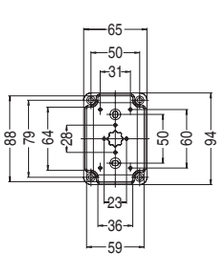
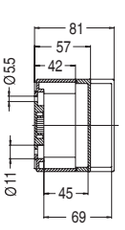
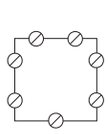
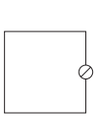
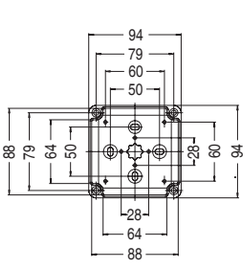
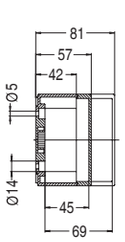
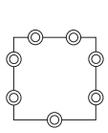
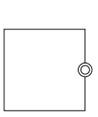
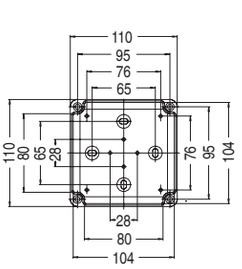
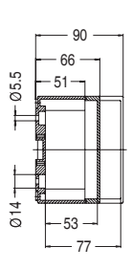
861795	20

Krátké pro nízké průhledné víko

861796	20

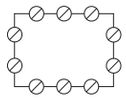
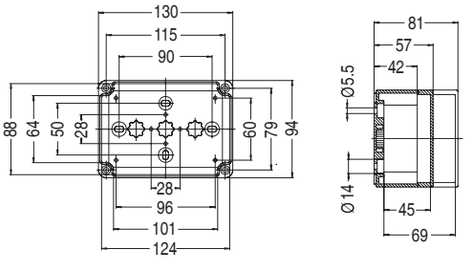
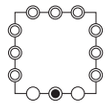
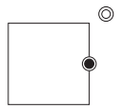
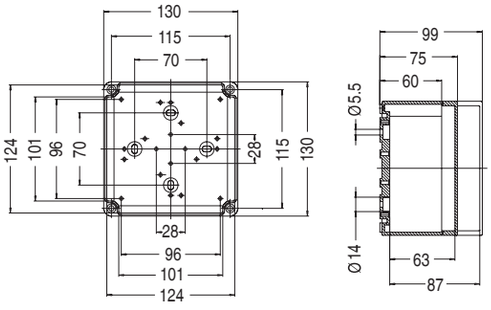
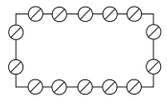
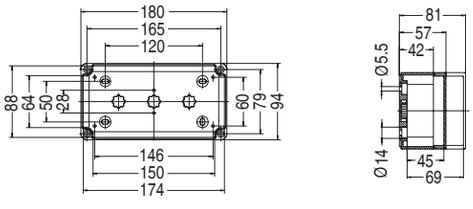
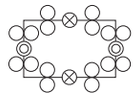
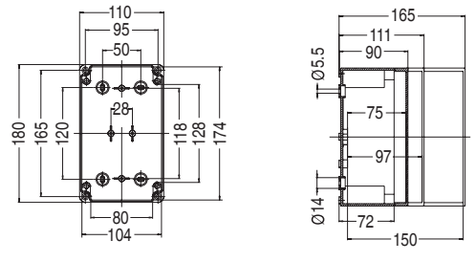
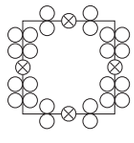
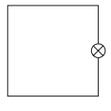
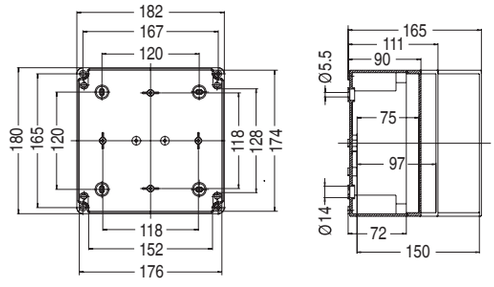
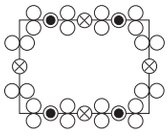
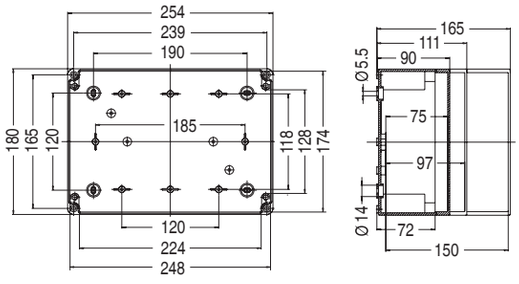
Dlouhé pro vysoké průhledné víko

MB00 - MB33

Polystyrén/polykarbonát	Polykarbonát (*)		
MB00			**Metrické předlisované otvory** ◉ = M12/16	 
MB10			**Metrické předlisované otvory** ◉ = M12/16	 
MB11			**Metrické předlisované otvory** ⊘ = M16/20	 
MB21			**Metrické předlisované otvory** ⊘ = M16/20	 
MB22			**Metrické předlisované otvory** ⊘ = M16/20	 
MB33			**Metrické předlisované otvory** ◎ = M20/25	 

(*) Hladké = 1 metrický předlisovaný otvor na krátké straně pro přívodní napájecí kabel.

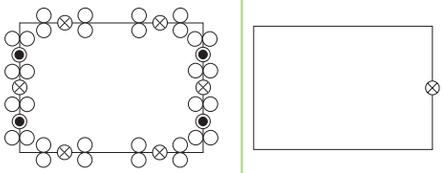
MB42 - MB85

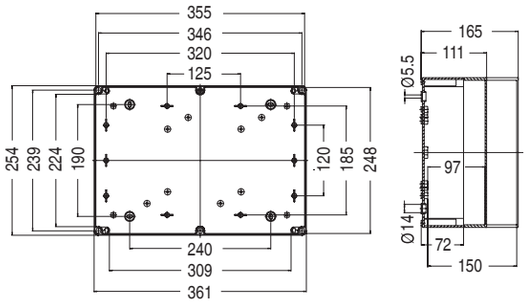
Polystyrén/polykarbonát	Polykarbonát (*)		
MB42 		**Metrické předlisované otvory** ⊘ = M16/20	
MB44 		**Metrické předlisované otvory** ○ = M20 ◎ = M20/25 ◉ = M25/32	
MB52 		**Metrické předlisované otvory** ⊘ = M16/20	
MB53 		**Metrické předlisované otvory** ○ = M20 ◎ = M20/25 ◉ = M25/32 ⊗ = M32/40	
MB65 		**Metrické předlisované otvory** ○ = M20 ⊗ = M32/40	
MB75 		**Metrické předlisované otvory** ○ = M20 ◉ = M25/32 ⊗ = M32/40	

(*) Hladké = 1 metrický předlisovaný otvor na krátké straně pro přívodní napájecí kabel

MB87

Polystyrén/polykarbonát	Polykarbonát (*)	
MB87		**Metrické předlisované otvory** ○ = M20 ◉ = M25/32 ⊗ = M32/40





Průmyslová zapouzdření

MultiBox



Rozvodnice malé víceúčelové

- Řada se skládá ze 13 základních velikostí rozvodnic od 50 x 52 mm až po 361 x 254 mm, a až s 4 rozdílnými hloubkami vík a 2 provedeními.
  - s víkem šedým,
  - s víkem průhledným.
- Jsou vhodné pro aplikace, které vyžadují malou hmotnost a stálost.
- Základna je vyrobená z polykarbonátu zesíleného skelným vláknem (typ PC), nebo polystyrénu (typ PS), obě provedení jsou barvené do hmoty v odstínu RAL 7035 (světle šedém).
- Polykarbonátové základny zesílené skelným vláknem (typ PC) jsou k dispozici s hladkými stěnami (pouze s 1 vstupem pro metrickou průchodku) nebo s několika metrickými vyrážecími otvory.
- Polystyrénové základny zesílené skelným vláknem (typ PS) jsou k dispozici s hladkými stěnami nebo s několika metrickými předlisovanými otvory.
- Víko se vyrábí z průhledného nebo neprůhledného šedého polykarbonátu nebo z šedého polystyrénu.
- Víko se připevňuje k základně prostřednictvím šroubů z polyamidu.
- Rozvodnice polykarbonátové mohou odolávat teplotám od –35 °C až do +135 °C, rozvodnice polystyrénové pak teplotám mezi –40 °C a +70 °C.
- Rozvodnice poskytují maximální ochranu uživateli a zařízení prostřednictvím dvojité izolace ⧈ a stupni krytí podle IEC 60529 a také vyhovují odolnosti proti nárazům podle normy EN 62262 a IEC 62262. Tato ochrana pokrývá celý objem zapouzdření podle EN 62208 a IEC 62208.
  - rozvodnice typu PC, IP66 – IK08,
  - rozvodnice typu PS, IP66 – IK07.
- Rozvodnice jsou odolné proti korozi a nevyžadují údržbu.
- Materiálem je polykarbonát bez halogenů a polystyrén s nízkým obsahem halogenů.
- Oba typy (PC a PS) jsou samozhášivé podle standardu UL94-V2.
- Rozvodnice poskytují vysokou odolnost proti chemickým a agresivním vlivům.
- Rozvodnice se připevňují ke stěně šrouby přímo skrze základnu, přímo skrze 4 rohové kapsy základny (pod šrouby víka) nebo použitím vnějších montážních úchytů.
- Rozvodnice se mohou montovat s externími panty a/nebo s uzamčením na visací zámek, jako ochranou proti neoprávněnému přístupu.
- Rozvodnice mohou být spojované do výšky a do šířky prostřednictvím spojovací sady.
- Je možné montovat profily DIN (15 x 5 x 1 a 35 x 7,5 x 1) i montážní desky.
- Rozvodnice typu PC mají certifikaci cUL.
- Na vyžádání jsou k dispozici rozvodnice „šité na míru“: barvené do hmoty, lakované, potiskované, strojově dokončené, s krytím vyhovujícímu podmínkám EMC.