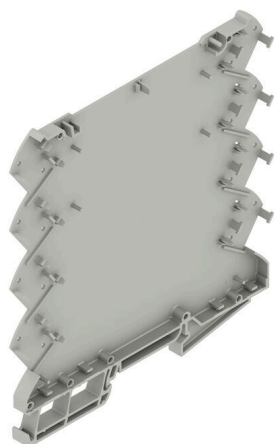


**Obrázek výrobku**

Základní prvek modulárního krytu CH20M nabízí řadu výhod, které z něj činí vynikající volbu pro vaše typy použití. Díky speciálním výřezům pro sběrnice kontakty a kontakty FE je obzvláště flexibilní a přizpůsobitelný.

Další výhodou je možnost laserového potisku krytu, který vám nabízí vysokou přesnost a individuální možnosti designu a konstrukce. K dispozici je také široká škála barev, díky nimž si pouzdro můžete navrhnout zcela podle svých představ.

Pouzdro CH20M je také vhodné pro standardní montážní lišty, což usnadňuje instalaci a integraci do stávajících systémů.

**Všeobecné objednací údaje**

Verze	Modulární kryt, OMNIMATE Kryt - řada CH20M Achátově šedá, Základna skříně, Šířka: 6.1 mm
Číslo objednávky	<a href="#">2771450000</a>
Typ	CH20M6 BP 4P-4P AGY LF 1 1293807
GTIN (EAN)	4064675032182
Množství	50 items

## Technické údaje

## Osvědčení

ROHS	Shoda
------	-------

## Rozměry a hmotnosti

Hloubka	114.3 mm	Hloubka (v palcích)	4.5 inch
Výška	110.7 mm	Výška (v palcích)	4.3583 inch
Šířka	6.1 mm	Šířka (v palcích)	0.2402 inch
Čistá hmotnost	2 g		

## Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu bez výjimky
REACH SVHC	Ne SVHC nad 0,1 wt%

## Údaje o materiálu

Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0	Izolační materiál	PBT
Skupina izolačního materiálu	II	Provedení povrchu	neošetřené
Základní materiál	Plast	Komparativní index sledování (CTI)	400 ≤ CTI <600

## Vlastnosti sestavy

Počet PCB, max.	1	Počet úrovní připojení, max.	8
Počet pólů, max.	8	Výška součástí na desce plošných spojů, max.	3,5 mm
Typ sestavy desky plošných spojů	jednostranný		

## Mechanické testy

Podle normy	DIN EN 61373:1999 (nárazy a vibrace)		
Zkušební podmínky	dodatečná hmotnost 50 g na DPS, pět krytů instalovaných v řadě, s koncovými držáky WEW 35/1 (1059000000)		
Osvědčené osy	X, Y, Z		
Nárazový test	Obecné testovací rady	Všechny mechanické testy byly vyzkoušeny na vzorovém nastavení nebo z pohledu závislé regulace. Uvedené výsledky nenahrazují příslušné schvalovací testy. Jsou to jen orientační hodnoty.	
	Zkušební kategorie	2	
	Počet nárazů na osu	3in pozitivní a negativní směr	
	Trvání nárazu	18 ms	
	Zrychlení horizontální	300.00 m/s <sup>2</sup>	
	Zrychlení vertikální	300.00 m/s <sup>2</sup>	
	Zrychlení podélné	300.00 m/s <sup>2</sup>	
Vibrační test	Trvání zkoušky	5 hodin na osu	
	Efektivní zrychlení	42.5 m/s <sup>2</sup>	

## Vlastnosti komponenty

Počet úrovní připojení, max.	8
------------------------------	---

## Typ konstrukce - požadavky IN

Tolerance for the PCB shape	±0.1 mm	PCB thickness	0.8 mm
Tolerance of circuit board thickness	±0.1 mm		

**Technické údaje****Individualizační možnosti**

Možná vyřízení na míru	Ano	Možná značení na míru	Ano
Proces objednávky specifický pro zákazníka	Viz pokyny pod zátěží	Alternativní barvy	Více na vyžádání

**Obecné údaje**

Barevný	Achátově šedá	Stupeň krytí	IP20 v instalovaném stavu
Nosná lišta	TS 35	Barevný graf (podobné)	RAL 7038
Encapsulation option	Ne		

**Klasifikace**

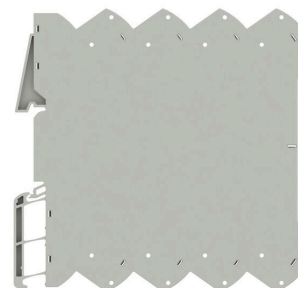
ETIM 8.0	EC001031	ETIM 9.0	EC001031
ETIM 10.0	EC001031	ECLASS 14.0	27-19-06-01
ECLASS 15.0	27-19-06-01		

## Nákresy

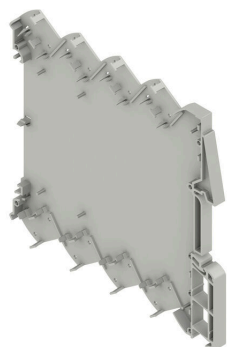
### Obrázek výrobku



### Obrázek výrobku

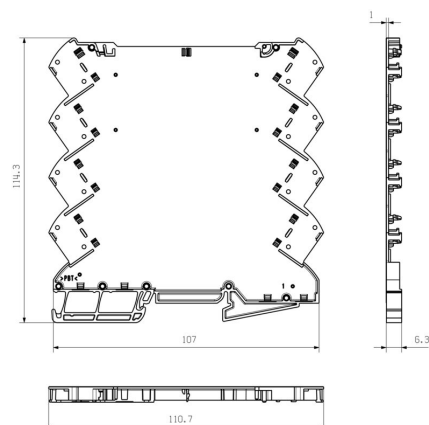


### Obrázek výrobku



Základní prvek bez funkčního  
výřezu v oblasti zacvakávací nohy

### Rozměrový výkres



## Datový list

**CH20M6 BP 4P-4P AGY LF 1 1293807**

**Weidmüller** 

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Nákresy

---

---

## CH20M6 BP 4P-4P AGY LF 1 1293807

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Příslušenství

### CH20M6 C - Odklápěcí kryt



Odklopný kryt CH20M nabízí praktické funkce, které poskytnou vhodné řešení pro vaše účely použití. Lze jej utěsnit, což zajišťuje dodatečnou bezpečnost a ochranu instalované elektroniky. Na kryt lze také nanášet potisk pomocí tamponového tisku, který zřetelně zobrazuje důležité informace nebo loga. Kromě toho lze použít fixy k nanášení specifických pokynů nebo značek přímo na povrch krytu.

### Všeobecné objednávací údaje

Typ	CH20M6 C BK 1819	Verze
Číslo	<a href="#">2418620000</a>	Modulární kryt, OMNIMATE Kryt - řada CH20M černá, Transparentní,
objednávky		Odklopný kryt, Šířka: 6.1 mm
GTIN (EAN)	4032248899142	
Množství	50 ST	
Typ	CH20M6 C TP 8089	Verze
Číslo	<a href="#">1073410000</a>	Modulární kryt, OMNIMATE Kryt - řada CH20M Transparentní,
objednávky		Odklopný kryt, Šířka: 6.1 mm
GTIN (EAN)	4032248831203	
Množství	50 ST	

## CH20M6 BC - Boční panel skříně



## Svět elektroniky v disku

Díky šířce pouhých 6,1 mm vytváří vývojář elektroniky díky svým znalostem a odbornosti kompaktní propojené „světy“. Speciálně vyvinutá koncepce modulárního krytu pro desku plošných spojů nabízí ideální podmínky pro malé elektronické komponenty a použití svorek na desce plošných spojů.

Maximální volnost konstrukce díky velkorysé netto ploše 6 800 mm<sup>2</sup> na desce plošných spojů umožňuje optimální osazení s prostorově úspornou geometrií svorek THR na desce plošných spojů s možností pájení přetavením. Bezchybnou montáž a pájení podporují optimalizované geometrie rámečků a podpěrné geometrie. Flexibilitu navíc zajišťují přizpůsobitelné konstrukční možnosti, jako je značení, výběr barev a variabilní potiskovatelné otočné kryty. Díky spojovacím prvkům umožňujícím pájení přetavením a strojově kompatibilním obalům je zaručena maximální efektivita zpracování - pro časově úspornou a přesnou montáž.

## Všeobecné objednávací údaje

Typ	CH20M6 BC 4P-4P AGY 1 1...	Verze
Číslo	<a href="#">2771210000</a>	Základna, OMNIMATE Kryt - řada CH20M Achátově šedá, Boční panel
objednávky		skříně, Šířka: 5.3 mm
GTIN (EAN)	4064675031949	
Množství	50 ST	
Typ	CH20M6 BC 4P-4P BK 1 12...	Verze
Číslo	<a href="#">2771160000</a>	Základna, OMNIMATE Kryt - řada CH20M černá, Boční panel skříně,
objednávky		Šířka: 5.3 mm
GTIN (EAN)	4064675031895	
Množství	50 ST	
Typ	CH20M6 BC 4P-4P RD 1 12...	Verze
Číslo	<a href="#">2771190000</a>	Základna, OMNIMATE Kryt - řada CH20M Červená, Boční panel
objednávky		skříně, Šířka: 5.3 mm
GTIN (EAN)	4064675031925	
Množství	50 ST	

## Protikus

## LHZ-SMT L - strana levé přípojky



Systém CH20M přirozeně rovněž prokazuje svou dokonalost ve všech detailech v rozhraní s periferiemi. Pokud zvážíte možnosti návrhu, zpracování, použitelnosti, spolehlivosti a bezpečnosti, pak jsou hlavy kolíků a konektory v reálném světě stejně kriticky důležité jako celý systém.

V každém sektoru je technologie spojování ve své třídě na vrcholu.

- 100 % bezpečnostní ochrana proti náhodnému dotyku
- 100 % účinnost, plně kompatibilní s pájením přetavením
- 100 % úspora času a nákladů Během instalace: rychlá univerzální šroubová hlava „Multi-Tool“ zajišťuje bezpečný kontakt, uživatelsky přívětivou obsluhu a menší složitost. Další vlastnosti jako technologie "Wire ready" umožňuje minimalizovat náklady na propojení a zvyšovat spokojenost zákazníků.

## Všeobecné objednací údaje

Typ	LHZ-SMT L 1.5SN BK BX	Verze
Číslo	<a href="#">1137870000</a>	Svorka PCB, Připojovací prvek, levý, modul bloku, zavřená strana,
objednávky		Připojení pájením přetavením průchozím otvorem (THR), 0.00 mm,
GTIN (EAN)	4032248919741	Počet pólů: 1, Pájecí kolík, délka (l): 1.5 mm, pocínované, černá, Box
Množství	306 ST	
Typ	LHZ-SMT L 1.5SN BK RL	Verze
Číslo	<a href="#">2418580000</a>	Svorka PCB, Připojovací prvek, levý, modul bloku, zavřená strana,
objednávky		Připojení pájením přetavením průchozím otvorem (THR), 0.00 mm,
GTIN (EAN)	4032248984350	Počet pólů: 1, Pájecí kolík, délka (l): 1.5 mm, pocínované, černá, Tape
Množství	432 ST	

## LHZ-SMT R - strana pravé přípojky



Systém CH20M přirozeně rovněž prokazuje svou dokonalost ve všech detailech v rozhraní s periferiemi. Pokud zvážíte možnosti návrhu, zpracování, použitelnosti, spolehlivosti a bezpečnosti, pak jsou hlavy kolíků a konektory v reálném světě stejně kriticky důležité jako celý systém.

V každém sektoru je technologie spojování ve své třídě na vrcholu.

- 100 % bezpečnostní ochrana proti náhodnému dotyku
- 100 % účinnost, plně kompatibilní s pájením přetavením
- 100 % úspora času a nákladů Během instalace: rychlá univerzální šroubová hlava „Multi-Tool“ zajišťuje bezpečný kontakt, uživatelsky přívětivou obsluhu a menší složitost. Další vlastnosti jako technologie "Wire ready" umožňuje minimalizovat náklady na propojení a zvyšovat spokojenost zákazníků.

**Všeobecné objednáací údaje**

Typ	LHZ-SMT R 1.5SN BK BX	Verze
Číslo	<a href="#">1137880000</a>	Svorka PCB, Připojovací prvek, pravý, modul bloku, zavřená strana,
objednávky		Připojení pájením přetavením průchozím otvorem (THR), 0.00 mm,
GTIN (EAN)	4032248919734	Počet pólů: 1, Pájecí kolík, délka (l): 1.5 mm, pocínované, černá, Box
Množství	306 ST	
Typ	LHZ-SMT R 1.5SN BK RL	Verze
Číslo	<a href="#">2418590000</a>	Svorka PCB, Připojovací prvek, pravý, modul bloku, zavřená strana,
objednávky		Připojení pájením přetavením průchozím otvorem (THR), 0.00 mm,
GTIN (EAN)	4032248984343	Počet pólů: 1, Pájecí kolík, délka (l): 1.5 mm, pocínované, černá, Tape
Množství	432 ST	