

SAMPLE CH20M22 2/2 ASSEMBLED

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

www.weidmueller.com



Řešení pro průmyslovou elektroniku pro montáž do rozváděče s ohledem na budoucnost

Kryty elektroniky mají zásadní význam pro integraci elektronických sestav do rozvaděče. Chrání citlivé komponenty před poškozením a zajišťují spolehlivá spojení. Díky vysoce kvalitním materiálům nabízejí dlouhodobá řešení pro průmyslové aplikace.

Výhody pro vás:

Flexibilita: Škálovatelná řešení pro různé požadavky a potřeby

Bezpečnost: Robustní konstrukce pro ochranu vaší elektroniky

Efektivita: Snadná instalace a optimalizovaná technologie připojení

Řešení krytu pro každou aplikaci:

Naše portfolio zahrnuje modulární kryty (např. CH20M), malé a profilové kryty pouzdra určené k ovládání, převodu signálu a k bezpečnostním účelům. Tyto kryty nabízejí přizpůsobitelné provedení, snadnou montáž a vysokou kapacitu připojení.

Individuální úprava:

Kromě standardních řešení nabízíme také přizpůsobení designu, barev a potisku. Weidmüller Configurator umožňuje individuální design.

Naše služby:

Nabízíme odborné poradenství a technickou podporu pro vaše projekty. V sekci ke stažení naleznete CAD data, datové listy a návody k instalaci pro efektivní integraci.

Všeobecné objednací údaje

Verze	Příklad elektronického krytu, OMNIMATE Kryt - řada CH20M černá, Pouzdro referenčního výrobku CH20M22, plně smontované, včetně 4 konektorů se zdílkou, montováno, Sada skříní, Technologie připojení, Šířka: 22.5 mm
Číslo objednávky	110560000
Typ	SAMPLE CH20M22 2/2 ASSEMBLED
GTIN (EAN)	4032248880942
Množství	1 items

SAMPLE CH20M22 2/2 ASSEMBLED

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

www.weidmueller.com

Technical data

Osvědčení

ROHS Shoda

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	114 mm	Hloubka (v palcích)	4.4882 inch
Výška	117.2 mm	Výška (v palcích)	4.6142 inch
Šířka	22.5 mm	Šířka (v palcích)	0.8858 inch
Délka	0 mm	Čistá hmotnost	132.9 g

Teploty

Teplota instalace -25 °C...85 °C Vlhkost Rel. vlhkost 5–93%, Tu = 40 °C bez kondenzace

Shoda produktu s prostředím

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

Jmenovité údaje podle IEC

testováno podle normy	IEC 60664-1, IEC 61984	Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C)	10 A
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C)	9 A	Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	400 V
Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	320 V	Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3	250 V
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	250 kV	Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	4 kV
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3	4 kV	Povrchová vzdálenost, min.	3.2 mm
Vzdušná vzdálenost, min.	3 mm		

Údaje o materiálu

Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0	Izolační materiál	PA 66 GF 30
Skupina izolačního materiálu	II	Provedení povrchu	neošetřené
Základní materiál	PA 66 GF 30, Plast	Komparativní index sledování (CTI)	400 ≤ CTI <600

Typ konstrukce - požadavky IN

Tolerance for the PCB shape	±0.1 mm	PCB thickness	1.6 mm
Tolerance of circuit board thickness	±0,15 mm		

Obecné údaje

Barevný	černá	Stupeň krytí	IP20
Barevný graf (podobné)	RAL 9011	Encapsulation option	Ne

Vlastnosti modulu

Sklápěcí kryt s možností montáže	Ano	Značka s možností integrace	Ano
Bezpečnostní zámek	utěsnitelné	Vyříznutí jako příprava pro funkční port integrováno	Ne
Barva připínací patky	Oranžová	Propojovací připojení	Ne
Počet úrovní připojení	2	Počet pólů	32

SAMPLE CH20M22 2/2 ASSEMBLED

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

www.weidmueller.com

Technical data

Vlastnosti sestavy

Počet úrovní připojení	2	Počet PCB, max.	1
Počet ventilačních otvorů	1	Počet pólů	32
Propojovací připojení	Ne	Type of contact to PCB	Solder connection, direct
Typ připojení	Upínací třmen		

Připojitelné vodiče

Délka odizolování	8 mm	Velikost nože	0,6 x 3,5 mm
Utahovací moment, min.	0.4 Nm	Utahovací moment, max.	0.5 Nm
Upínací rozsah, min.	0.13 mm ²	Upínací rozsah, max.	2.5 mm ²
Průřez propojení AWG, min.	AWG 26	Průřez propojení AWG, max.	AWG 14
Pevné, min. H05(07) V-U	0.2 mm ²	Pevné, max. H05(07) V-U	2.5 mm ²
Stočené, max. H07V-R	2.5 mm ²	dutinkou s plastovým límcem, , DIN 46228 pt 4, min.	0.25 mm ²
dutinkou s plastovým límcem, DIN 46228 pt 4, max.	2.5 mm ²	s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, min.	0.25 mm ²
s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, max.	2.5 mm ²	Max. upínací rozsah	2.5 mm ²

Důležitá poznámka

Informace o produktu	Tvary obvodových desek, zakázané zóny a další informace pro design obvodových desek je možné nalézt v kategorii technologie zapojování v odpovídajících záhlavích stažených souborů.
----------------------	--

Klasifikace

ETIM 8.0	EC001031	ETIM 9.0	EC001031
ETIM 10.0	EC001031	ECLASS 14.0	27-19-03-01
ECLASS 15.0	27-19-03-01		

SAMPLE CH20M22 2/2 ASSEMBLED

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

www.weidmueller.com

Drawings

Obrázek výrobku



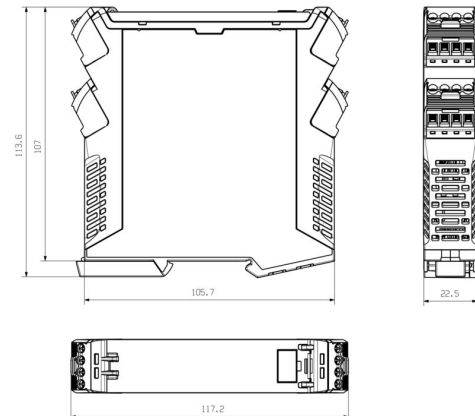
Obrázek výrobku



Obrázek výrobku



Rozměrový výkres



SAMPLE CH20M22 2/2 ASSEMBLED

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

www.weidmueller.com

Accessories

Prázdne



ESG je vyzkoušený štítek ve formátu MultiCard pro řadu rozšířených elektrických zařízení. Výsledkem je vysoce kvalitní kontrastní označení zařízení.

K dispozici jsou různé typy pro zařízení od výrobců, jako jsou Siemens, ABB, Beckhoff atd.

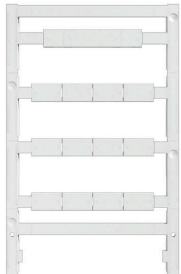
Stručný přehled výhod:

- Štítky pro všestranné využití - samolepicí nebo připevňovací štítky, v závislosti na typu
 - Pro sekvenční zařízení, např. ochranné kabelové jističe, dodáváme ESG štítky pro připnutí k liště na značky
 - Individuální kvalita laserového tisku podle specifikací
- Pro vlastní potisk: Prosíme zašlete nám soubor pro náš software na značení M-Print PRO nebo M-Print PRO Online (bez instalace) s vašimi požadavky na značení.

Všeobecné objednávací údaje

Typ	ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	Verze
Číslo	1912130000	ESG, Značky na přístroje x 13.5 mm, PA 66, Barevný: Transparentní,
objednávky		lze zapojit
GTIN (EAN)	4032248541164	
Množství	5 ST	

Vlastní tisk



ESG je vyzkoušený štítek ve formátu MultiCard pro řadu rozšířených elektrických zařízení. Výsledkem je vysoce kvalitní kontrastní označení zařízení.

K dispozici jsou různé typy pro zařízení od výrobců, jako jsou Siemens, ABB, Beckhoff atd.

Stručný přehled výhod:

- Štítky pro všestranné využití - samolepicí nebo připevňovací štítky, v závislosti na typu
 - Pro sekvenční zařízení, např. ochranné kabelové jističe, dodáváme ESG štítky pro připnutí k liště na značky
 - Individuální kvalita laserového tisku podle specifikací
- Pro vlastní potisk: Prosíme zašlete nám soubor pro náš software na značení M-Print PRO nebo M-Print PRO Online (bez instalace) s vašimi požadavky na značení.

Všeobecné objednávací údaje

Typ	ESG 8/13.5/43.3 SAI SDR	Verze
Číslo	1038860000	ESG, Značky na přístroje x 13.5 mm, PA 66, Barevný: Podle
objednávky		specifikace zákazníka, lze zapojit
GTIN (EAN)	4032248768110	
Množství	1 ST	
Typ	ESG 6.6/20 BHZ 5.00 SDR	Verze
Číslo	1221520000	ESG, Značky na přístroje x 20 mm, PA 66, Barevný: Podle specifikace
objednávky		zákazníka, lze zapojit
GTIN (EAN)	4050118005066	
Množství	40 ST	

SAMPLE CH20M22 2/2 ASSEMBLED

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

www.weidmueller.com

Accessories

Prázdné



ESG je vyzkoušený štítek ve formátu MultiCard pro řadu rozšířených elektrických zařízení. Výsledkem je vysoce kvalitní kontrastní označení zařízení.

K dispozici jsou různé typy pro zařízení od výrobců, jako jsou Siemens, ABB, Beckhoff atd.

Stručný přehled výhod:

- Štítky pro všestranné využití - samolepicí nebo připevňovací štítky, v závislosti na typu
 - Pro sekvenční zařízení, např. ochranné kabelové jističe, dodáváme ESG štítky pro připnutí k liště na značky
 - Individuální kvalita laserového tisku podle specifikací
- Pro vlastní potisk: Prosíme zašlete nám soubor pro náš software na značení M-Print PRO nebo M-Print PRO Online (bez instalace) s vašimi požadavky na značení.

Všeobecné objednávací údaje

Typ	ESG 6.6/20 BHZ 5.00/04	Verze
Číslo	1082540000	ESG, Značky na přístroje x 20 mm, PA 66, Barevný: Bílá, lze zapojit
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248845439	
Množství	200 ST	

CH20M AD SHL 5.00/04 – Kryt bočního prvku pro CH20M22, CH20M45, CH20M67



Řešení pro průmyslovou elektroniku pro montáž do rozvaděče s ohledem na budoucnost

Kryty elektroniky mají zásadní význam pro integraci elektronických sestav do rozvaděče. Chrání citlivé komponenty před poškozením a zajišťují spolehlivá spojení. Díky vysoce kvalitním materiálům nabízejí dlouhodobá řešení pro průmyslové aplikace.

Výhody pro vás:

Flexibilita: Škálovatelná řešení pro různé požadavky a potřeby

Bezpečnost: Robustní konstrukce pro ochranu vaší elektroniky

Efektivita: Snadná instalace a optimalizovaná technologie připojení

Řešení krytu pro každou aplikaci:

Naše portfolio zahrnuje modulární kryty (např. CH20M), malé a profilové kryty pouzdra určené k ovládání, převodu signálu a k bezpečnostním účelům. Tyto kryty nabízejí přizpůsobitelné provedení, snadnou montáž a vysokou kapacitu připojení.

Individuální úprava:

Kromě standardních řešení nabízíme také přizpůsobení designu, barev a potisku. Weidmüller Configurator umožňuje individuální design.

Naše služby:

Nabízíme odborné poradenství a technickou podporu pro vaše projekty. V sekci ke stažení naleznete CAD data, datové listy a návody k instalaci pro efektivní integraci.

SAMPLE CH20M22 2/2 ASSEMBLED

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

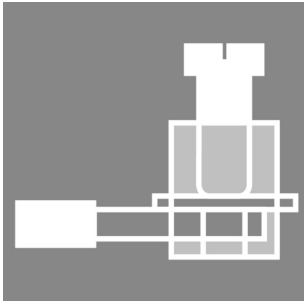
www.weidmueller.com

Accessories

Všeobecné objednací údaje

Typ	CH20M AD SHL 5.00/04 AG...	Verze
Číslo	1472830000	Kryt, OMNIMATE Kryt - řada CH20M Achátové šedá, Kryt bočního dílu, Šířka: 22.5 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118279429	
Množství	50 ST	
Typ	CH20M AD SHL 5.00/04 BK...	Verze
Číslo	1221310000	Kryt, OMNIMATE Kryt - řada CH20M černá, Kryt bočního dílu, Šířka: 22.5 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118004830	
Množství	50 ST	
Typ	CH20M AD SHL 5.00/04 GG...	Verze
Číslo	1413740000	Kryt, OMNIMATE Kryt - řada CH20M Grafitová šedá, Kryt bočního dílu, Šířka: 22.5 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118241648	
Množství	50 ST	
Typ	CH20M AD SHL 5.00/04 LG...	Verze
Číslo	1432890000	Kryt, OMNIMATE Kryt - řada CH20M Světle šedá, Kryt bočního dílu, Šířka: 22.5 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118237641	
Množství	50 ST	

Konektory samice - šroubové připojení upínacím třmenem



Optimální rámec pro funkčnost a inovace: Technologie připojení modulárního krytu CH20M vám poskytuje řadu vhod, které mohou zefektivnit vaše projekty. Díky našim svorkovnicím a konektorům pro desky plošných spojů lze využívat flexibilní a spolehlivou technologii připojení. Díky automatizovaným výrobním procesům, jako je pájení THT a THR a balení v rolích, můžeme zaručit vysokou kvalitu a přesnost. To umožňuje rychlou a nekomplikovanou integraci do vašich systémů. Dále nabízíme širokou škálu barev a také různé možnosti kódování a potisku pro přizpůsobení vašich krytů a krabic. Díky tomu lze zajistit, aby vaše výrobky byly nejen funkční, ale také vizuálně přitažlivé.

Všeobecné objednací údaje

Typ	BHZ 5.00/04/90LH BK/BK	Verze
Číslo	1069350000	Zásuvný konektor PCB plug in, zdířka, 5.00 mm, Počet pólů: 4, 90°, Připojení s upínacím třmenem, cod. 02, Box
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248825011	
Množství	78 ST	
Typ	BHZ 5.00/04/90LH BK/BL	Verze
Číslo	1069380000	Zásuvný konektor PCB plug in, zdířka, 5.00 mm, Počet pólů: 4, 90°, Připojení s upínacím třmenem, cod. 02, Box
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248825028	
Množství	78 ST	

SAMPLE CH20M22 2/2 ASSEMBLED

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

www.weidmueller.com

Accessories

Typ	BHZ 5.00/04/90LH BK/GGY	Verze
Číslo	1421750000	Zásuvný konektor PCB plug in, zdířka, 5.00 mm, Počet pólů: 4, 90°,
objednávky		Připojení s upínacím třmenem, BHZ 5.00/04/90LH SN BK/GGY BX
GTIN (EAN)	4050118225518	cod. 02, Box
Množství	78 ST	
Typ	BHZ 5.00/04/90LH BK/OR	Verze
Číslo	1063280000	Zásuvný konektor PCB plug in, zdířka, 5.00 mm, Počet pólů: 4, 90°,
objednávky		Připojení s upínacím třmenem, cod. 02, Box
GTIN (EAN)	4032248814947	
Množství	78 ST	
Typ	BHZ 5.00/04/90LH GGY/BL	Verze
Číslo	1372580000	Zásuvný konektor PCB plug in, zdířka, 5.00 mm, Počet pólů: 4, 90°,
objednávky		Připojení s upínacím třmenem, BHZ 5.00/04/90LH SN GGY/BL BX
GTIN (EAN)	4050118174625	cod. 02, Box
Množství	78 ST	
Typ	BHZ 5.00/04/90LH GGY/GGY	Verze
Číslo	1372520000	Zásuvný konektor PCB plug in, zdířka, 5.00 mm, Počet pólů: 4, 90°,
objednávky		Připojení s upínacím třmenem, BHZ 5.00/04/90LH SN GGY/GGY BX
GTIN (EAN)	4050118174229	cod. 02, Box
Množství	78 ST	

Konektory samice - pružinové připojení PUSH IN



Optimální rámec pro funkčnost a inovace: Technologie připojení modulárního krytu CH20M vám poskytuje řadu vhod, které mohou zefektivnit vaše projekty. Díky našim svorkovnicím a konektorům pro desky plošných spojů lze využívat flexibilní a spolehlivou technologii připojení. Díky automatizovaným výrobním procesům, jako je pájení THT a THR a balení v rolích, můžeme zaručit vysokou kvalitu a přesnost. To umožňuje rychlou a nekomplikovanou integraci do vašich systémů. Dále nabízíme širokou škálu barev a také různé možnosti kódování a potisku pro přizpůsobení vašich krytů a krabic. Díky tomu lze zajistit, aby vaše výrobky byly nejen funkční, ale také vizuálně přitažlivé.

Všeobecné objednávací údaje

Typ	BHF 5.00/04/180LH BK/BK	Verze
Číslo	1497500000	Zásuvný konektor PCB plug in, zdířka, 5.00 mm, Počet pólů: 4, 180°,
objednávky		Připojení PUSH IN s akčním členem, Box
GTIN (EAN)	4050118306828	
Množství	78 ST	
Typ	BHF 5.00/04/180LH BK/BL	Verze
Číslo	1989090000	Zásuvný konektor PCB plug in, zdířka, 5.00 mm, Počet pólů: 4, 180°,
objednávky		Připojení PUSH IN s akčním členem, Box
GTIN (EAN)	4050118533453	
Množství	78 ST	
Typ	BHF 5.00/04/180LH BK/OR	Verze
Číslo	1989190000	Zásuvný konektor PCB plug in, zdířka, 5.00 mm, Počet pólů: 4, 180°,
objednávky		Připojení PUSH IN s akčním členem, Box
GTIN (EAN)	4050118373820	
Množství	78 ST	

SAMPLE CH20M22 2/2 ASSEMBLED

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

www.weidmueller.com

Accessories

Typ	BHF 5.00/04/180LH BK/RD	Verze
Číslo	2555620000	Zásuvný konektor PCB plug in, zdířka, 5.00 mm, Počet pólů: 4, 180°,
objednávky		Připojení PUSH IN s akčním členem, Box
GTIN (EAN)	4050118565683	
Množství	78 ST	