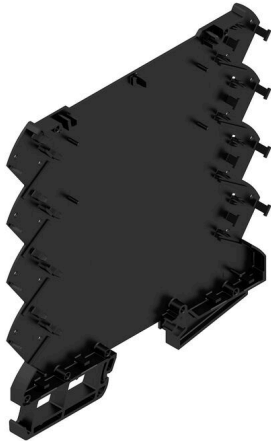


CH20M6 BP 4P-4P BUS BK LF 1 1261494

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

www.weidmueller.com

Produktillustration

Det grundläggande elementet av den modulära CH20M kapslingen erbjuder många fördelar som gör den till ett utmärkt val för dina projekt. Med de speciella utskärningarna för buss- och FE-kontakter är den särskilt flexibel och anpassningsbar.

En annan fördel är möjligheten av lasermärkning på kapslingen, som erbjuder hög precision och möjligheten till individuella designalternativ. Ett brett utbud av färger finns också så att du kan designa din kapsling helt enligt dina önskemål.

CH20M kapslingen är också lämplig för standardmontageskena, vilket underlättar installationen och integrationen i befintliga system.

Allmänna beställningsdata

Utförande	Modulär kapsling, OMNIMATE Housing – serie CH20M svart, Kapslingsunderdel, Fördjupning i avspärrningsfotens område för busskontakt, Bredd: 6.1 mm
Art.nr.	2771430000
Typ	CH20M6 BP 4P-4P BUS BK LF 1 1261494
GTIN (EAN)	4064675032168
Förp.	50 items

CH20M6 BP 4P-4P BUS BK LF 1 1261494

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

ROHS	Uppfyllelse
------	-------------

Mått och vikter

Djup	114.3 mm	Byggdjup (tum)	4.5 inch
Höjd	110.7 mm	Bygghöjd (tum)	4.3583 inch
Bredd	6.1 mm	Byggbredd (tum)	0.2402 inch
Nettovikt	2.34 g		

Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel utan undantag
REACH SVHC	Nej mSvHC över 0,1 viktprocent

Materialdata

Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	Isoleringsmaterial	PBT
Isoleringsmaterialgrupp	II	Yta	obehandlad
Grundläggande material	Plast	CTI (Comparative Tracking Index)	400 ≤ CTI <600

Allmänna data

Färgkod	svart	Skyddsklass	IP20 efter installation
Montageskena obestyckad	TS 35	Färgtabell (jämförbar)	RAL 9011
Gjutbarhet	Nej		

Monteringsegenskaper

Antal PCB:er, max.	1	Antal anslutningsnivåer, max.	8
Antal poler, max.	8	Komponenternas höjd på kretskortet, max	3.5 mm
Typ av montering av kretskortet	ensidig		

Mekaniska tester

Enligt standard	DIN EN 61373:1999 (stöt och vibration)	
Testvillkor	50 g ytterligare vikt på kretskortet, med slutparenteser WEW 35/1 (1059000000), fyra kapslingar installerade i rad	
Testade axlar	X, Y, Z	
Slagtest	Allmänna råd för test	Alla mekaniska tester har utförts vid exempelkonfigurering eller med hänsyn till motsvarande reglering. Angivna resultat ersätter inte relevanta tester för godkännande. De är endast avsedda som riktvärden.
	Testkategori	1
	Antal slag per axel	3 i positiv och negativ riktning
	Slagets varaktighet	30 ms
	Acceleration horisontell	50.00 m/s ²
	Acceleration vertikal	50.00 m/s ²
Vibrationstest	Acceleration longitudinell	50.00 m/s ²
	Testkategori	1B
	Testets varaktighet	5 timmar per axel
	Effektiv acceleration	7.9 m/s ²

CH20M6 BP 4P-4P BUS BK LF 1 1261494

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Komponentegenskaper

Skär ut området för den påklickbara foten för att förbereda	BUS-kontakt, kontakt ingår ej!	Antal anslutningsnivåer, max.	8
-------------------------------------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	---

Anpassningsalternativ

Kundspecifika utskärningar möjliga	Ja	Kundspecifik märkning möjlig	Ja
Kundspecifik beställningsprocess	Se riktlinjer under downloads	Alternativa färger	Mer på begäran

Byggform - IN-krav

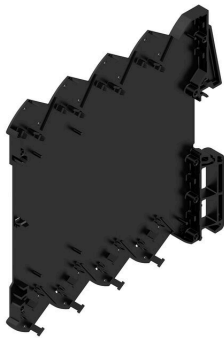
tolerans på kretskortets yttermått	±0,1 mm	Kretskortstjocklek	0.8 mm
Tolerans för kretskortstjocklek	±0,1 mm		

Klassificeringar

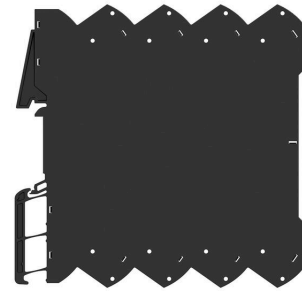
ETIM 8.0	EC001031	ETIM 9.0	EC001031
ETIM 10.0	EC001031	ECLASS 14.0	27-19-06-01
ECLASS 15.0	27-19-06-01		

Ritningar

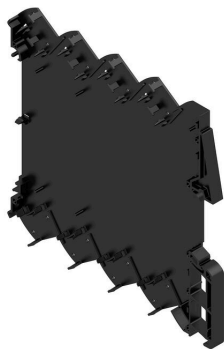
Produktillustration



Produktillustration

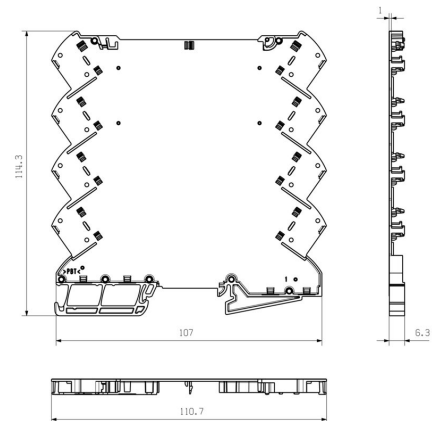


Produktfördel



Baselement med BUS-ursparning

Profilritning



CH20M6 BP 4P-4P BUS BK LF 1 1261494

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

CH20M6 C – flipfodral



CH20M kapslingens övertäckning med flip-funktion har praktiska funktioner som stöder din användning. Den kan förseglas, vilket garanterar ytterligare säkerhet och skydd för ditt innehåll. Du har också möjligheten att skriva ut på övertäckningen med hjälp av tampongtryck för att tydligt visa viktig information eller logotyper.

Dessutom kan märkpenor användas för att tillämpa specifika instruktioner eller märkningar direkt på övertäckningen.

Allmänna beställningsdata

Typ	CH20M6 C BK 1819	Utförande
Art.nr.	2418620000	Modulär kapsling, OMNIMATE Housing – serie CH20M svart,
GTIN (EAN)	4032248899142	transparent, Vändbar kåpa, Bredd: 6.1 mm
Förp.	50 ST	
Typ	CH20M6 C TP 8089	Utförande
Art.nr.	1073410000	Modulär kapsling, OMNIMATE Housing – serie CH20M transparent,
GTIN (EAN)	4032248831203	Vändbar kåpa, Bredd: 6.1 mm
Förp.	50 ST	

SR-SMD - Busskontaktblock CH20M6



Den integrerade skenbussen för det modulära elektroniksystemet

Vid matning, anslutning eller distribution inom modulära applikationer kan skenbussen ersätta den tråkiga individuella kabeldragningen med en flexibel och oavbruten lösning för hela systemet.

Systembussen är säkert integrerad i TS35-skenan. Med Reflow-förfarande kan SMD-buss-kontaktblocket hanteras helt automatiskt vid tillverkningen av modulen. De tåliga, förgyllda kontaktytorna säkerställer en varaktigt tillförlitlig kontaktering för alla kapslingsbredder.

- Obegränsad skalbarhet Den genomgående förbindelselösningen räcker över alla systembredder - från 6 mm-skivan till den 67 mm breda kapslingen.
- Enkel service under installationen Enkelt modulbyte även i befintliga modulgrupper – utan påverkan på intilliggande moduler.
- Universell integrering Den oavbrutna systembussen är säkert integrerad i den 35 mm standardiserade montageskenan.
- Högsta tillgänglighet Fem helgalvaniserade och delförgyllda tvillingkontakter används för att upprätta en permanent kontaktdon till montageskena. THR-lödfläns ska säkerställa att anslutningen till kretskortet är stabil.

Allmänna beställningsdata

Typ	SR-SMD 4.50/05/90 AU BK...	Utförande
Art.nr.	1155840000	Kretskortsstickanslutning, Kontaktblock för buss till CH20M6, THT/
GTIN (EAN)	4032248942534	THR lödanslutning, Antal poler: 5, 180°, förgylld, svart
Förp.	78 ST	

CH20M6 BP 4P-4P BUS BK LF 1 1261494

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

Typ	SR-SMD 4.50/05/90 AU BK...	Utförande
Art.nr.	1155850000	Kretskortsstickanslutning, Kontaktblock för buss till CH20M6, THT/
GTIN (EAN)	4032248942374	THR lödanslutning, Antal poler: 5, 180°, förgylld, svart
Förp.	300 ST	

LHZ-SMT L - anslutningssida vänster



Naturligtvis är systemet CH20M även överlägset i detalj vid gränssnitten till omgivningen.

Kretskortsplintar resp. stiftlistor och hylsdelar är när det gäller varianter, bearbetning, hantering, tillförlitlighet och säkerhet lika anpassade till praktiken som det kompletta systemet.

Anslutningstekniken får högsta betyg i alla grenar:

- 100 % säkert skydd mot oavsiktlig beröring
- 100 % effektivt fullt kompatibel med flödesomformning lödning
- 100 % tids- och kostnadsbesparingar Under installation: det snabba, universella skruvhuvudet "Multi-Tool" ger en säker kontakt, användarvänlig applikation och mindre komplexitet. Andra egenskaper som "Wire ready"-teknologin ger låga inkopplingskostnader och högre kundtillfredställelse.

Allmänna beställningsdata

Typ	LHZ-SMT L 1.5SN BK BX	Utförande
Art.nr.	1137870000	Kretskortsplint, Anslutningselement vänster, Blockbyggsätt, stängd på
GTIN (EAN)	4032248919741	sidan, THR-lödanslutning, 0.00 mm, Antal poler: 1, Lödstiftlängd (l):
Förp.	306 ST	1.5 mm, förtennad, svart, Box
Typ	LHZ-SMT L 1.5SN BK RL	Utförande
Art.nr.	2418580000	Kretskortsplint, Anslutningselement vänster, Blockbyggsätt, stängd på
GTIN (EAN)	4032248984350	sidan, THR-lödanslutning, 0.00 mm, Antal poler: 1, Lödstiftlängd (l):
Förp.	432 ST	1.5 mm, förtennad, svart, Tape

LHZ-SMT R - anslutningssida höger



Naturligtvis är systemet CH20M även överlägset i detalj vid gränssnitten till omgivningen.

Kretskortsplintar resp. stiftlistor och hylsdelar är när det gäller varianter, bearbetning, hantering, tillförlitlighet och säkerhet lika anpassade till praktiken som det kompletta systemet.

Anslutningstekniken får högsta betyg i alla grenar:

- 100 % säkert skydd mot oavsiktlig beröring
- 100 % effektivt fullt kompatibel med flödesomformning lödning
- 100 % tids- och kostnadsbesparingar Under installation: det snabba, universella skruvhuvudet "Multi-Tool" ger en säker kontakt, användarvänlig applikation och mindre komplexitet. Andra egenskaper som "Wire ready"-teknologin ger låga inkopplingskostnader och högre kundtillfredställelse.

CH20M6 BP 4P-4P BUS BK LF 1 1261494

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

Tillbehör

www.weidmueller.com

Allmänna beställningsdata

Typ	LHZ-SMT R 1.5SN BK BX	Utförande
Art.nr.	1137880000	Kretskortsplint, Anslutningselement höger, Blockbyggsätt, stängd på
GTIN (EAN)	4032248919734	sidan, THR-lödanslutning, 0.00 mm, Antal poler: 1, Lödstitflängd (l):
Förp.	306 ST	1.5 mm, förtennad, svart, Box
Typ	LHZ-SMT R 1.5SN BK RL	Utförande
Art.nr.	2418590000	Kretskortsplint, Anslutningselement höger, Blockbyggsätt, stängd på
GTIN (EAN)	4032248984343	sidan, THR-lödanslutning, 0.00 mm, Antal poler: 1, Lödstitflängd (l):
Förp.	432 ST	1.5 mm, förtennad, svart, Tape

CH20M6 BP 4P-4P BUS BK LF 1 1261494

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

www.weidmueller.com

Motsvarighet

CH20M6 BC BUS – Kapslingens sidopanel inklusive förberedelse för busskontakt



Elektronikens värld på en skiva
Med en bredd på endast 6,1 mm skapar elektronikutvecklarens expertkunskap kompakta användningsvärldar. Modulärt kapslingskoncept som har utvecklats särskilt för kretskort och som erbjuder idealiska förhållanden för små elektroniska komponenter och användningen av kretskortsplintar. Största möjliga byggformsfrihet tack vare en generös nettoyta på 6 800 mm² på kretskortet tillåter optimal montering med platssparande geometrier av THR-kretskortsplintar med återflödesfunktion. Felfri montering och lödningsbearbetning stöds av optimerade ramgeometrier och stödgeometrier. Dessutom erbjuder anpassningsbara desingalternativ som märkning, färgval och olika utskrivbara, roterande övertäckningar mycket flexibilitet. Tack vare anslutningselementen med återflödesfunktion och en maskinkompatibel förpackning säkerställs högsta verkningsgrad vid bearbetning – för en tidsbesparande och precis installation.

Allmänna beställningsdata

Typ	CH20M6 BC 4P-4P BUS AGY...	Utförande
Art.nr.	2771220000	Baselement, OMNIMATE Housing – serie CH20M Agatgrå, Kapsling
GTIN (EAN)	4064675031956	sidopanel, Fördjupning i avspärningsfotens område för busskontakt,
Förp.	50 ST	Bredd: 5.2 mm
Typ	CH20M6 BC 4P-4P BUS BK ...	Utförande
Art.nr.	2771130000	Baselement, OMNIMATE Housing – serie CH20M svart, Kapsling
GTIN (EAN)	4064675031864	sidopanel, Fördjupning i avspärningsfotens område för busskontakt,
Förp.	50 ST	Bredd: 5.3 mm
Typ	CH20M6 BC 4P-4P BUS RD ...	Utförande
Art.nr.	2771150000	Baselement, OMNIMATE Housing – serie CH20M röd, Kapsling
GTIN (EAN)	4064675031888	sidopanel, Fördjupning i avspärningsfotens område för busskontakt,
Förp.	50 ST	Bredd: 5.3 mm