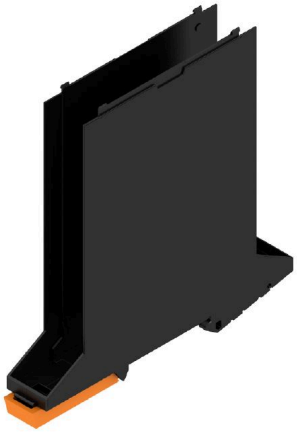
Datablad

CH20M17 B BK/OR 2010

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 integreringen i befintliga system.

Allmänna beställningsdata

Utförande	Modulär kapsling, OMNIMATE Housing – serie CH20M svart, Baselement, Bredd: 17.5 mm
Art.nr.	1254130000
Typ	CH20M17 B BK/OR 2010
GTIN (EAN)	4050118047103
Förp.	12 items

CH20M17 B BK/OR 2010

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

ROHS	Uppfyllelse

Mått och vikter

Djup	108 mm	Byggdjup (tum)	4.252 inch
Höjd	109.3 mm	Bygghöjd (tum)	4.3031 inch
Bredd	17.5 mm	Byggbredd (tum)	0.689 inch
Nettovikt	29.86 g		

Temperaturer

Omgivningstemperatur	-25 °C...85 °C	Temperaturområde för användning	-40...120 °C
Fuktighet	5–93% rel. fuktighet, Tu = 40 °C, ingen kondens		

Miljööverenstämmelse för produkt

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

Materialdata

Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	Isoleringsmaterial	PA 66 GF 30
Isoleringsmaterialgrupp	I	Yta	obehandlad
Grundläggande material	Plast	CTI (Comparative Tracking Index)	600 ≤ CTI

Allmänna data

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

Monteringsegenskaper

Antal uttag för mäthylskontaktdon i monterad enhet, max.	6	Antal PCB:er, max.	1
Antal anslutningsnivåer, max.	3	Antal poler, max.	18
Komponenternas höjd på kretskortet, max	11.1 mm	Typ av montering av kretskortet	dubbelsidig

Termiska tester

Temperaturtester	Testvillkor	tre kapslingar installerade i rad – inget mellanrum
	Testaxlar	vågrätt
	Omgivningstemperatur	80 °C
	Effektförluster, max.	0.9 W
	Omgivningstemperatur	60 °C
	Effektförluster, max.	1.7 W
	Omgivningstemperatur	40 °C
	Effektförluster, max.	2.45 W
	Omgivningstemperatur	20 °C
	Effektförluster, max.	3.2 W

CH20M17 B BK/OR 2010

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Komponentegenskaper

Färg på påklickbar fot	orange	Antal anslutningsnivåer, max.	3

Anpassningsalternativ

Kundspecifik märkning möjlig	Ja	Kundspecifik beställningsprocess	Se riktlinjer under downloads
Alternativa färger	Mer på begäran	Behandlingsmöjligheter	Laserbehandling

Byggform - IN-krav

tolerans på kretskortets yttermått	±0,1 mm	Kretskortstjocklek	1.6 mm
Tolerans för kretskortstjocklek	±0,15 mm		

Viktig hänvisningstext

Produktinformation	Kretskortskontur, begränsade zoner och annan information för utformning av kretskortet finns i kategorianslutningstekniken under motsvarande stiftlister i nedladdningar.

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		

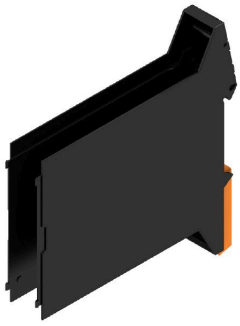
CH20M17 B BK/OR 2010

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

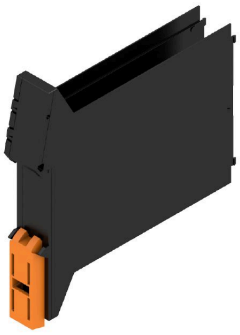
www.weidmueller.com

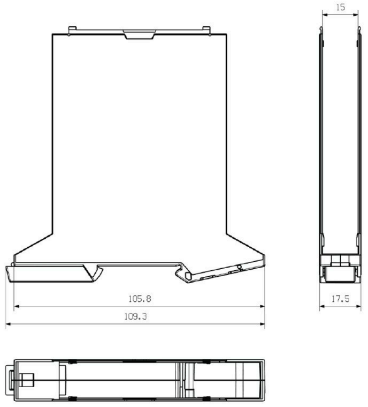
Ritningar

Produktillustration



Produktillustration



Baselement utan utskärning i det iknäppbara fotområdet.

Profilritning