

CH20M45 SET 11/11 BK/OR**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Similar a la ilustración

Escalabilidad, diseño individual y rentabilidad económica. La carcasa electrónica modular CH20M45 te ofrece eficiencia, flexibilidad y diseño al más alto nivel: la solución perfecta para tus aplicaciones electrónicas. Con solo 45 mm de ancho, permite instalar dos PCBs y ofrece opciones de conexión tanto para SPE como para RJ45. Esta carcasa destaca por su escalabilidad y rentabilidad económica, siendo ideal para aplicaciones con mayores exigencias de espacio, como pequeños controladores o fuentes de alimentación.

Los procesos de soldadura automatizados THT y THR, las opciones de codificación y los datos CAD garantizan una producción eficiente. Diversas tecnologías de conexión, incluidas las conexiones por tornillo y por resorte de tracción, permiten un diseño específico para cada aplicación. La sofisticada sinergia de diseño, tecnología de conexión y funcionalidad garantiza una solución segura, fácil de usar y orientada al mercado.

Como carcasa premium, la carcasa modular CH20M45 ofrece un diseño duradero y robusto.

Perfecta para cualquiera que valore la calidad, la seguridad y un concepto de caja escalable.

Datos generales para pedido

Versión	Muestra de carcasa para componentes electrónicos, OMNIMATE Housing - Serie CH20M negro, Kit de muestra para diseñadores, compuesto por piezas individuales incl. conector hembra, Caja completa, Tecnología de conexión, Anchura: 45 mm
Código	1519380000
Tipo	CH20M45 SET 11/11 BK/OR
GTIN (EAN)	4050118327052
Cantidad	1 Pieza

CH20M45 SET 11/11 BK/OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

ROHS	Conformidad
------	-------------

Dimensiones y pesos

Profundidad	113.6 mm	Profundidad (pulgadas)	4.4724 inch
Altura	113.6 mm	Altura (pulgadas)	4.4724 inch
Anchura	45 mm	Anchura (pulgadas)	1.7716 inch
Peso neto	145 g		

Temperaturas

Temperatura de colocación	-25 °C...85 °C	Humedad	5 - 93 % de humedad relativa, Tu = 40 °C, sin condensación
---------------------------	----------------	---------	--

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme sin exención
REACH SVHC	Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso

Conductores conectables

Técnica de conexión de conductores	Conexión brida-tornillo	Longitud de desaislado	8 mm
Par de apriete, mín.	0.4 Nm	Par de apriete, max.	0.5 Nm
Sección de embornado, mín.	0.13 mm ²	Sección de embornado, máx.	2.5 mm ²
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 26	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 14
Rígido, mín. H05(07) V-U	0.2 mm ²	Rígido, máx. H05(07) V-U	2.5 mm ²
semirrígido, máx. H07V-R	2.5 mm ²	Flexible, mín. H05(07) V-K	0.2 mm ²
con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4, mín.	0.25 mm ²	con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4, máx.	2.5 mm ²
con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, mín.	0.25 mm ²	con terminal tubular según DIN 46 228/1, máx.	2.5 mm ²
Sección de embornado máx.	2.5 mm ²		

Propiedades de la caja

Tapa abatible montable	Sí	Señalizador integrable	Sí
Escotadura como preparación para puerto funcional integrada	No	Color de pie acoplable	naranja
Conexión transversal	No	Número de niveles de conexión	1
Número de polos	4		

Propiedades del ensamblaje

Número de niveles de conexión	1	Número de aberturas de ventilación	8
Número de polos	4	Conexión transversal	No
Tipo del contacto LP	Conexión por soldadura, directa	Tipo de conexión	enchufable

CH20M45 SET 11/11 BK/OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos nominales conformes a IEC

Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C)	10 A	Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C)	9 A
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2	400 V	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	320 V
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3	250 V	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2	4 kV
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	4 kV	Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3	4 kV

Datos del material

Grado inflamabilidad según UL 94	V-0	Materiales aislantes	PA 66 GF 30
Grupo de materiales aislantes	II	Superficie	no probado
Material básico	Plástico	Índice de resistencia al encaminamiento eléctrico (CTI)	400 ≤ CTI <600

Datos generales

Color	negro	Tipo de protección	IP20 en funcionamiento
Carril de montaje	TS 35	Carta de colores (similar)	RAL 9011
Capacidad de sellado	No		

Diseño - Requisitos IN

Tolerancia del contorno del circuito impreso	±0,1 mm	Grosor de la placa de circuito impreso	1.6 mm
Tolerancia del espesor de la placa c.i.	±0,15 mm		

Clasificaciones

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

CH20M45 SET 11/11 BK/OR

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

Dibujos

