

HDC 16B SBU 1M25G

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Die HDC-Gehäuse sind dank einer speziellen Druckgusslegung und einer mehrstufigen Versiegelung der Oberfläche perfekt geschützt.

Das ausgeklügelte Verriegelungssystem wird konsequent aus Edelstahl gefertigt. Das bedeutet Langlebigkeit, Korrosionsbeständigkeit und Schlagfestigkeit.

Die Verriegelung der Gehäuse bietet Sicherheit mit System. Unser einzigartiges, patentiertes Bügelsystem gibt der Gehäuseverriegelung sicheren Halt und schützt vor unbeabsichtigtem Öffnen.

Durch die Lasermarkierung wird eine Identifizierung auf einem Blick ermöglicht. Damit Sie jedes Produkt sofort zuordnen können, ist eine dauerhafte Kennzeichnung direkt auf das Gehäuse gelasert.

Weidmüller RockStar® Gehäuse IP65 / NEMA Typ 4X sind Ihre erste Wahl, wenn es um Industriegehäuse in der Schutzart IP65 geht.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	HDC - Gehäuse, Baugröße: 6, Schutzart: IP65, im gestecktem Zustand, Sockelgehäuse, Querbügel am Unterteil, Standard, Größe Kabeleingänge: M 25
Best.-Nr.	1899980000
Art	HDC 16B SBU 1M25G
GTIN (EAN)	4032248520718
VPE	1 ST

HDC 16B SBU 1M25G

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cURus)	E92202

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	117 mm	Tiefe (inch)	4.6063 inch
Höhe	64 mm	Höhe (inch)	2.5197 inch
Breite	56.5 mm	Breite (inch)	2.2244 inch
Befestigungsmaß Höhe	45 mm	Befestigungsmaß Breite	105 mm
Nettogewicht	322.96 g		

Temperaturen

Grenztemperatur	-40 °C ... 125 °C
-----------------	-------------------

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
SCIP	e98b2b24-ba23-41bf-8d19-0dda3647412f

Chemische Beständigkeit	Substanz	Aceton
Chemische Beständigkeit		Bedingt beständig
Chemische Beständigkeit		Bohröl
Chemische Beständigkeit		Beständig
Chemische Beständigkeit		Diesel
Chemische Beständigkeit		Beständig
Chemische Beständigkeit		Ethylalkohol
Chemische Beständigkeit		Beständig
Chemische Beständigkeit		Getriebeöl
Chemische Beständigkeit		Beständig
Chemische Beständigkeit		Hydrauliköl
Chemische Beständigkeit		Beständig
Chemische Beständigkeit		Kühlflüssigkeit
Chemische Beständigkeit		Beständig
Chemische Beständigkeit		Petroleumbenzin
Chemische Beständigkeit		Beständig
Chemische Beständigkeit		Schweiß
Chemische Beständigkeit		Beständig
Chemische Beständigkeit		Superbenzin
Chemische Beständigkeit		Bedingt beständig
Chemische Beständigkeit		Wasser
Chemische Beständigkeit		Beständig
Chemische Beständigkeit		UV
Chemische Beständigkeit		Unbeständig
Chemische Beständigkeit		Ozon
Chemische Beständigkeit		Unbeständig

HDC 16B SBU 1M25G

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen

Lochabstand Länge A2	105 mm	Kabeleingang	mit Gewinde
Breite Gehäuse C	43 mm	Breite Sockel C1	56.5 mm
Länge Gehäuse	93.3 mm	Höhe Gehäuse B	64 mm
Höhe Sockel B1	5 mm		

Allgemeine Daten

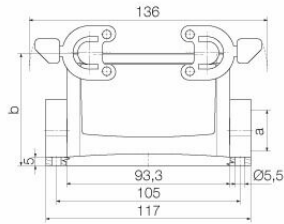
Oberfläche	Pulverlack	Schutzart	IP65, im gestecktem Zustand
------------	------------	-----------	-----------------------------

Ausführung

Größe Kabeleingänge	M 25	Oberteil/Unterteil/Deckel	Unterteil
Abdeckung	ohne Deckel	Anzahl Kabeleingang oben	0
Anzahl Kabeleingang seitlich	1	Ausführung Gehäuse	Sockelgehäuse
Ausführung Verschlussystem	Querbügel am Unterteil	Bauform	Standard
Baugröße	6	Kabeleingang	mit Gewinde
Typ	Aufbau (Sockel)	Bügelausführung	Querbügel
Dichtung	NBR	Gewinde (innen)	M 25
Farbe (RAL)	RAL 7035	BG	6
Geeignet für ModuPlug®	Nein		

Klassifikationen

ETIM 8.0	EC000437	ETIM 9.0	EC000437
ETIM 10.0	EC000437	ECLASS 14.0	27-44-02-02
ECLASS 15.0	27-44-02-02		



HDC 16B SBU 1M25G

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

Zubehör

www.weidmueller.com

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



Die HDC-Gehäuse sind dank einer speziellen Druckgusslegierung und einer mehrstufigen Versiegelung der Oberfläche perfekt geschützt. Das ausgeklügelte Verriegelungssystem wird konsequent aus Edelstahl gefertigt. Das bedeutet Langlebigkeit, Korrosionsbeständigkeit und Schlagfestigkeit. Die Verriegelung der Gehäuse bietet Sicherheit mit System. Unser einzigartiges, patentiertes Bügelsystem gibt der Gehäuseverriegelung sicheren Halt und schützt vor unbeabsichtigtem Öffnen. Durch die Lasermarkierung wird eine Identifizierung auf einem Blick ermöglicht. Damit Sie jedes Produkt sofort zuordnen können, ist eine dauerhafte Kennzeichnung direkt auf das Gehäuse gelasert. Weidmüller RockStar® Gehäuse IP65 / NEMA Typ 4X sind Ihre erste Wahl, wenn es um Industriegehäuse in der Schutzart IP65 geht.

Allgemeine Bestelldaten

Art	HDC 16B TSBU 1PG21G	Ausführung
Best.-Nr.	1656480000	HDC - Gehäuse, Baugröße: 6, Schutzart: IP65, im gestecktem Zustand,
GTIN (EAN)	4008190409494	Kabeleingang seitlich, Steckergehäuse, Querbügel am Unterteil,
VPE	1 ST	Standard, Größe Kabeleingänge: PG 21
Art	HDC 40D TSBU 1PG21G	Ausführung
Best.-Nr.	1656520000	HDC - Gehäuse, Baugröße: 6, Schutzart: IP65, im gestecktem Zustand,
GTIN (EAN)	4008190409531	Kabeleingang seitlich, Steckergehäuse, Querbügel am Unterteil, hoch,
VPE	1 ST	Größe Kabeleingänge: PG 21
Art	HDC 40D TSBU 1PG29G	Ausführung
Best.-Nr.	1656540000	HDC - Gehäuse, Baugröße: 6, Schutzart: IP65, im gestecktem Zustand,
GTIN (EAN)	4008190409555	Kabeleingang seitlich, Steckergehäuse, Querbügel am Unterteil, hoch,
VPE	1 ST	Größe Kabeleingänge: PG 29
Art	HDC 40D TSBU 1M32G	Ausführung
Best.-Nr.	1787000000	HDC - Gehäuse, Baugröße: 6, Schutzart: IP65, im gestecktem Zustand,
GTIN (EAN)	4032248204243	Kabeleingang seitlich, Steckergehäuse, Querbügel am Unterteil, hoch,
VPE	1 ST	Größe Kabeleingänge: M 32
Art	HDC 40D TSBU 1M25G	Ausführung
Best.-Nr.	1787010000	HDC - Gehäuse, Baugröße: 6, Schutzart: IP65, im gestecktem Zustand,
GTIN (EAN)	4032248204250	Kabeleingang seitlich, Steckergehäuse, Querbügel am Unterteil, hoch,
VPE	1 ST	Größe Kabeleingänge: M 25
Art	HDC 16B TSBU 1M25G	Ausführung
Best.-Nr.	1788180000	HDC - Gehäuse, Baugröße: 6, Schutzart: IP65, im gestecktem Zustand,
GTIN (EAN)	4032248205714	Kabeleingang seitlich, Steckergehäuse, Querbügel am Unterteil,
VPE	1 ST	Standard, Größe Kabeleingänge: M 25
Art	HDC 16B TSBU 1M40G	Ausführung
Best.-Nr.	1809620000	HDC - Gehäuse, Baugröße: 6, Schutzart: IP65, im gestecktem Zustand,
GTIN (EAN)	4032248284979	Kabeleingang seitlich, Steckergehäuse, Querbügel am Unterteil,
VPE	1 ST	Standard, Größe Kabeleingänge: M 40
Art	HDC 40D TSBU 1M40G	Ausführung
Best.-Nr.	1904800000	HDC - Gehäuse, Baugröße: 6, Schutzart: IP65, im gestecktem Zustand,
GTIN (EAN)	4032248521852	Kabeleingang seitlich, Steckergehäuse, Querbügel am Unterteil, hoch,
VPE	1 ST	Größe Kabeleingänge: M 40

HDC 16B SBU 1M25G

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

Zubehör

www.weidmueller.com

Steckergehäuse, Kabeleingang oben



Die HDC-Gehäuse sind dank einer speziellen Druckgusslegierung und einer mehrstufigen Versiegelung der Oberfläche perfekt geschützt. Das ausgeklügelte Verriegelungssystem wird konsequent aus Edelstahl gefertigt. Das bedeutet Langlebigkeit, Korrosionsbeständigkeit und Schlagfestigkeit. Die Verriegelung der Gehäuse bietet Sicherheit mit System. Unser einzigartiges, patentiertes Bügelsystem gibt der Gehäuseverriegelung sicheren Halt und schützt vor unbeabsichtigtem Öffnen. Durch die Lasermarkierung wird eine Identifizierung auf einem Blick ermöglicht. Damit Sie jedes Produkt sofort zuordnen können, ist eine dauerhafte Kennzeichnung direkt auf das Gehäuse gelasert. Weidmüller RockStar® Gehäuse IP65 / NEMA Typ 4X sind Ihre erste Wahl, wenn es um Industriegehäuse in der Schutzart IP65 geht.

Allgemeine Bestelldaten

Art	HDC 40D TOBU 2M25	Ausführung
Best.-Nr.	1208380000	HDC - Gehäuse, Baugröße: 6, Schutzart: IP65, im gestecktem Zustand,
GTIN (EAN)	4032248100248	Kabeleingang oben, Steckergehäuse, Querbügel am Unterteil, hoch,
VPE	1 ST	Größe Kabeleingänge: M 25
Art	HDC 16B TOBU 1PG21G	Ausführung
Best.-Nr.	1656590000	HDC - Gehäuse, Baugröße: 6, Schutzart: IP65, im gestecktem Zustand,
GTIN (EAN)	4008190409609	Kabeleingang oben, Steckergehäuse, Querbügel am Unterteil,
VPE	1 ST	Standard, Größe Kabeleingänge: PG 21
Art	HDC 40D TOBU 1PG21G	Ausführung
Best.-Nr.	1656630000	HDC - Gehäuse, Baugröße: 6, Schutzart: IP65, im gestecktem Zustand,
GTIN (EAN)	4008190409647	Kabeleingang oben, Steckergehäuse, Querbügel am Unterteil, hoch,
VPE	1 ST	Größe Kabeleingänge: PG 21
Art	HDC 40D TOBU 1PG29G	Ausführung
Best.-Nr.	1656650000	HDC - Gehäuse, Baugröße: 6, Schutzart: IP65, im gestecktem Zustand,
GTIN (EAN)	4008190409661	Kabeleingang oben, Steckergehäuse, Querbügel am Unterteil, hoch,
VPE	1 ST	Größe Kabeleingänge: PG 29
Art	HDC 40D TOBU 1M32G	Ausführung
Best.-Nr.	1787060000	HDC - Gehäuse, Baugröße: 6, Schutzart: IP65, im gestecktem Zustand,
GTIN (EAN)	4032248204304	Kabeleingang oben, Steckergehäuse, Querbügel am Unterteil, hoch,
VPE	1 ST	Größe Kabeleingänge: M 32
Art	HDC 40D TOBU 1M25G	Ausführung
Best.-Nr.	1787070000	HDC - Gehäuse, Baugröße: 6, Schutzart: IP65, im gestecktem Zustand,
GTIN (EAN)	4032248204410	Kabeleingang oben, Steckergehäuse, Querbügel am Unterteil, hoch,
VPE	1 ST	Größe Kabeleingänge: M 25
Art	HDC 16B TOBU 1M25G	Ausführung
Best.-Nr.	1788210000	HDC - Gehäuse, Baugröße: 6, Schutzart: IP65, im gestecktem Zustand,
GTIN (EAN)	4032248205745	Kabeleingang oben, Steckergehäuse, Querbügel am Unterteil,
VPE	1 ST	Standard, Größe Kabeleingänge: M 25

HDC 16B SBU 1M25G

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Deckel



Die HDC-Gehäuse sind dank einer speziellen Druckgusslegierung und einer mehrstufigen Versiegelung der Oberfläche perfekt geschützt. Das ausgeklügelte Verriegelungssystem wird konsequent aus Edelstahl gefertigt. Das bedeutet Langlebigkeit, Korrosionsbeständigkeit und Schlagfestigkeit. Die Verriegelung der Gehäuse bietet Sicherheit mit System. Unser einzigartiges, patentiertes Bügelsystem gibt der Gehäuseverriegelung sicheren Halt und schützt vor unbeabsichtigtem Öffnen. Durch die Lasermarkierung wird eine Identifizierung auf einen Blick ermöglicht. Damit Sie jedes Produkt sofort zuordnen können, ist eine dauerhafte Kennzeichnung direkt auf das Gehäuse gelasert. Weidmüller RockStar® Gehäuse IP65 / NEMA Typ 4X sind Ihre erste Wahl, wenn es um Industriegehäuse in der Schutzart IP65 geht.

Allgemeine Bestelldaten

Art	HDC 16B DODQ 4B0	Ausführung
Best.-Nr.	1665260000	HDC - Gehäuse, Baugröße: 6, Schutzart: IP65, im gestecktem Zustand,
GTIN (EAN)	4008190421960	Deckel für Gehäuseunterteile, Querbügel am Unterteil, Standard,
VPE	1 ST	Größe Kabeleingänge: none

IP68-Ausführung



Ergänzend zu dem umfangreichen Sortiment an Gehäusen, bietet Weidmüller eine Vielfalt an Kabelverschraubungen für unterschiedlichste Anwendungszwecke an. Die Kabelverschraubungen aus Messing, Kunststoff und Edelstahl erfüllen passend zu jedem Industriegehäusen die unterschiedlichsten IP Schutzklassen. Je nach Verschraubungsreihe und Anwendungsgebiet sind die Kabelverschraubungen nach VDE, UL, UR, cULus, DNV GL oder EN 45545 zugelassen und geprüft.

Allgemeine Bestelldaten

Art	VG M25 - MS 68	Ausführung
Best.-Nr.	1772230000	VG MS (Standard Messing Kabelverschraubung),
GTIN (EAN)	4032248129881	Kabelverschraubung, gerade, M 25, 8 mm, OD min. 10 - OD max.
VPE	25 ST	14 mm, IP54, IP66, IP67, IP68 - 5 bar (30 min.), IP69K, Messing, vernickelt
Art	VG M25 - K 68	Ausführung
Best.-Nr.	1772310000	VG K (Standard Kunststoff Kabelverschraubung), Kabelverschraubung,
GTIN (EAN)	4032248129973	gerade, M 25, 10 mm, OD min. 13 - OD max. 18 mm, IP54, IP66,
VPE	25 ST	IP67, IP68 - 5 bar (30 min.), Polyamid 6