

CH-HLAA-HLAB-24-0100-AG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Mit der Vernetzung der industriellen Welt geht eine zunehmende Modularisierung von Maschinen und Anlagen einher. Funktionen aus dem Schaltschrank werden immer stärker in die Feldebene verlagert, welches wiederum den Verkabelungsaufwand erhöht.

Unsere anschlussfertigen Kabelkonfektionen können zur Verdrahtung im Feld und zur Übertragung von Daten bzw. Leistung in verschiedenen Applikationen eingesetzt werden. Die Plug & Produce-Lösungen von Weidmüller werden vollständig geprüft und führen zur Vereinfachung der Montage an Ihrer Anlage. Dadurch können Sie sich auf Ihre Kernkompetenzen fokussieren und Ihre Effizienz weiter steigern.

Mit unserem breiten Produktportfolio an zertifizierten Komponenten bieten wir Ihnen eine große Diversifikation, sodass wir Ihnen die perfekte Lösung für Ihre Applikation liefern können.

Sollten Sie trotz des kontinuierlich wachsenden Portfolios nicht die gewünschte Kabelkonfektion finden, bieten wir Ihnen auch abweichende Längenvarianten und kundenspezifische Lösungen an.

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | Schwere Steckverbinder, Stift, Buchse, Lapp ÖLFLEX® CLASSIC 110 BK 25G1.5 or similar, Geschirmt: Nein, Polzahl: 24 |
| Best.-Nr. | 2712360100 |
| Typ | CH-HLAA-HLAB-24-0100-AG |
| GTIN (EAN) | 4050118750539 |
| VPE | 1 Stück |

CH-HLAA-HLAB-24-0100-AG

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 1.259,4 g

Temperaturen

Grenztemperatur -40 °C ... 80 °C

Allgemeine Technische Daten

| | | | |
|--------------|-------|---------------|----------------------------|
| Nennspannung | 500 V | Polzahl | 24 |
| Schutzart | IP65 | Stifanordnung | 1:1, Adern durchnummeriert |

Technische Daten Kabel

| | | | |
|---------------------------------------|----------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Aderquerschnitt | 1,5 mm ² | Biegeradius min., bewegt | 10 x Kabeldurchmesser |
| Biegeradius, min., fest verlegt | 4 x Kabeldurchmesser | Geschirmt | Nein |
| Halogene | Ja | Isolation | PVC |
| Kabellänge | 1 m | Leitungstyp | Lapp ÖLFLEX® CLASSIC 110 BK 25G1.5 or similar |
| Mantelfarbe | schwarz | Mantelmaterial | PVC |
| Temperaturbereich, bewegt | -15...70 °C | Temperaturbereich, bewegt, max. | 70 °C |
| Temperaturbereich, bewegt, min. | -15 °C | Temperaturbereich, fest verlegt | -40...80 °C |
| Temperaturbereich, fest verlegt, max. | 80 °C | Temperaturbereich, fest verlegt, min. | -40 °C |

Technische Daten Steckverbinder

| | | |
|----------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Steckverbinder | Beschreibung Steckverbinder | Steckverbinder 1 |
| | Kabeleingang | gewinkelt |
| | Gehäusebasismaterial | Aluminiumdruckguss |
| | Baureihe | HE |
| | Baugröße | 8 |
| | Typ | Stift |
| | Einzelkomponenten-Steckverbinder | HDC 24B TSBU 1M25G HDC HE 24 MP H1,5/14 R VGM25-MS68 11-20 BG |
| Steckverbinder | Beschreibung Steckverbinder | Steckverbinder 2 |
| | Kabeleingang | gewinkelt |
| | Gehäusebasismaterial | Aluminiumdruckguss |
| | Baureihe | HE |
| | Baugröße | 8 |
| | Typ | Buchse |
| | Einzelkomponenten-Steckverbinder | HDC 24B TSBU 1M25G HDC HE 24 FP H1,5/14 R VGM25-MS68 11-20 BG |

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC001576 | ETIM 7.0 | EC001576 |
| ETIM 8.0 | EC001576 | ETIM 9.0 | EC001576 |
| ECLASS 9.0 | 27-06-04-02 | ECLASS 9.1 | 27-06-91-90 |
| ECLASS 10.0 | 27-06-04-02 | ECLASS 11.0 | 27-06-04-02 |
| ECLASS 12.0 | 27-06-04-02 | ECLASS 13.0 | 27-06-04-02 |

Umweltanforderungen

| | |
|------------|---------------------------------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3 |
| SCIP | 81ca46c4-2930-4739-aa54-e07d33c98f2c |

Erstellungs-Datum 8. Mai 2024 18:51:31 MESZ

Katalogstand 04.05.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

CH-HLAA-HLAB-24-0100-AG

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

ROHS Konform

Downloads

Kataloge [Catalogues in PDF-format](#)

CH-HLAA-HLAB-24-0100-AG

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 Bügelssystem 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

| | | |
|------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Typ | HDC 24B DMDQ 2QB | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1665640000 | HDC - Gehäuse, Baugröße: 8, Schutzart: IP65 (im gestecktem |
| GTIN (EAN) | 4008190422660 | Zustand), Deckel für Gehäuseoberteile, Querbügel am Unterteil, |
| VPE | 1 Stück | Standard |

Anbaugehäuse



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 Bügelssystem 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

| | | |
|------------|----------------------------|------------------------------------------------------------|
| Typ | HDC 24B ABU N | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2488600000 | HDC - Gehäuse, Baugröße: 8, Schutzart: IP65 (im gestecktem |
| GTIN (EAN) | 4050118541533 | Zustand), Anbaugehäuse, Querbügel am Unterteil, Standard |
| VPE | 1 Stück | |

CH-HLAA-HLAB-24-0100-AG

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

www.weidmueller.com

Zubehör

| | | |
|------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Typ | HDC 24B ABU | Ausführung |
| Best.-Nr. | 121240000 | HDC - Gehäuse, Baugröße: 8, Schutzart: IP65 (im gestecktem |
| GTIN (EAN) | 4008190083939 | Zustand), Anbaugehäuse, Querbügel am Unterteil, Querbügel, nicht |
| VPE | 1 Stück | austauschbar, Standard |

Baugröße 8



Die Push-In Anschlusstechnologie ist eine Direktstecktechnik. Der vorbehandelte Leiter kann ohne zusätzliche Hilfsmittel direkt in die Leiteranschlussebene gesteckt werden.

Polzahl: **24**

Bemessungsstrom: **16 A**

Bemessungsspannung: **500 V**

Nennspannung nach UL/CSA: **600 V AC/DC**

PUSH IN Technologie

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Typ | HDC HE 24 MP | Ausführung |
| Best.-Nr. | 187359000 | HDC - Einsatz, Stift, 500 V, 16 A, Polzahl: 24, PUSH IN, Baugröße: 8 |
| GTIN (EAN) | 4032248458202 | |
| VPE | 1 Stück | |
| Typ | HDC HE 24 FP | Ausführung |
| Best.-Nr. | 187358000 | HDC - Einsatz, Buchse, 500 V, 16 A, Polzahl: 24, PUSH IN, Baugröße: 8 |
| GTIN (EAN) | 4032248458196 | |
| VPE | 1 Stück | |

Kupplungsgehäuse



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

| | | |
|------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Typ | HDC 64D KBU 1PG29G | Ausführung |
| Best.-Nr. | 166181000 | HDC - Gehäuse, Baugröße: 8, Schutzart: IP65 (im gestecktem |
| GTIN (EAN) | 4008190418359 | Zustand), Kupplungsgehäuse, Querbügel am Unterteil, hoch, Größe |
| VPE | 1 Stück | Kabeleingänge: PG 29 |

CH-HLAA-HLAB-24-0100-AG

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

www.weidmueller.com

Zubehör

| | | |
|------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ | HDC 24B KBU 1PG21G | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1661720000 | HDC - Gehäuse, Baugröße: 8, Schutzart: IP65 (im gestecktem Zustand), Kupplungsgehäuse, Querbügel am Unterteil, Standard, Größe Kabeleingänge: PG 21 |
| GTIN (EAN) | 4008190418274 | |
| VPE | 1 Stück | |
| Typ | HDC 24B KBU 1PG29G | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1661730000 | HDC - Gehäuse, Baugröße: 8, Schutzart: IP65 (im gestecktem Zustand), Kupplungsgehäuse, Querbügel am Unterteil, Standard, Größe Kabeleingänge: PG 29 |
| GTIN (EAN) | 4008190418281 | |
| VPE | 1 Stück | |
| Typ | HDC 24B KBU 1M25G | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1787920000 | HDC - Gehäuse, Baugröße: 8, Schutzart: IP65 (im gestecktem Zustand), Kupplungsgehäuse, Querbügel am Unterteil, Standard, Größe Kabeleingänge: M 25 |
| GTIN (EAN) | 4032248205363 | |
| VPE | 1 Stück | |
| Typ | HDC 64D KBU 1M32G | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1786960000 | HDC - Gehäuse, Baugröße: 8, Schutzart: IP65 (im gestecktem Zustand), Kupplungsgehäuse, Querbügel am Unterteil, hoch, Größe Kabeleingänge: M 32 |
| GTIN (EAN) | 4032248204205 | |
| VPE | 1 Stück | |

Sockelgehäuse



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 Bügelssystem 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

| | | |
|------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ | HDC 24B SBU 2M25G | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1787870000 | HDC - Gehäuse, Baugröße: 8, Schutzart: IP65 (im gestecktem Zustand), Sockelgehäuse, Querbügel am Unterteil, Standard, Größe Kabeleingänge: M 25 |
| GTIN (EAN) | 4032248205318 | |
| VPE | 1 Stück | |
| Typ | HDC 64D SBU 2M32G | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1786880000 | HDC - Gehäuse, Baugröße: 8, Schutzart: IP65 (im gestecktem Zustand), Sockelgehäuse, Querbügel am Unterteil, hoch, Größe Kabeleingänge: M 32 |
| GTIN (EAN) | 4032248204120 | |
| VPE | 1 Stück | |
| Typ | HDC 24B SBU 1M25G | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1901150000 | HDC - Gehäuse, Baugröße: 8, Schutzart: IP65 (im gestecktem Zustand), Sockelgehäuse, Querbügel am Unterteil, Standard, Größe Kabeleingänge: M 25 |
| GTIN (EAN) | 4032248521258 | |
| VPE | 1 Stück | |
| Typ | HDC 64D SBU 1M25G | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1904340000 | HDC - Gehäuse, Baugröße: 8, Schutzart: IP65 (im gestecktem Zustand), Sockelgehäuse, Querbügel am Unterteil, hoch, Größe Kabeleingänge: M 25 |
| GTIN (EAN) | 4032248585601 | |
| VPE | 1 Stück | |

Erstellungs-Datum 8. Mai 2024 18:51:31 MESZ

CH-HLAA-HLAB-24-0100-AG

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

www.weidmueller.com

Zubehör

| | | |
|------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Typ | HDC 64D SBU 2M25G | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1786890000 | HDC - Gehäuse, Baugröße: 8, Schutzart: IP65 (im gestecktem |
| GTIN (EAN) | 4032248204137 | Zustand), Sockelgehäuse, Querbügel am Unterteil, hoch, Größe |
| VPE | 1 Stück | Kabeleingänge: M 25 |
| Typ | HDC 64D SBU 2PG21G | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1661590000 | HDC - Gehäuse, Baugröße: 8, Schutzart: IP65 (im gestecktem |
| GTIN (EAN) | 4008190418144 | Zustand), Sockelgehäuse, Querbügel am Unterteil, hoch, Größe |
| VPE | 1 Stück | Kabeleingänge: PG 21 |
| Typ | HDC 64D SBU 2PG29G | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1661630000 | HDC - Gehäuse, Baugröße: 8, Schutzart: IP65 (im gestecktem |
| GTIN (EAN) | 4008190418182 | Zustand), Sockelgehäuse, Querbügel am Unterteil, hoch, Größe |
| VPE | 1 Stück | Kabeleingänge: PG 29 |
| Typ | HDC 64D SBU 1M32G | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1904350000 | HDC - Gehäuse, Baugröße: 8, Schutzart: IP65 (im gestecktem |
| GTIN (EAN) | 4032248585298 | Zustand), Sockelgehäuse, Querbügel am Unterteil, hoch, Größe |
| VPE | 1 Stück | Kabeleingänge: M 32 |
| Typ | HDC 24B SBU 1PG21G | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1661510000 | HDC - Gehäuse, Baugröße: 8, Schutzart: IP65 (im gestecktem |
| GTIN (EAN) | 4008190418069 | Zustand), Sockelgehäuse, Querbügel am Unterteil, Standard, Größe |
| VPE | 1 Stück | Kabeleingänge: PG 21 |
| Typ | HDC 24B SBU 2PG21G | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1661520000 | HDC - Gehäuse, Baugröße: 8, Schutzart: IP65 (im gestecktem |
| GTIN (EAN) | 4008190418076 | Zustand), Sockelgehäuse, Querbügel am Unterteil, Standard, Größe |
| VPE | 1 Stück | Kabeleingänge: PG 21 |