

HDC HE 24 MP EXI

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

www.weidmueller.com



Die Möglichkeit im EXI Bereich Leitungen zu trennen, vereinfacht die Installation, den Service und ermöglicht eine bessere Vorbereitung.

Die hier angezeigten Rockstar® EXI Einsätze sind PUSH IN Anschlüssen ausgestattet und somit sehr leicht anschließbar.

Die Kennzeichnung erfolgt über die Artikelbezeichnung.

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	, Stift, 500 V, 5 A, Polzahl: 24, PUSH IN, Baugröße: 8
Best.-Nr.	3001280000
Art	HDC HE 24 MP EXI
GTIN (EAN)	4099986902374
VPE	1 ST

HDC HE 24 MP EXI

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

www.weidmueller.com
Technische Daten**Zulassungen**

RoHS	Konform
------	---------

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	111 mm	Tiefe (inch)	4.3701 inch
Höhe	33.8 mm	Höhe (inch)	1.3307 inch
Breite	34 mm	Breite (inch)	1.3386 inch
Nettogewicht	104 g		

Temperaturen

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

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
SCIP	b67daa31-7dca-434d-8290-da7fb52f83a2

Abmessungen

Breite	34 mm	Länge Sockel	111 mm
Höhe Buchse	33.8 mm		

Allgemeine Daten

Polzahl	24	Steckzyklen Ag	≥ 500
Anschlussart	PUSH IN	Baugröße	8
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Durchgangswiderstand	≤ 2 mΩ
Farbe	beige	Isolationswiderstand	1010 Ω
Isolierstoff	PC glasfaserverstärkt (UL-gelistet und Bahn- qualifiziert)	Isolierstoffgruppe	IIIa
Oberfläche	Silber passiviert	Typ	Stift
Verschmutzungsgrad	3	Werkstoff	Kupferlegierung
Baureihe	HE	Bemessungsspannung (DIN EN 61984)	500 V
Bemessungsstrom (DIN EN 61984)	5 A	Halogenfrei	true
Geringe Rauchentwicklung gemäß DIN EN 45545-2	Ja	BG	8
Zündschutzart	II 2G Ex ib IIC T6 Gb		

Anschlussdaten PE

Anschlussart PE	Schraubanschluss	Klingenmaß Schlitz (PE-Anschluss)	SD 0,8 x 4,0
Abisolierlänge PE-Anschluss	10 mm	Anzugsdrehmoment, max. PE-Anschluss	1.5 Nm
Anzugsdrehmoment, min. PE-Anschluss	1.2 Nm	Befestigungsschraube	M 4
Bemessungsquerschnitt	4 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), min.	AWG 20
Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), max.	AWG 12		

HDC HE 24 MP EXI

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Ausführung**

Klingenmaß Schlitz (Schraubanschluss)	SD 0.5 x 3.0	Abisolierlänge Bemessungsanschluss	10 mm
Anschlussart	PUSH IN	Baugröße	8
Durchgangswiderstand	≤2 mΩ	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig,	2.5 mm ² max.
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	1.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max.	2.5 mm ²	AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	2.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	0.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, max.	2.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0.5 mm ²
Oberfläche	Silber passiviert	Werkstoff	Kupferlegierung
BG	8		

Klassifikationen

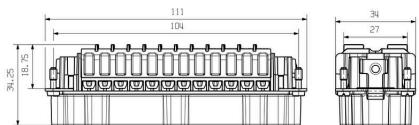
ETIM 8.0	EC000438	ETIM 9.0	EC000438
ETIM 10.0	EC000438	ECLASS 14.0	27-44-02-05
ECLASS 15.0	27-44-02-05		

HDC HE 24 MP EXI

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen



HDC HE 24 MP EXI

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

www.weidmueller.com

Zubehör**Size 8**

Die Möglichkeit im EXI Bereich Leitungen zu trennen, vereinfacht die Installation, den Service und ermöglicht eine bessere Vorbereitung.

Die hier angezeigten Rockstar® EXI Gehäuse sind durch Ihre Artikelbezeichnung für den Einsatz gekennzeichnet. Eine blaue Farbe ist daher nicht erforderlich. Um das Gehäuse komplett zu machen, wird eine blaue EXI Verschraubung benötigt

Allgemeine Bestelldaten

Art	HDC 24B ABU EXI	Ausfuehrung
Best.-Nr.	3001330000	HDC - Gehäuse, Baugröße: 8, Schutztart: IP65, im gestecktem Zustand,
GTIN (EAN)	4099986902411	Zustand, Anbaugehäuse, Querbügel am Unterteil, Querbügel, nicht austauschbar, Standard
VPE	1 ST	
Art	HDC 24B TOBU 1M25G EXI	Ausfuehrung
Best.-Nr.	3001520000	HDC - Gehäuse, Baugröße: 8, Schutztart: IP65, im gestecktem Zustand, Kabeleingang seitlich, Steckergehäuse, Querbügel am Unterteil,
GTIN (EAN)	4099986902497	Standard, Größe Kabeleingänge: M 25
VPE	1 ST	
Art	HDC 24B TSBU 1M25G EXI	Ausfuehrung
Best.-Nr.	3001460000	HDC - Gehäuse, Baugröße: 8, Schutztart: IP65, im gestecktem Zustand, Kabeleingang seitlich, Steckergehäuse, Querbügel am Unterteil,
GTIN (EAN)	4099986902480	Standard, Größe Kabeleingänge: M 25
VPE	1 ST	

Dichtungsmaterial Chloropren -40°C - +70°C

Polyamid-Kabelverschraubungen, welche sich für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen Ex e (erhöhte Sicherheit) und Ex i (eigen Sicherheit) eignen. Weidmüller verfügt über eine Produktfamilie ohne Einschränkungen, neben der Normenkonformität besticht die Kabelverschraubung durch eine erhöhte Schlagfestigkeit von 4/7 Joule und einen möglichen Temperaturbereich von bis zu -60°C ohne Einschränkungen.

Sie verfügen über eine Prüfung nach der aktuellen Norm und Richtlinie EN60079-0 und auch über ATEX- und IECEx-Zertifikate.

Allgemeine Bestelldaten

Art	VG M25 EXI 12-17 CR7J G4	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2722270000	VG Exi 7J (Ex-Kunststoff-Kabelverschraubung 7J Exi),
GTIN (EAN)	4050118821505	Kabelverschraubung, gerade, M 25, 10 mm, OD min. 12 - OD max. 17 mm, IP54, IP66, IP67, IP68 - 5 bar (30 min.), Polyamid 6
VPE	50 ST	