

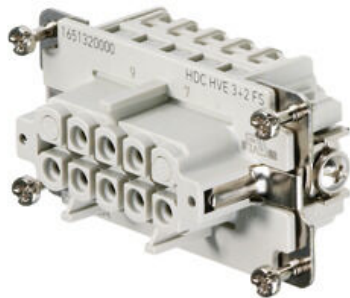
HDC HVE 3+2 FS**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Die Hochvolteinsätze der HVE Serie sind mit zwei naheinander liegenden Kontakten bestückt.

Die Leiteranschlussebene ist als Schraubelement ausgelegt. Alle Schraubanschlusselemente sind mit einer Drahtschutzfeder ausgestattet.

Polzahl: 5 - 12

Bemessungsstrom: 24 A

Bemessungsspannung: 830 V

Nennspannung nach UL/CSA: 600 V AC/DC

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	HDC - Einsatz, Buchse, 830 V, 20 A, Polzahl: 5, Schraubanschluss, Baugröße: 4
Best.-Nr.	1651320000
Art	HDC HVE 3+2 FS
GTIN (EAN)	4008190299927
VPE	1 ST

HDC HVE 3+2 FS

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	64 mm	Tiefe (inch)	2.5197 inch
Höhe	35.2 mm	Höhe (inch)	1.3858 inch
Breite	34 mm	Breite (inch)	1.3386 inch
Nettogewicht	49.28 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

Chemische Beständigkeit	Substanz	Aceton
	Chemische Beständigkeit	Beständig
	Substanz	Ammoniak, wässrig
	Chemische Beständigkeit	Bedingt beständig
	Substanz	Benzin
	Chemische Beständigkeit	Beständig
	Substanz	Benzol
	Chemische Beständigkeit	Beständig
	Substanz	Dieselöl
	Chemische Beständigkeit	Bedingt beständig
	Substanz	Essigsäure, konzentriert
	Chemische Beständigkeit	Beständig
	Substanz	Kalilauge (Kaliumhydroxid)
	Chemische Beständigkeit	Bedingt beständig
	Substanz	Methanol
	Chemische Beständigkeit	Bedingt beständig
	Substanz	Motorenöl
	Chemische Beständigkeit	Bedingt beständig
	Substanz	Lauge, verdünnt
	Chemische Beständigkeit	Beständig
Substanz	Fluorchlorkohlenwasserstoffe	
Chemische Beständigkeit	Bedingt beständig	
Substanz	Außengebrauch	
Chemische Beständigkeit	Bedingt beständig	

Abmessungen

Breite	34 mm	Länge Sockel	64 mm
Höhe Buchse	35.2 mm		

HDC HVE 3+2 FS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Allgemeine Daten

Polzahl	5	Steckzyklen Ag	≥ 500
Steckzyklen Au	≥ 500	Anschlussart	Schraubanschluss
Baugröße	4	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Durchgangswiderstand	≤2 mΩ	Farbe	beige
Isolationswiderstand	1010 Ω	Isolierstoff	PC glasfaserverstärkt (UL-gelistet und Bahnqualifiziert)
Isolierstoffgruppe	IIIa	Leiteranschlussquerschnitt	2.5 mm ²
Oberfläche	Silber passiviert	Anzugsdrehmoment max. Hauptkontakt	0.55 Nm
Typ	Buchse	Verschmutzungsgrad	3
Werkstoff	Kupferlegierung	Anzugsdrehmoment min. Hauptkontakt	0.5 Nm
Baureihe	HVE	Bemessungsspannung (DIN EN 61984)	830 V
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V AC/DC	Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984)	8 kV
Bemessungsstrom (DIN EN 61984)	20 A	Halogenfrei	true
Geringe Raumentwicklung gemäß DIN EN 45545-2	Ja	BG	4
Anzahl Signalkontakte	2	Anzahl Leistungskontakte	3

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		

Ausführung

Klingenmaß Schlitz (Schraubanschluss)	SD 0,6 x 3,5	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14
Abisolierlänge Bemessungsanschluss	9 mm	Anschlussart	Schraubanschluss
Baugröße	4	Durchgangswiderstand	≤2 mΩ
Klemmschraube	M 3	Klingenmaß	Gr. PZO
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 20	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	4 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	4 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	4 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, max.	2.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, min.	0.5 mm ²	Oberfläche	Silber passiviert
Anzugsdrehmoment max. Hauptkontakt	0.55 Nm	Werkstoff	Kupferlegierung
Anzugsdrehmoment min. Hauptkontakt	0.5 Nm	BG	4

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		

Zeichnungen

