

## HDC HVE 3+2 MT CTH

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



Gli inserti per alta tensione della serie HVE sono equipaggiati con due contatti ritardati.

Il livello del collegamento cavo è realizzato come contatto a crimpare. In pratica, non è richiesta alcuna manutenzione. Inoltre viene stabilito un collegamento sicuro e permanente, resistente alle vibrazioni.

Numero di poli: 5

Corrente di dimensionamento: 24 A

Tensione di dimensionamento: 830 V

Tensione nominale secondo UL/CSA: 600 V AC/DC

### Dati generali per l'ordinazione

Versione	HDC - Connettore, Maschio, 830 V, 20 A, Numero di poli: 5, Molla autobloccante, Dimensioni di installazione: 4
N. d'ordine	<a href="#">1967230000</a>
Tipo	HDC HVE 3+2 MT CTH
GTIN (EAN)	4032248661244
CPZ	1 Pieza

**HDC HVE 3+2 MT CTH**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Dati tecnici****Omologazioni**

Omologazioni



ROHS

Conforme

**Dimensioni e pesi**

Profondità	64 mm	Profondità (pollici)	2.5197 inch
Posizione verticale	33.5 mm	Altezza (pollici)	1.3189 inch
Larghezza	34 mm	Larghezza (pollici)	1.3386 inch
Peso netto	41.36 g		

**Temperature**

Valori limite di temperatura -40 °C ... 125 °C

**Conformità ambientale del prodotto**

Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione	
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	6c	
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3	
SCIP	b67daa31-7dca-434d-8290-da7fb52f83a2	
Resistenza chimica	Sostanza	Acetone
	Resistenza chimica	Resistente
	Sostanza	Ammoniaca, diluita
	Resistenza chimica	Resistente in certe condizioni
	Sostanza	Benzina
	Resistenza chimica	Resistente
	Sostanza	Benzene
	Resistenza chimica	Resistente
	Sostanza	Olio diesel
	Resistenza chimica	Resistente in certe condizioni
	Sostanza	Acido acetico, concentrato
	Resistenza chimica	Resistente
	Sostanza	Idrossido di potassio
	Resistenza chimica	Resistente in certe condizioni
	Sostanza	Metanolo
	Resistenza chimica	Resistente in certe condizioni
	Sostanza	Olio motore
	Resistenza chimica	Resistente in certe condizioni
	Sostanza	Soda caustica, diluita
	Resistenza chimica	Resistente
	Sostanza	Idroclorofluorocarburi
	Resistenza chimica	Resistente in certe condizioni
	Sostanza	Uso esterno
	Resistenza chimica	Resistente in certe condizioni

**Dati generali**

Numero di poli	5	cicli d'innesto Ag	≥ 500
Tipo di collegamento	Molla autobloccante	Dimensioni di installazione	4
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0	Resistenza di passaggio	≤ 2 mΩ
Colori	beige	Resistenza d'isolamento	1010 Ω

**HDC HVE 3+2 MT CTH**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**Dati tecnici**

Materiale isolante	PC rinforzato in fibra di vetro (UL listed e qualificato per il settore ferroviario)
Sezione di collegamento cavo	2.5 mm <sup>2</sup>
Tipo	Maschio
Materiale di base	Lega di rame
Tensione di dimensionamento (DIN EN 61984)	830 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (DIN EN 61984)	8 kV
Esente da alogenri	true
BG	4
Numero di contatti di potenza	3

Gruppo materiali isolanti	IIIa
Superficie	argento passivato
Grado di lordura	3
Serie	HVE
Tensione di dimensionamento secondo UL/CSA	600 V AC/DC
Corrente di dimensionamento (DIN EN 61984)	20 A
Bassa fumosità sec. EN 45545-2	Si
Numero di contatti di segnalazione	2

**Dimensioni**

Larghezza	34 mm
Altezza Maschio	33.5 mm

Lunghezza, zoccolo	64 mm
--------------------	-------

**Dati del collegamento PE**

Tipo di collegamento PE	Collegamento a vite
Lunghezza di spellatura, collegamento PE	10 mm
Coppia di serraggio, min. collegamento PE	1.2 Nm
Sezione di dimensionamento	4 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo AWG (PE), AWG 12 max.	

Dimensione lama (a taglio) (collegamento PE)	SD 0,8 x 4,0
Coppia di serraggio max. collegamento PE	1.5 Nm
Vite di fissaggio	M 4
Sezione di collegamento cavo AWG (PE), AWG 20 min.	

**Esecuzione**

Dimensione lama (a taglio) (collegamento a vite)	SD 0,5 x 3,0
Lunghezza di spellatura, collegamento di 8 mm dimensionamento	
Dimensioni di installazione	4
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 24
Sezione di collegamento cavo, rigido, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile, 0.5 mm <sup>2</sup> min.	
Sezione di collegamento cavo, min.	0.25 mm <sup>2</sup>
Materiale di base	Lega di rame

Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 14
Tipo di collegamento	Molla autobloccante
Resistenza di passaggio	≤ 2 mΩ
Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	4 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max.	4 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile, 4 mm <sup>2</sup> max.	
Sezione di collegamento cavo, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Superficie	argento passivato
BG	4

**Classificazioni**

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

ETIM 9.0	EC000438
ECLASS 14.0	27-44-02-05



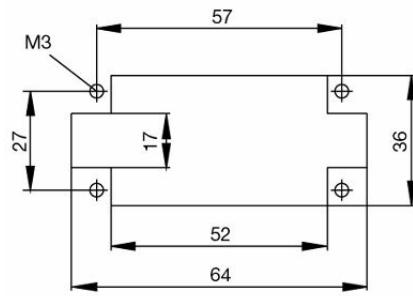
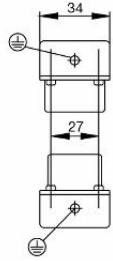
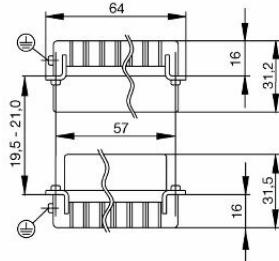
## HDC HVE 3+2 MT CTH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Disegni



**HDC HVE 3+2 MT CTH**

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

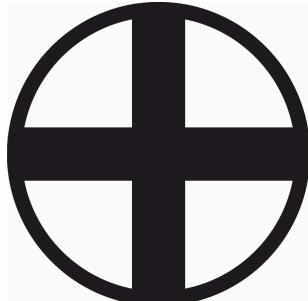
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Accessori****Cacciavite a lama**

Cacciaviti SDI a croce, isolati VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, innesto femmina secondo DIN 5264, ISO 2380/1, impugnatura SoftFinish

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	SDIS 0.5X3.0X100	Versione
N. d'ordine	<a href="#">9008380000</a>	Cacciavite, Cacciavite
GTIN (EAN)	4032248056347	
CPZ	1 ST	
Tipo	SDS 0.5X3.0X80	Versione
N. d'ordine	<a href="#">9008320000</a>	Cacciavite, Cacciavite
GTIN (EAN)	4032248056262	
CPZ	1 ST	
Tipo	SDIS 0.6X3.5X100	Versione
N. d'ordine	<a href="#">9008390000</a>	Cacciavite, Cacciavite
GTIN (EAN)	4032248056354	
CPZ	1 ST	
Tipo	SDS 0.6X3.5X100	Versione
N. d'ordine	<a href="#">9008330000</a>	Cacciavite, Cacciavite
GTIN (EAN)	4032248056286	
CPZ	1 ST	
Tipo	SDS 0.8X4.0X100	Versione
N. d'ordine	<a href="#">9008400000</a>	Cacciavite, Cacciavite
GTIN (EAN)	4032248056361	
CPZ	1 ST	
Tipo	SDS 0.8X4.0X100	Versione
N. d'ordine	<a href="#">9008340000</a>	Cacciavite, Cacciavite
GTIN (EAN)	4032248056293	
CPZ	1 ST	

**Cacciavite a croce, tipo Phillips**

Cacciaviti SDIK PH a croce tipo Phillips, isolati VDE, DIN 7438, ISO 8764/2-PH, innesto femmina secondo ISO 8764-PH, impugnatura SoftFinish

**HDC HVE 3+2 MT CTH**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Accessori****Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	SDIK PH1	Versione
N. d'ordine	<a href="#">9008570000</a>	Cacciavite, Cacciavite
GTIN (EAN)	4032248056569	
CPZ	1 ST	
Tipo	SDK PH1	Versione
N. d'ordine	<a href="#">9008480000</a>	Cacciavite, Cacciavite
GTIN (EAN)	4032248056477	
CPZ	1 ST	

**DSTV**

I nostri inserti sono completati da numerosi accessori. Ciò comprende, tra le altre cose, le codifiche per inserti.

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	DSTV COST4	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1471300000</a>	Connettori di potenza, Accessori, Sistema di codifica
GTIN (EAN)	4008190017354	
CPZ	100 ST	
Tipo	DSTV COBU5	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1471500000</a>	Connettori di potenza, Accessori, Elemento di codifica
GTIN (EAN)	4008190178543	
CPZ	100 ST	