

HDC HVE 3+2 MT CTH

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

www.weidmueller.com



Los conectores para altas tensiones de la serie HVE disponen de dos contactos retardados.

El nivel de conexión de conductores se compone de contactos crimpados. De este modo se evita prácticamente la necesidad de mantenimiento. Además, se establece una conexión segura y permanente resistente a las vibraciones.

Número de polos: 5

Corriente nominal: 24 A

Tensión nominal: 830 V

Tensión nominal según UL/CSA: 600 V AC/DC

Datos generales para pedido

Versión	HDC - Conector, Macho, 830 V, 20 A, Número de polos: 5, Conexión directa, Tamaño de instalación: 4
Código	1967230000
Tipo	HDC HVE 3+2 MT CTH
GTIN (EAN)	4032248661244
Cantidad	1 Pieza

HDC HVE 3+2 MT CTH

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS

Conformidad

Dimensiones y pesos

Profundidad	64 mm	Profundidad (pulgadas)	2.5197 inch
Altura	33.5 mm	Altura (pulgadas)	1.3189 inch
Anchura	34 mm	Anchura (pulgadas)	1.3386 inch
Peso neto	41.36 g		

Temperaturas

Temperatura límite -40 °C ... 125 °C

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS Conforme con exención

Exención RoHS (si procede/conocida)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
SCIP	b67daa31-7dca-434d-8290-da7fb52f83a2
Resistencia química	Sustancia Acetona
	Resistencia química Resistente
	Sustancia Amoniaco, acuoso
	Resistencia química Con resistencia limitada
	Sustancia Gasolina
	Resistencia química Resistente
	Sustancia Benceno
	Resistencia química Resistente
	Sustancia Gasóleo
	Resistencia química Con resistencia limitada
	Sustancia Ácido acético, concentrado
	Resistencia química Resistente
	Sustancia Hidróxido de potasio
	Resistencia química Con resistencia limitada
	Sustancia Metanol
	Resistencia química Con resistencia limitada
	Sustancia Aceite de motor
	Resistencia química Con resistencia limitada
	Sustancia Lejía, diluida
	Resistencia química Resistente
	Sustancia Hidrofluorocarbonos
	Resistencia química Con resistencia limitada
	Sustancia Uso exterior
	Resistencia química Con resistencia limitada

Datos generales

Número de polos	5	ciclos de enchufado Ag	≥ 500
Tipo de conexión	Conexión directa	Tamaño de instalación	4
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0	Resistencia de paso	≤ 2 mΩ
Color	beige	Resistencia del aislamiento	1010 Ω

HDC HVE 3+2 MT CTH

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

www.weidmueller.com
Datos técnicos

Materiales aislantes	Reforzado con fibra de vidrio de policarbonato (listado en la norma UL y aprobado para instalaciones ferroviarias)	Grupo de materiales aislantes	IIIa
Sección de conexión del conductor	2.5 mm ²	Superficie	Plata pasivado
Tipo	Macho	Grado de polución	3
Material básico	aleación de cobre	Serie	HVE
Tensión nominal (DIN EN 61984)	830 V	Tensión nominal según UL/CSA	600 V AC/DC
Sobretensión de choque nominal (DIN EN 61984)	8 kV	Corriente nominal (DIN EN 61984)	20 A
Sin halógenos	true	Baja emisión de humos según DIN EN 45545-2	Sí
BG	4	Número de contactos de señal	2
Número de contactos de potencia	3		

Dimensiones

Anchura	34 mm	Longitud, base	64 mm
Altura conector	33.5 mm		

Datos de conexión PE

Tipo de conexión PE	Conección brida-tornillo	Dimens. caña destornillador pala plana (conexión PE)	SD 0,8 x 4,0
Longitud de desaislado, PE en un lado	10 mm	Par de apriete, máx. PE en un lado	1.5 Nm
Par de apriete mín. PE en un lado	1.2 Nm	Tornillo de fijación	M 4
Sección nominal	4 mm ²	Sección de conexión del conductor AWG (PE), mín.	AWG 20
Sección de conexión del conductor AWG (PE), máx.	AWG 12		

Versión

Dimens. caña destornillador pala plana (conexión brida-tornillo)	SD 0,5 x 3,0	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 14
Longitud de desaislado, conexión nominal	8 mm	Tipo de conexión	Conexión directa
Tamaño de instalación	4	Resistencia de paso	≤2 mΩ
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 24	Sección de conexión del conductor, rígido, máx.	4 mm ²
Sección de conexión del conductor, rígido, mín.	0.5 mm ²	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx.	4 mm ²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	0.5 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, máx.	4 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	0.5 mm ²	Sección de conexión del conductor, max.	2.5 mm ²
Sección de conexión del conductor, min. 0.25 mm ²		Superficie	Plata pasivado
Material básico	aleación de cobre	BG	4

Clasificaciones

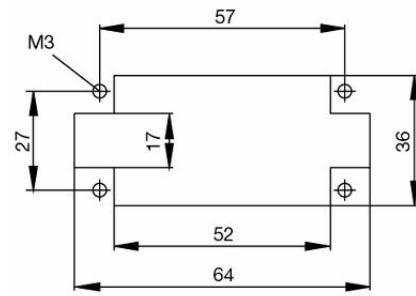
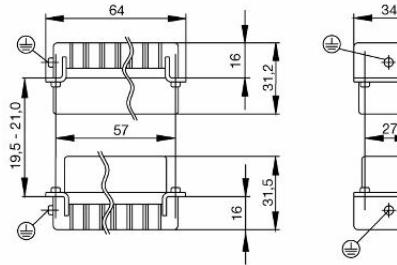
ETIM 8.0	EC000438	ETIM 9.0	EC000438
ETIM 10.0	EC000438	ECLASS 14.0	27-44-02-05
ECLASS 15.0	27-44-02-05		

HDC HVE 3+2 MT CTH

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

www.weidmueller.com

Dibujos



HDC HVE 3+2 MT CTH

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

www.weidmueller.com

Accesorios**Destornillador de pala plana**

Destornillador para tornillos de cabeza ranurada, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, accionamiento según DIN 5264, ISO 2380/1, mango blando SoftFinish

Datos generales para pedido

Tipo	SDIS 0.5X3.0X100	Versión
Código	9008380000	Destornillador, Destornillador
GTIN (EAN)	4032248056347	
Cantidad	1 ST	
Tipo	SDS 0.5X3.0X80	Versión
Código	9008320000	Destornillador, Destornillador
GTIN (EAN)	4032248056262	
Cantidad	1 ST	
Tipo	SDIS 0.6X3.5X100	Versión
Código	9008390000	Destornillador, Destornillador
GTIN (EAN)	4032248056354	
Cantidad	1 ST	
Tipo	SDS 0.6X3.5X100	Versión
Código	9008330000	Destornillador, Destornillador
GTIN (EAN)	4032248056286	
Cantidad	1 ST	
Tipo	SDS 0.8X4.0X100	Versión
Código	9008400000	Destornillador, Destornillador
GTIN (EAN)	4032248056361	
Cantidad	1 ST	
Tipo	SDS 0.8X4.0X100	Versión
Código	9008340000	Destornillador, Destornillador
GTIN (EAN)	4032248056293	
Cantidad	1 ST	

Destornillador de estrella, tipo Phillips

Destornillador para tornillos de cabeza ranurada en cruz con aislamiento VDE, tipo Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, fuerza de accionamiento conforme a ISO 8764-PH, empuñadura SoftFinish

HDC HVE 3+2 MT CTH

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

www.weidmueller.com

Accesorios**Datos generales para pedido**

Tipo	SDIK PH1	Versión
Código	9008570000	Destornillador, Destornillador
GTIN (EAN)	4032248056569	
Cantidad	1 ST	
Tipo	SDK PH1	Versión
Código	9008480000	Destornillador, Destornillador
GTIN (EAN)	4032248056477	
Cantidad	1 ST	

DSTV

Se suministran diferentes accesorios adecuados a los conectores Weidmüller. Entre ellos están las codificaciones para los conectores.

Datos generales para pedido

Tipo	DSTV COST4	Versión
Código	1471300000	Conectores industriales, Accesorios, Sistema de codificación
GTIN (EAN)	4008190017354	
Cantidad	100 ST	
Tipo	DSTV COBU5	Versión
Código	1471500000	Conectores industriales, Accesorios, Elemento de codificación
GTIN (EAN)	4008190178543	
Cantidad	100 ST	