

## HDC HE 24 MP

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



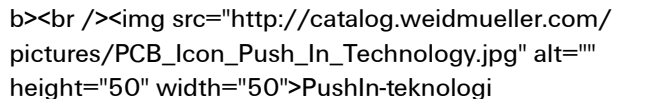
Anslutningsteknologin Push In är en direktanslutningsteknik. Den förbehandlade ledaren kan anslutas direkt i ledaranslutningen utan ytterligare hjälpmedel.

Antal poler: **24**

Nominalström: **16 A**

Nominalspänning: **500 V**

Nominalspänning enligt UL/CSA: **600 V AC/DC**



## Allmänna beställningsdata

Artikelbeteckning	HDC - Kontakt, Hane, 500 V, 16 A, Antal poler: 24, PUSH IN, Byggstorlek: 8
Art.nr.	<a href="#">1873590000</a>
Typ	HDC HE 24 MP
GTIN (EAN)	4032248458202
Förp.	1 Stück

## HDC HE 24 MP

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Mått och vikter

Djup	111 mm	Byggdjup (tum)	4,37 inch
Höjd	34,3 mm	Bygghöjd (tum)	1,35 inch
Bredd	34 mm	Byggbredd (tum)	1,339 inch
Nettovikt	104 g		

## Temperaturer

Gränsvärde, temperatur	-40 °C ... 125 °C
------------------------	-------------------

## Allmänna data

Anslutningstyp	PUSH IN	Antal poler	24
BG	8	Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0
Byggstorlek	8	Färgkod	beige
Genomgångsmotstånd (6)	≤2 mΩ	Halogenfri	true
Isolationshållfasthet	10 <sup>10</sup> Ω	Isoleringsmaterial	PC glasfiberförstärkt (UL-listad och järnväg-kvalificerad)
Isoleringsmaterialgrupp	IIIa	Låg rökutveckling enligt DIN EN 45545-2	Ja
Märkspänning (DIN EN 61984)	500 V	Märkstötspänning (DIN EN 61984)	6 kV
Märkström (DIN EN 61984)	16 A	Material	Kopparlegering
Märkspänning enligt UL/CSA	600 V AC/DC	Nedsmuttningsgrad	3
Serie	HE	Stickcykler Ag	≥ 500
Typ	Hane	Yta	Silver passiverad

## Mått

Bredd	34 mm	Höjd stickkontakt	34,3 mm
Längd sockel	111 mm		

## Anslutningsdata PE

Anslutningstyp PE	Skruvanslutning	Avisoleringslängd PE-anlutning	10 mm
Klingmått slits (PE-anlutning)	SD 0,8 x 4,0	Ledaranslutningsarea AWG (PE), max.	AWG 12
Ledardiameter, AWG (PE), min.	AWG 20	Montageskruv	M 4
Märkarea	4 mm <sup>2</sup>	Tightening torque, max. PE connection	1,5 Nm
Tightening torque, min. PE connection	1,2 Nm		

## Utförande

Anslutningstyp	PUSH IN	Avisoleringslängd nominellt	10 mm
BG	8	Byggstorlek	8
Genomgångsmotstånd (6)	≤2 mΩ	Klingmått slits (skruvanslutning)	SD 0,5 x 3,0
Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Ledararea, fintrådig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, entrådig max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, entrådig min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, fintrådig, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Material	Kopparlegering	Yta	Silver passiverad

## HDC HE 24 MP

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Klassificeringar

ETIM 6.0	EC000438	ETIM 7.0	EC000438
ETIM 8.0	EC000438	ETIM 9.0	EC000438
ECLASS 9.0	27-44-02-05	ECLASS 9.1	27-44-02-05
ECLASS 10.0	27-44-02-05	ECLASS 11.0	27-44-02-05
ECLASS 12.0	27-44-02-05	ECLASS 13.0	27-44-02-05
Ämne	Aceton		
Kemikaliebeständighet	Beständigt		
Ämne	Ammoniak, vattenhaltig		
Kemikaliebeständighet	Villkorligt beständigt		
Ämne	Bensin		
Kemikaliebeständighet	Beständigt		
Ämne	Bensen		
Kemikaliebeständighet	Beständigt		
Ämne	Dieselolja		
Kemikaliebeständighet	Villkorligt beständigt		
Ämne	Ättiksyra, koncentrerad		
Kemikaliebeständighet	Beständigt		
Ämne	Kaliumhydroxid		
Kemikaliebeständighet	Villkorligt beständigt		
Ämne	Metanol		
Kemikaliebeständighet	Villkorligt beständigt		
Ämne	Motorolja		
Kemikaliebeständighet	Villkorligt beständigt		
Ämne	Lut, utspädd		
Kemikaliebeständighet	Beständigt		
Ämne	Klorfluorkolväten		
Kemikaliebeständighet	Villkorligt beständigt		
Ämne	Utomhusanvändning		
Kemikaliebeständighet	Villkorligt beständigt		

## Miljööverensstämmelse för produkt

REACH SVHC	Lead 7439-92-1 Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
SCIP	b67daa31-7dca-434d-8290-da7fb52f83a2
Kemikaliebeständighet	de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@7fc28ea7 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@cdfa50f de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@7caba610 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@498a9a3c de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@2256921c de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@53d0bc84 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@72ea0bc8 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@6fac34d3 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@79fc9d48 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@2f1e3a6f de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@d08d00f de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@38c77d1

## HDC HE 24 MP

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Tekniska data

## Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	UL-webbplats
Certifikat nr (cURus)	E92202

## Nedladdningar

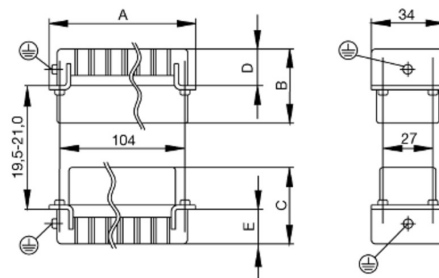
Teknikuppgifter Data	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Teknikuppgifter	<a href="#">Zuken E3.S</a>
Teknisk dokumentation	<a href="#">1873590000 HDC HE 24 MP STP Blatt 1.pdf</a>
Kataloger	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broschyrer	<a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a>

## HDC HE 24 MP

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

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

## Ritningar



## HDC HE 24 MP

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## Krysspårskruvmejsel, typ Phillips



VDE-isolerad kryssmejsel, Typ Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, klingprofil enligt ISO 8764-PH, SoftFinish-handtag

## Allmänna beställningsdata

Typ	SDIK PH1	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">9008570000</a>	Skruvmejsel, Skruvmejsel
GTIN (EAN)	4032248056569	
Förp.	1 Stück	

## DSTV



Till våra insatser erbjuder vi olika tillbehör. Detta omfattar bland annat kodningar för insatserna.

## Allmänna beställningsdata

Typ	DSTV COBU5	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1471500000</a>	Mångpoliga kontakdon, Tillbehör, Koderelement
GTIN (EAN)	4008190178543	
Förp.	100 Stück	
Typ	DSTV COST4	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1471300000</a>	Mångpoliga kontakdon, Tillbehör, Kodningssystem
GTIN (EAN)	4008190017354	
Förp.	100 Stück	

## HDC HE 24 MP

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## Spår-Skruvmejsel



VDE-isolerad spårskruvmejsel, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, klingprofil enligt DIN 5264, ISO 2380/1, SoftFinish-handtag

## Allmänna beställningsdata

Typ	SDIS 0.6X3.5X100	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">9008390000</a>	Skruvmejsel, Skruvmejsel
GTIN (EAN)	4032248056354	
Förp.	1 Stück	
Typ	SDIS 0.4X2.5X75	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">9008370000</a>	Skruvmejsel, Skruvmejsel
GTIN (EAN)	4032248056330	
Förp.	1 Stück	
Typ	SDIS 0.8X4.0X100	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">9008400000</a>	Skruvmejsel, Skruvmejsel
GTIN (EAN)	4032248056361	
Förp.	1 Stück	

## Spår-Skruvmejsel



Spårskruvmejsel med rundklinga, SD DIN 5265, ISO 2380/2, klingprofil enligt DIN 5264, ISO 2380/1, Spets krom top, SoftFinish-handtag

## Allmänna beställningsdata

Typ	SDS 0.4X2.5X75	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">9009030000</a>	Skruvmejsel, Skruvmejsel
GTIN (EAN)	4032248266944	
Förp.	1 Stück	
Typ	SDS 0.8X4.0X100	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">9008340000</a>	Skruvmejsel, Skruvmejsel
GTIN (EAN)	4032248056293	
Förp.	1 Stück	
Typ	SDS 0.6X3.5X100	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">9008330000</a>	Skruvmejsel, Skruvmejsel
GTIN (EAN)	4032248056286	
Förp.	1 Stück	

## HDC HE 24 MP

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Tillbehör

## Krysspårskruvmejsel, typ Phillips



Kryssmejsel, Typ Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, klingprofil enligt ISO 8764-PH, Spets krom top, SoftFinish-handtag

## Allmänna beställningsdata

Typ	SDK PH1	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">9008480000</a>	Skruvmejsel, Skruvmejsel
GTIN (EAN)	4032248056477	
Förp.	1 Stück	



# Tightening torques and screwing tools

Screw size	Connector type	Dia. tightening torque in Nm	Recommended blade inserts and AF size for hexagon socket
<b>M 2.5</b>	<b>Signal contacts</b>		
	S 6/6	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0
	S 6/12	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0
<b>M 2.9 x 0.5</b>	<b>Fastening screws</b>		
	HQ 4/2	0.8 (plastic) / 1.1 (metal)	SD 0.6 x 3.5 mm or PH0
	HQ 8	0.8 (plastic) / 1.1 (metal)	SD 0.6 x 3.5 mm or PH0
	HQ 17	0.8 (plastic) / 1.1 (metal)	SD 0.6 x 3.5 mm or PH0
<b>M 3</b>	<b>Contact screws</b>		
	HA 3	0.5 - 0.55	SD 0.5 x 3.0 mm
	HA 4	0.5 - 0.55	SD 0.5 x 3.0 mm
	HA 10 bis HA 48	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PH0
	HE	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0
	HVE	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0
	<b>Signal contacts:</b>		
	S 4/2	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0
	S 4/8	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0
	<b>PE connection via female contact</b>		
	S 4	0.5 - 0.8	SD 0.6 x 3.5 mm
	ConCept modular frame, metal	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm
	<b>PE terminal</b>		
	HQ 5	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm
	HQ 7	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm
	<b>Fastening screws</b>	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0
	<b>Guide pin</b>	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0
	<b>Guide bush</b>	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0
	<b>Coding pins</b>	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0
<b>M 4</b>	<b>Contact screws</b>		
	HSB	1.2 - 1.5	SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm or PZ1
	<b>PE connection via male contact</b>		
	S 4	0.5 - 0.8	SD 0.6 x 3.5 mm
	ConCept modular frame, metal	1.2 - 1.5	SD 0.6 x 3.5 mm
	<b>PE terminal</b>		
	HA	1.2 - 1.5	SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm or PH1
	HE	1.2 - 1.5	SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm or PH1
	HEE	1.2 - 1.5	SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm or PH1
	HVE	1.2 - 1.5	SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm or PH1
	HD	1.2 - 1.5	SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm or PZ1
	HDD	1.2 - 1.5	SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm or PZ1
	S 6/6 (for signal contacts)	1.2 - 1.5	0.8 x 4 mm or PZ1
	ConCept modular frame, plastic	1.2 - 1.5	0.8 x 4 mm or PZ1
<b>M 5</b>	<b>PE terminal</b>		
	HSB	2 - 2.5	SD 1 x 5.5 mm or PZ2
	S 4/0 (Screw connection)	2 - 2.5	SD 1.2 x 6.5 mm or PH2
	S 4/0 (Axial screw connection)	2 - 2.5	SD 0.8 x 4 mm or PZ 2
	S 4/2	2 - 2.5	SD 1.2 x 6.5 mm or PH2
	S 4/8	2 - 2.5	SD 1.2 x 6.5 mm or PH2
	S 6/12	2 - 2.5	SD 0.8 x 4 mm or PZ 2
	S 6/36	2 - 2.5	SD 1.2 x 6.5 mm or PH2
	S 8/24	2 - 2.5	SD 1.2 x 6.5 mm or PH2
	S 12/2	2 - 2.5	SD 1.2 x 6.5 mm or PH2
<b>M 6</b>	<b>Power contacts</b>		
	S 4/0 (Screw connection)	1.2 (1.5 mm <sup>2</sup> ) / 2 (2.5 mm <sup>2</sup> ) / 3 (4-16 mm <sup>2</sup> )	SD 0.8 x 4 mm
	S 4/2	1.2 (1.5 mm <sup>2</sup> ) / 2 (2.5 mm <sup>2</sup> ) / 3 (4-16 mm <sup>2</sup> )	SD 0.8 x 4 mm
	S 4/8	1.2 (1.5 mm <sup>2</sup> ) / 2 (2.5 mm <sup>2</sup> ) / 3 (4-16 mm <sup>2</sup> )	SD 0.8 x 4 mm
<b>M 7 x 0.75</b>	<b>Power contacts</b>		
	S 4	1.1 - 1.7	SW 2
	S 6/6 (+ PE)	6 - 8	SW 4
<b>M 8 x 0.75</b>	<b>Power contacts</b>		
	S 6/12	1.1 - 1.7	SW 2
	S 8/0 (+ PE)	6 (10-16 mm <sup>2</sup> ) - 7 (25 mm <sup>2</sup> )	SW 4
<b>M10 x 1</b>	<b>Power contacts</b>		
	S 4/0 (Axial connection)	2 - 3	SW 3

Increasing the tightening torque does not improve the contact resistance. The stated torque settings offer optimal mechanical, thermal and electrical conditions. Exceeding the recommended values may even damage the conductor and terminal.