

HDC S6/36 MC


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

MixMate-serien kännetecknas av att en samtidig överföring av höga mekaniska strömmar och -spänningar, samt även signaler är möjlig i ett kontaktdon.
Ledaranslutningarna är utformade som crimpkontakter. Den beprövade crimpanslutningstekniken har använts i årtionden.
Crimpkontakter ingår inte i insatserna
Crimpanslutning

Allmänna beställningsdata

Artikelbeteckning	HDC - Kontakt, Hane, 690 V, 40 A, Antal poler: 42, Crimpanslutning, Byggstorlek: 6
Art.nr.	1023320000
Typ	HDC S6/36 MC
GTIN (EAN)	4032248739462
Förp.	1 Stück

HDC S6/36 MC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Mått och vikter

Djup	84,5 mm	Byggdjup (tum)	3,327 inch
Höjd	38,1 mm	Bygghöjd (tum)	1,5 inch
Bredd	34 mm	Byggbredd (tum)	1,339 inch
Nettovikt	60 g		

Temperaturer

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

Allmänna data

Anslutningstyp	Crimpanslutning	Antal effektkontakter	6
Antal poler	42	Antal signalkontakter	36
BG	6	Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0
Byggstorlek	6	Effektkontakt, typ	HX
Färgkod	beige	Genomgångsmotstånd (6)	≤2 mΩ
Halogenfri	true	Isolationshållfasthet	10 ¹⁰ Ω
Isoleringsmaterial	PC glasfiberförstärkt (UL-listad och järnväg-kvalificerad)	Isoleringsmaterialgrupp	IIIa
Låg rökutveckling enligt DIN EN 45545-2	Ja	Märkspänning (DIN EN 61984)	690 V
Märkstötspänning (DIN EN 61984)	8 kV	Märkström (DIN EN 61984)	40 A
Material	Kopparlegering	Märkspänning enligt UL/CSA	600 V AC/DC
Nedsmuttningsgrad	3	Serie	MixMate
Signalkontakt, typ	HD	Stickcykler Ag	≥ 500
Stickcykler Au	≥ 500	Typ	Hane

Mått

Bredd	34 mm	Höjd stickkontakt	38,1 mm
Längd sockel	84,5 mm		

Anslutningsdata PE

Anslutningstyp PE	Skruvanslutning	Avisoleringslängd PE-anslutning	13 mm
Klingmått slits (PE-anslutning)	SD 1,2 x 6,5	Ledaranslutningsarea AWG (PE), max.	AWG 10
Ledardiameter, AWG (PE), min.	AWG 20	Montageskruv	M 5
Märkarea	6 mm ²	Tightening torque, max. PE connection	2,5 Nm
Tightening torque, min. PE connection	2 Nm		

Effektkontakt

Anslutningsområde, effektkontakt, max	6 mm ²	Anslutningsområde, effektkontakt, min.	1,5 mm ²
Anslutningstyp effektkontakt	Crimpanslutning	Avisoleringslängd effektkontakt	9 mm
Märkspänning (DIN EN 61984) effektkontakt	690 V	Märkström (DIN EN 61984) effektkontakt	40 A
Märkstötspänning (DIN EN 61984) effektkontakt	8 kV	Poltal effektkontakt	6

HDC S6/36 MC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Signalkontakt

Anslutningsområde, signalkontakt, max.	2,5 mm ²	Anslutningsområde, signalkontakt, min.	0,5 mm ²
Anslutningstyp signalkontakt	Crimpanslutning	Avisoleringslängd signalkontakt	8 mm
Märkspänning (DIN EN 61984) signal-kontakt	160 V	Märkström (DIN EN 61984) signalkon-takt	10 A
Märkstötspänning (DIN EN 61984) sig-nalkontakt	2,5 kV	Poltal signalkontakt	36

Utförande

Anslutningstyp	Crimpanslutning	Avisoleringslängd nominellt	9 mm
BG	6	Byggstorlek	6
Genomgångsmotstånd (6)	≤2 mΩ	Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/4, max.	6 mm ²
Ledararea, fintrådig med ändhylsor DIN 46228/4, min.	0,5 mm ²	Ledararea, fintrådig, min.	0,5 mm ²
Ledardiameter, AWG, max	AWG 10	Ledardiameter, AWG, min.	AWG 16
Ledardiameter, entrådig max.	6 mm ²	Ledardiameter, entrådig min.	0,5 mm ²
Ledardiameter, fintrådig, max.	6 mm ²	Ledardiameter, max.	6 mm ²
Ledardiameter, min.	1,5 mm ²	Material	Kopparlegering

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

Skapandedatum den 1 juni 2024 14:10:51 CEST

HDC S6/36 MC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Kemikaliebeständighet	Beständigt
Ämne	Klorfluorkolväten
Kemikaliebeständighet	Villkorligt beständigt
Ämne	Utomhusanvändning
Kemikaliebeständighet	Villkorligt beständigt

Miljööverensstämmelse för produkt

REACH SVHC	Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
SCIP	1609748e-c278-4c9b-b3d1-e6215d2988cd
Kemikaliebeständighet	de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@2a16e188 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@73ed76 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@7085384f de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@67432ab1 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@7a448d70 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@65c3d713 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@3cdddca4 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@42356f2c de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@1cc45517 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@67c462d3 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@352eaa73 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@5c0bfff5

Godkännanden

Godkännanden



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

Nedladdningar

Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	Manufacturer's declaration
Teknikuppgifter Data	CAD data – STEP
Kataloger	Catalogues in PDF-format
Broschyrer	FL FIELDWIRING EN FL FIELDWIRING EN

HDC S6/36 MC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

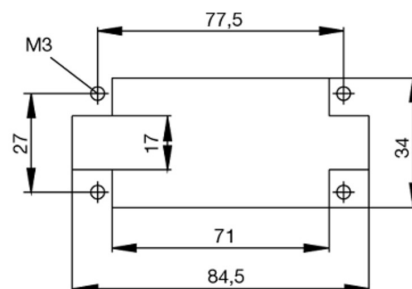
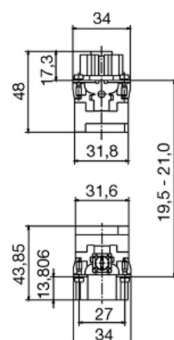
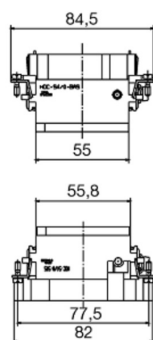
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Ritningar



HDC S6/36 MC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Crimpkontakter HX

Crimping är en elektrisk och mekaniskt säker och pålitlig anslutning mellan ledare och kontakt. En idealisk crimpkontakt är gastät och korrosionstål.



Allmänna beställningsdata

Typ	HDC C HX SM2.5AG	Artikelbeteckning
Art.nr.	1002920000	Mångpoliga kontakdon, Crimpkontakt, MixMate, Hane, Ledardiameter, max.: 2.5, svarvade, Kopparlegering
GTIN (EAN)	4032248697106	
Förp.	25 Stück	
Typ	HDC C HX SM1.5AG	Artikelbeteckning
Art.nr.	1002910000	Mångpoliga kontakdon, Crimpkontakt, MixMate, Hane, Ledardiameter, max.: 1.5, svarvade, Kopparlegering
GTIN (EAN)	4032248697090	
Förp.	25 Stück	
Typ	HDC C HX SM4.0AG	Artikelbeteckning
Art.nr.	1002930000	Mångpoliga kontakdon, Crimpkontakt, MixMate, Hane, Ledardiameter, max.: 4, svarvade, Kopparlegering
GTIN (EAN)	4032248697212	
Förp.	25 Stück	
Typ	HDC C HX SM6.0AG	Artikelbeteckning
Art.nr.	1002940000	Mångpoliga kontakdon, Crimpkontakt, MixMate, Hane, Ledardiameter, max.: 6, svarvade, Kopparlegering
GTIN (EAN)	4032248697229	
Förp.	25 Stück	

Crimping tools



Pressverktyg för svarvade kontakter

- Tvångsspärr garanterar kvalitetscrimp
- Upplåsningsmöjlighet vid eventuell felmanövrering
- med anslag för exakt positionering av kontakterna

Allmänna beställningsdata

Typ	CTIN CM 1.6/2.5	Artikelbeteckning
Art.nr.	9205430000	Crimpverktyg, Crimpverktyg för kontakter, 0.14mm², 6mm², 4-Indent-
GTIN (EAN)	4032248733446	Crimp
Förp.	1 Stück	

HDC S6/36 MC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Kontaktborttagningsverktyg



Weidmüller erbjuder en mängd olika crimpverktyg, kontaktborttagningsverktyg och fiberoptiska verktyg.

Allmänna beställningsdata

Typ	REMOVAL TOOL HD	Artikelbeteckning
Art.nr.	1866730000	Verktyg, Kontaktlösgöringsverktyg
GTIN (EAN)	4032248437054	
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 1.2X6.5X150	Artikelbeteckning
Art.nr.	9009010000	Skruvmejsel, Skruvmejsel
GTIN (EAN)	4032248266869	
Förp.	1 Stück	
Typ	SDS 0.6X3.5X100	Artikelbeteckning
Art.nr.	9008330000	Skruvmejsel, Skruvmejsel
GTIN (EAN)	4032248056286	
Förp.	1 Stück	

HDC S6/36 MC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 PH2	Artikelbeteckning
Art.nr.	9008490000	Skruvmejsel, Skruvmejsel
GTIN (EAN)	4032248056484	
Förp.	1 Stück	

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 PH2	Artikelbeteckning
Art.nr.	9008580000	Skruvmejsel, Skruvmejsel
GTIN (EAN)	4032248056576	
Förp.	1 Stück	

HDC S6/36 MC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Crimpkontakter HD



Crimping är en elektrisk och mekaniskt säker och pålitlig anslutning mellan ledare och kontakt. En idealisk crimpkontakt är gastät och korrosionstål.

Allmänna beställningsdata

Typ	HDC-C-HD-SM0.14-0.37AU	Artikelbeteckning
Art.nr.	1651620000	Mångpoliga kontakdon, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate, Hane,
GTIN (EAN)	4008190400293	Ledardiameter, max.: 0.37, svarvade, Kopparlegering
Förp.	100 Stück	
Typ	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AU	Artikelbeteckning
Art.nr.	1651640000	Mångpoliga kontakdon, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate, Hane,
GTIN (EAN)	4008190400316	Ledardiameter, max.: 1, svarvade, Kopparlegering
Förp.	100 Stück	
Typ	HDC-C-HD-SM2.5AU	Artikelbeteckning
Art.nr.	1651660000	Mångpoliga kontakdon, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate, Hane,
GTIN (EAN)	4008190400330	Ledardiameter, max.: 2.5, svarvade, Kopparlegering
Förp.	100 Stück	
Typ	HDC-C-HD-SM0.5AU	Artikelbeteckning
Art.nr.	1651630000	Mångpoliga kontakdon, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate, Hane,
GTIN (EAN)	4008190400309	Ledardiameter, max.: 0.5, svarvade, Kopparlegering
Förp.	100 Stück	
Typ	HDC-C-HD-SM1.5AU	Artikelbeteckning
Art.nr.	1651650000	Mångpoliga kontakdon, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate, Hane,
GTIN (EAN)	4008190400323	Ledardiameter, max.: 1.5, svarvade, Kopparlegering
Förp.	100 Stück	
Typ	HDC-C-HD-SM0.5AG	Artikelbeteckning
Art.nr.	1651530000	Mångpoliga kontakdon, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate, Hane,
GTIN (EAN)	4008190400200	Ledardiameter, max.: 0.5, svarvade, Kopparlegering
Förp.	100 Stück	
Typ	HDC-C-HD-SM1.5AG	Artikelbeteckning
Art.nr.	1651550000	Mångpoliga kontakdon, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate, Hane,
GTIN (EAN)	4008190400224	Ledardiameter, max.: 1.5, svarvade, Kopparlegering
Förp.	100 Stück	
Typ	HDC-C-HD-SM0.14-0.37AG	Artikelbeteckning
Art.nr.	1651520000	Mångpoliga kontakdon, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate, Hane,
GTIN (EAN)	4008190400194	Ledardiameter, max.: 0.37, svarvade, Kopparlegering
Förp.	100 Stück	
Typ	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG	Artikelbeteckning
Art.nr.	1601750000	Mångpoliga kontakdon, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate, Hane,
GTIN (EAN)	4008190134280	Ledardiameter, max.: 1, svarvade, Kopparlegering
Förp.	100 Stück	

HDC S6/36 MC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Typ	HDC-C-HD-SM2.5AG	Artikelbeteckning
Art.nr.	1651560000	Mångpoliga kontakdon, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate, Hane,
GTIN (EAN)	4008190400231	Leddiameter, max.: 2.5, svarvade, Kopparlegering
Förp.	100 Stück	

Spår-Skruvmejsel



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

Allmänna beställningsdata

Typ	SDIS 1.2X6.5X150	Artikelbeteckning
Art.nr.	9008420000	Skruvmejsel, Skruvmejsel
GTIN (EAN)	4032248056385	
Förp.	1 Stück	
Typ	SDIS 0.6X3.5X100	Artikelbeteckning
Art.nr.	9008390000	Skruvmejsel, Skruvmejsel
GTIN (EAN)	4032248056354	
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
M 2.5	Signal contacts		
	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
M 2.9 x 0.5	Fastening screws		
	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
M 3	Contact screws		
	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
	Signal contacts:		
	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
	PE connection via female contact		
	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
	PE terminal		
	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
	Fastening screws	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0
	Guide pin	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0
	Guide bush	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0
	Coding pins	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0
M 4	Contact screws		
	HSB	1.2 - 1.5	SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm or PZ1
	PE connection via male contact		
	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
	PE terminal		
	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
M 5	PE terminal		
	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
M 6	Power contacts		
	S 4/0 (Screw connection)	1.2 (1.5 mm ²) / 2 (2.5 mm ²) / 3 (4-16 mm ²)	SD 0.8 x 4 mm
	S 4/2	1.2 (1.5 mm ²) / 2 (2.5 mm ²) / 3 (4-16 mm ²)	SD 0.8 x 4 mm
	S 4/8	1.2 (1.5 mm ²) / 2 (2.5 mm ²) / 3 (4-16 mm ²)	SD 0.8 x 4 mm
M 7 x 0.75	Power contacts		
	S 4	1.1 - 1.7	SW 2
	S 6/6 (+ PE)	6 - 8	SW 4
M 8 x 0.75	Power contacts		
	S 6/12	1.1 - 1.7	SW 2
	S 8/0 (+ PE)	6 (10-16 mm ²) - 7 (25 mm ²)	SW 4
M10 x 1	Power contacts		
	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.