

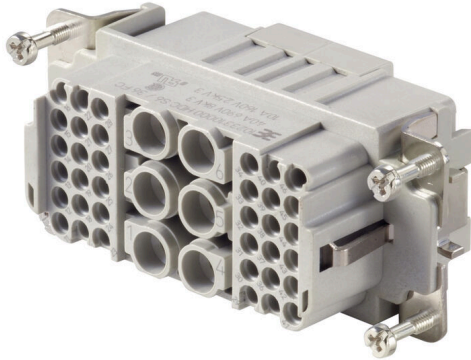
HDC S6/36 FC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



MixMate-seriens kontaktdon kan samtidigt överföra höga märkströmmar och -spänningar, samt även signaler. Ledaranslutningarna är utformade som crimpkontakter. Den beprövade crimpanslutningstekniken har använts i årtionden.

Crimpkontakter levereras inte tillsammans med crimpkontakterna.

Crimpanslutning

Allmänna beställningsdata

Utförande	HDC - Kontakt, Hylsa, 690 V, 40 A, Antal poler: 42, Crimpanslutning, Installationsstorlek: 6
Art.nr.	1023310000
Typ	HDC S6/36 FC
GTIN (EAN)	4032248739455
Förp.	1 items

Technical data

Godkännanden

Godkännanden



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

Mått och vikter

Djup	84.5 mm	Byggdjup (tum)	3.3268 inch
Höjd	40.6 mm	Bygghöjd (tum)	1.5984 inch
Bredd	34 mm	Byggbredd (tum)	1.3386 inch
Nettovikt	69 g		

Temperaturer

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

Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel utan undantag
REACH SVHC	Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
SCIP	1609748e-c278-4c9b-b3d1-e6215d2988cd

Kemikaliebeständighet	Innehåll	Aceton
	Kemisk beständighet	Beständigt
	Innehåll	Ammoniak, vattenhaltig
	Kemisk beständighet	Villkorligt beständigt
	Innehåll	Bensin
	Kemisk beständighet	Beständigt
	Innehåll	Bensen
	Kemisk beständighet	Beständigt
	Innehåll	Dieselolja
	Kemisk beständighet	Villkorligt beständigt
	Innehåll	Ättiksyra, koncentrerad
	Kemisk beständighet	Beständigt
	Innehåll	Kaliumhydroxid
	Kemisk beständighet	Villkorligt beständigt
	Innehåll	Metanol
	Kemisk beständighet	Villkorligt beständigt
	Innehåll	Motorolja
	Kemisk beständighet	Villkorligt beständigt
	Innehåll	Lut, utspädd
	Kemisk beständighet	Beständigt
Innehåll	Klorfluorkolväten	
Kemisk beständighet	Villkorligt beständigt	
Innehåll	Utomhusanvändning	
Kemisk beständighet	Villkorligt beständigt	

Allmänna data

Antal poler	42	Stickcykler Ag	≥ 500
Stickcykler Au	≥ 500	Anslutningstyp	Crimpanslutning
Installationsstorlek	6	Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0
Genomgångsmotstånd (6)	≤2 mΩ	Färgkod	beige

HDC S6/36 FC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Isolationsmotstånd	1010 Ω	Isoleringsmaterial	PC glasfiberförstärkt (UL-listad och järnvägskvalificerad)
Isoleringsmaterialgrupp	IIIa	Typ	Hylsa
Nedsmutningsgrad	3	Grundläggande material	Kopparlegering
Serie	MixMate	Märkspänning (DIN EN 61984)	690 V
Märkspänning enligt UL/CSA	600 V AC/DC	Märkstötspänning (DIN EN 61984)	8 kV
Märkström (DIN EN 61984)	40 A	Halogenfri	true
Låg rökutveckling enligt DIN EN 45545-2	Ja	BG	6
Antal signalkontakter	36	Signalkontakt, typ	HD
Antal effektkontakter	6	Effektkontakt, typ	HX

Mått

Bredd	34 mm	Längd sockel	84.5 mm
Höjd hylsa	40.6 mm		

Anslutningsdata PE

Anslutningstyp PE	Skruvanslutning	Klingmått slits (PE-anlutning)	SD 1,2 x 6,5
Avisoleringslängd PE-anlutning	13 mm	Tightening torque, max. PE connection	2.5 Nm
Tightening torque, min. PE connection	2 Nm	Montageskruv	M 5
Märkarea	6 mm ²	Ledardiameter, AWG (PE), min.	AWG 20
Ledaranslutningsarea AWG (PE), max.	AWG 10		

Effektkontakt

Anslutningstyp effektkontakt	Crimpslutning		
Poltal effektkontakt	6		
Avisoleringslängd effektkontakt	9 mm		
Anslutningsområde, effektkontakt, max	6 mm ²		
Anslutningsområde, effektkontakt, min.	1.5 mm ²		
Märkspänning (DIN EN 61984) effektkontakt	690 V		
Märkstötspänning (DIN EN 61984) effektkontakt	8 kV		
Märkström (DIN EN 61984) effektkontakt	40 A		
Märkström för strömkrets (UR)	Ledaranslutningsarea, genomsnitt	AWG 10	
	Märkström	40 A	
	Ledaranslutningsarea, genomsnitt	AWG 12	
	Märkström	20 A	
	Ledaranslutningsarea, genomsnitt	AWG 14	
	Märkström	15 A	
Märkström för signalkrets (UR)	Ledaranslutningsarea, genomsnitt	AWG 16	
	Märkström	10 A	
	Ledaranslutningsarea, genomsnitt	AWG 16	
	Märkström	8 A	
	Ledaranslutningsarea, genomsnitt	AWG 18	
	Märkström	7 A	
Märkström för signalkrets (cUR)	Ledaranslutningsarea, genomsnitt	AWG 20	
	Märkström	5 A	
	Ledaranslutningsarea, genomsnitt	AWG 22	
	Märkström	3 A	
	Ledaranslutningsarea, genomsnitt	AWG 14	
	Märkström	7 A	

Technical data

	Ledaranslutningsarea, genomsnitt	AWG 16
	Märkström	8 A
	Ledaranslutningsarea, genomsnitt	AWG 18
	Märkström	7 A
	Ledaranslutningsarea, genomsnitt	AWG 20
	Märkström	5 A
	Ledaranslutningsarea, genomsnitt	AWG 22
	Märkström	3 A
Märkström för strömkrets (cUR)	Ledaranslutningsarea, genomsnitt	AWG 10
	Märkström	19 A
	Ledaranslutningsarea, genomsnitt	AWG 12
	Märkström	15 A
	Ledaranslutningsarea, genomsnitt	AWG 14
	Märkström	10 A
	Ledaranslutningsarea, genomsnitt	AWG 16
	Märkström	6 A

Signalkontakt

Anslutningstyp signalkontakt	Crimpanslutning	
Poltal signalkontakt	36	
Anslutningsområde, signalkontakt, max.	2.5 mm ²	
Anslutningsområde, signalkontakt, min.	0.5 mm ²	
Avisoleringslängd signalkontakt	8 mm	
Märkspänning (DIN EN 61984) signalkontakt	160 V	
Märkstötspänning (DIN EN 61984) signalkontakt	2.5 kV	
Märkström (DIN EN 61984) signalkontakt	10 A	
Märkström för strömkrets (UR)	Ledaranslutningsarea, genomsnitt	AWG 10
	Märkström	40 A
	Ledaranslutningsarea, genomsnitt	AWG 12
	Märkström	20 A
	Ledaranslutningsarea, genomsnitt	AWG 14
	Märkström	15 A
	Ledaranslutningsarea, genomsnitt	AWG 16
	Märkström	10 A
Märkström för signalkrets (UR)	Ledaranslutningsarea, genomsnitt	AWG 14
	Märkström	10 A
	Ledaranslutningsarea, genomsnitt	AWG 16
	Märkström	8 A
	Ledaranslutningsarea, genomsnitt	AWG 18
	Märkström	7 A
	Ledaranslutningsarea, genomsnitt	AWG 20
	Märkström	5 A
	Ledaranslutningsarea, genomsnitt	AWG 22
	Märkström	3 A
Märkström för signalkrets (cUR)	Ledaranslutningsarea, genomsnitt	AWG 14
	Märkström	7 A
	Ledaranslutningsarea, genomsnitt	AWG 16
	Märkström	8 A
	Ledaranslutningsarea, genomsnitt	AWG 18
	Märkström	7 A
	Ledaranslutningsarea, genomsnitt	AWG 20
	Märkström	5 A
	Ledaranslutningsarea, genomsnitt	AWG 22
	Märkström	3 A

HDC S6/36 FC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Märkström för strömkrets (cUR)	Ledaranslutningsarea, genomsnitt	AWG 10
	Märkström	19 A
	Ledaranslutningsarea, genomsnitt	AWG 12
	Märkström	15 A
	Ledaranslutningsarea, genomsnitt	AWG 14
	Märkström	10 A
	Ledaranslutningsarea, genomsnitt	AWG 16
	Märkström	6 A

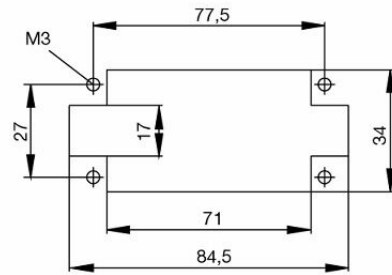
Utförande

Ledardiameter, AWG, max	AWG 10	Avisoleringslängd nominellt	9 mm
Anslutningstyp	Crimpanlutning	Installationsstorlek	6
Genomgångsmotstånd (6)	≤2 mΩ	Ledardiameter, AWG, min.	AWG 16
Ledardiameter, entrådig max.	6 mm ²	Ledardiameter, entrådig min.	0.5 mm ²
Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/4, max.	6 mm ²	Ledararea, fintrådig med ändhylsor DIN 46228/4, min.	0.5 mm ²
Ledardiameter, fintrådig, max.	6 mm ²	Ledararea, fintrådig, min.	0.5 mm ²
Ledardiameter, max.	6 mm ²	Ledardiameter, min.	1.5 mm ²
Grundläggande material	Kopparlegering	BG	6

Klassificeringar

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		

Drawings



HDC S6/36 FC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

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	Utförande
Art.nr.	9008420000	Skruvmejsel, Skruvmejsel
GTIN (EAN)	4032248056385	
Förp.	1 ST	
Typ	SDS 1.2X6.5X150	Utförande
Art.nr.	9009010000	Skruvmejsel, Skruvmejsel
GTIN (EAN)	4032248266869	
Förp.	1 ST	

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	Utförande
Art.nr.	9008580000	Skruvmejsel, Skruvmejsel
GTIN (EAN)	4032248056576	
Förp.	1 ST	
Typ	SDK PH2	Utförande
Art.nr.	9008490000	Skruvmejsel, Skruvmejsel
GTIN (EAN)	4032248056484	
Förp.	1 ST	

HDC S6/36 FC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

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	Utförande
Art.nr.	9008390000	Skruvmejsel, Skruvmejsel
GTIN (EAN)	4032248056354	
Förp.	1 ST	
Typ	SDS 0.6X3.5X100	Utförande
Art.nr.	9008330000	Skruvmejsel, Skruvmejsel
GTIN (EAN)	4032248056286	
Förp.	1 ST	

Crimping tools



Pressverktyg för svarvade kontakter

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

Allmänna beställningsdata

Typ	CTIN CM 1.6/2.5	Utförande
Art.nr.	9205430000	Crimpverktyg, Crimpverktyg för kontakter, 0.14mm ² , 6mm ² , 4-Indent-
GTIN (EAN)	4032248733446	Crimp
Förp.	1 ST	

Kontaktborttagningsverktyg



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

HDC S6/36 FC

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

www.weidmueller.com

Accessories

Allmänna beställningsdata

Typ	REMOVAL TOOL HD	Utförande
Art.nr.	1866730000	Verktyg, Kontaktlösgöringsverktyg
GTIN (EAN)	4032248437054	
Förp.	1 ST	

Crimpkontakter HX

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



Allmänna beställningsdata

Typ	HDC C HX BM1.5AG	Utförande
Art.nr.	1002950000	Mångpoliga kontakdon, Crimpkontakt, MixMate, Hylsa,
GTIN (EAN)	4032248697236	Ledardiameter, max.: 1.5, svarvade, Kopparlegering
Förp.	25 ST	
Typ	HDC C HX BM2.5AG	Utförande
Art.nr.	1002960000	Mångpoliga kontakdon, Crimpkontakt, MixMate, Hylsa,
GTIN (EAN)	4032248697243	Ledardiameter, max.: 2.5, svarvade, Kopparlegering
Förp.	25 ST	
Typ	HDC C HX BM4.0AG	Utförande
Art.nr.	1002970000	Mångpoliga kontakdon, Crimpkontakt, HQ, MixMate, Hylsa,
GTIN (EAN)	4032248697250	Ledardiameter, max.: 4, svarvade, Kopparlegering
Förp.	25 ST	
Typ	HDC C HX BM6.0AG	Utförande
Art.nr.	1002980000	Mångpoliga kontakdon, Crimpkontakt, MixMate, Hylsa,
GTIN (EAN)	4032248697267	Ledardiameter, max.: 6, svarvade, Kopparlegering
Förp.	25 ST	

Crimpkontakter HD



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

Allmänna beställningsdata

Typ	HDC-C-HD-BM0.14-0.37AG	Utförande
Art.nr.	1651570000	Mångpoliga kontakdon, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate, Hylsa,
GTIN (EAN)	4008190400248	Ledardiameter, max.: 0.37, svarvade, Kopparlegering
Förp.	100 ST	

HDC S6/36 FC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

Typ	HDC-C-HD-BM0.5AG	Utförande
Art.nr.	1651580000	Mångpoliga kontakdon, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate, Hylsa,
GTIN (EAN)	4008190400255	Ledardiameter, max.: 0.5, svarvade, Kopparlegering
Förp.	100 ST	
Typ	HDC-C-HD-BM0.75-1.00AG	Utförande
Art.nr.	1601760000	Mångpoliga kontakdon, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate, Hylsa,
GTIN (EAN)	4008190158354	Ledardiameter, max.: 1, svarvade, Kopparlegering
Förp.	100 ST	
Typ	HDC-C-HD-BM1.5AG	Utförande
Art.nr.	1651600000	Mångpoliga kontakdon, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate, Hylsa,
GTIN (EAN)	4008190400279	Ledardiameter, max.: 1.5, svarvade, Kopparlegering
Förp.	100 ST	
Typ	HDC-C-HD-BM2.5AG	Utförande
Art.nr.	1651610000	Mångpoliga kontakdon, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate, Hylsa,
GTIN (EAN)	4008190400286	Ledardiameter, max.: 2.5, svarvade, Kopparlegering
Förp.	100 ST	
Typ	HDC-C-HD-BM0.14-0.37AU	Utförande
Art.nr.	1651670000	Mångpoliga kontakdon, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate, Hylsa,
GTIN (EAN)	4008190400347	Ledardiameter, max.: 0.37, svarvade, Kopparlegering
Förp.	100 ST	
Typ	HDC-C-HD-BM0.5AU	Utförande
Art.nr.	1651680000	Mångpoliga kontakdon, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate, Hylsa,
GTIN (EAN)	4008190400354	Ledardiameter, max.: 0.5, svarvade, Kopparlegering
Förp.	100 ST	
Typ	HDC-C-HD-BM0.75-1.00AU	Utförande
Art.nr.	1651690000	Mångpoliga kontakdon, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate, Hylsa,
GTIN (EAN)	4008190400361	Ledardiameter, max.: 1, svarvade, Kopparlegering
Förp.	100 ST	
Typ	HDC-C-HD-BM1.5AU	Utförande
Art.nr.	1651700000	Mångpoliga kontakdon, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate, Hylsa,
GTIN (EAN)	4008190400378	Ledardiameter, max.: 1.5, svarvade, Kopparlegering
Förp.	100 ST	
Typ	HDC-C-HD-BM2.5AU	Utförande
Art.nr.	1651710000	Mångpoliga kontakdon, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate, Hylsa,
GTIN (EAN)	4008190400385	Ledardiameter, max.: 2.5, svarvade, Kopparlegering
Förp.	100 ST	