

HDC S6 12 BAS**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. För att fästa ledare kan axialskruvtekniken användas.
Axiell skruvanslutning/TOP-anslutning

Allmänna beställningsdata

Utförande	HDC - Kontakt, Hylsa, 630 V, 48 A, Antal poler: 18, Axialskruvanslutning, Installationsstorlek: 6
Art.nr.	1790010000
Typ	HDC S6 12 BAS
GTIN (EAN)	4032248212071
Förp.	1 items

HDC S6 12 BAS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska 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	47.3 mm	Bygghöjd (tum)	1.8622 inch
Bredd	34 mm	Byggbredd (tum)	1.3386 inch
Nettovikt	146.3 g		

Temperaturer

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

Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel med undantag
RoHS-undantag (om tillämpligt/känt)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	c4c4c9fc-7957-49de-b5fd-516c2623a8c3

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	18
Åtdragningsmoment	0.5 Nm
Stickcykler Ag	≥ 500

Skapandedatum 04.05.2026 03:47:01 MEZ

Katalogversion / Ritningar

HDC S6 12 BAS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Stickcykler Au	≥ 500	
Anslutningstyp	Axialskruvanslutning	
Installationsstorlek	6	
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	
Genomgångsmotstånd (6)	≤2 mΩ	
Färgkod	beige	
Isolationsmotstånd	1010 Ω	
Isoleringsmaterial	PC glasfiberförstärkt (UL-listad och järnväg-kvalificerad)	
Isoleringsmaterialgrupp	IIIa	
Tightening torque, max. PE connection	2.5 Nm	
Yta	Silver passiverad	
Typ	Hylsa	
Nedsmutningsgrad	3	
Tightening torque, min. PE connection	2 Nm	
Grundläggande material	Kopparlegering	
Serie	MixMate	
Märkspänning (DIN EN 61984)	630 V	
Märkspänning enligt UL/CSA	600 V AC/DC	
Märkstötspänning (DIN EN 61984)	8 kV	
Märkström (DIN EN 61984)	48 A	
Märkström (cUR)	Ledaranslutningsarea, genomsnitt	AWG 14
	Märkström	8 A
Halogenfri	true	
Låg rökutveckling enligt DIN EN 45545-2	Ja	
BG	6	
Antal signalkontakter	12	
Antal effektkontakter	6	

Mått

Bredd	34 mm	Längd sockel	84.5 mm
Höjd hylsa	47.3 mm		

Anslutningsdata PE

Anslutningstyp PE	Skruvanslutning	Klingmått slits (PE-anlutning)	SD 0,8 x 4,0
Avisoleringslängd PE-anlutning	8 mm	Tightening torque, max. PE connection	2.5 Nm
Tightening torque, min. PE connection	2 Nm	Montageskruv	M 5
Märkarea	10 mm ²	Ledardiameter, AWG (PE), min.	AWG 14
Ledaranslutningsarea AWG (PE), max.	AWG 8		

Effektkontakt

Anslutningstyp effektkontakt	Axialskruvanslutning
Porttal effektkontakt	6
Åtdragningsmoment, max.	0.9 Nm
Åtdragningsmoment, min.	0.45 Nm
Åtdragningsmoment, effektkontakt, max.	1.7 Nm
Åtdragningsmoment, effektkontakt, min.	1.1 Nm
Avisoleringslängd effektkontakt	8 mm
Anslutningsområde, effektkontakt, max	10 mm ²
Anslutningsområde, effektkontakt, min.	2.5 mm ²
Märkspänning (DIN EN 61984) effektkontakt	690 V
Märkstötspänning (DIN EN 61984) effektkontakt	8 kV

HDC S6 12 BAS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Märkström (DIN EN 61984) effektkontakt	48 A		
Märkström för strömkrets (UR)	Ledaranslutningsarea, genomsnitt	AWG 14	
	Märkström	8 A	
Invändig sexkant	2 mm		

Signalkontakt

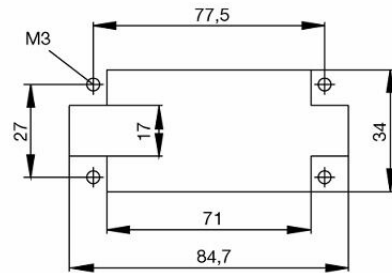
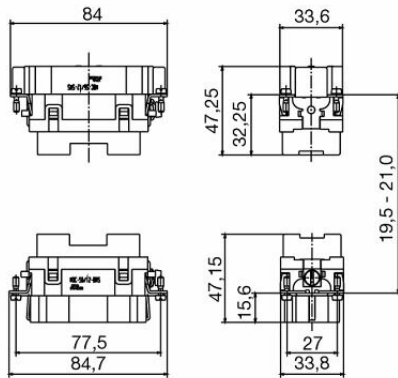
Anslutningstyp signalkontakt	Skruvanslutning		
Poltal signalkontakt	12		
AF-byggstorlek, signalkontakt	SD 0,6 x 3,5		
Åtdragningsmoment, max.	0.9 Nm		
Åtdragningsmoment, min.	0.45 Nm		
Åtdragningsmoment, signalkontakt, max	0.8 Nm		
Åtdragningsmoment, signalkontakt, min	0.4 Nm		
Anslutningsområde, signalkontakt, max.	2.5 mm ²		
Anslutningsområde, signalkontakt, min.	0.5 mm ²		
Avisoleringslängd signalkontakt	12 mm		
Märkspänning (DIN EN 61984) signalkontakt	400 V		
Märkstötspänning (DIN EN 61984) signalkontakt	6 kV		
Märkström (DIN EN 61984) signalkontakt	16 A		
Märkström för strömkrets (UR)	Ledaranslutningsarea, genomsnitt	AWG 14	
	Märkström	8 A	

Utförande

Ledardiameter, AWG, max	AWG 8	Avisoleringslängd nominellt	8 mm
Anslutningstyp	Axialskruvanslutning	Installationsstorlek	6
Genomgångsmotstånd (6)	≤2 mΩ	Klämskruv	M 8 x 0,75 mm
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 14	Ledardiameter, entrådig max.	10 mm ²
Ledardiameter, entrådig min.	2.5 mm ²	Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/4, max.	10 mm ²
Ledararea, fintrådig med ändhylsor DIN 46228/4, min.	2.5 mm ²	Ledardiameter, fintrådig, max.	10 mm ²
Ledararea, fintrådig, min.	2.5 mm ²	Ledardiameter, max.	10 mm ²
Ledardiameter, min.	2.5 mm ²	Yta	Silver passiverad
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		



HDC S6 12 BAS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Stiftnyckelsatser

Insexnyckel i genomhärdat krom-vanadin-stål, tillverkad enligt DIN ISO 2936 L (DIN 911), ytan högklassigt förädlad.



Allmänna beställningsdata

Typ	SK WSD-S 1,5-10,0	Utförande
Art.nr.	9008850000	Mounting tool
GTIN (EAN)	4032248266609	
Förp.	1 ST	

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	