W-serien
WDK 4N SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Produktillustration



Klippon® Connect med klämbygelteknik
Den höga tillförlitligheten och designvariationen för plintarna med klämbygelanslutning gör planeringen enklare och optimerar driftsäkerheten. Klippon® Connect erbjuder ett beprövat svar på en serie av olika krav.

Allmänna beställningsdata

Typ	WDK 4N SW
Art.nr.	1068050000
Artikelbeteckning	Tvåvånings radplint, Skruvanslutning, 4 mm², 800 V, 32 A, svart
GTIN (EAN)	4032248822171
Frp	100 Stück

Weidmüller

W-serien
WDK 4N SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Tekniska data

Mått och vikter

Bredd	6,1 mm	Byggbredd (tum)	0,24 inch
Höjd	60 mm	Bygghöjd (tum)	2,362 inch
Djup	63,25 mm	Byggdjup (tum)	2,49 inch
Byggdjup inkl. montageskena	64,15 mm	Nettovikt	14,69 g

Temperaturer

Lagertemperatur, max.	40 °C	Lagertemperatur, min.	10 °C
Temperaturområde för användning	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity	Lagertemperatur	10 °C...40 °C
Varaktig driftstemperatur, min.	-50 °C	Varaktig driftstemperatur, max.	120 °C

Märkdata IECEx/ATEX

Certifikat nr. (ATEX)	KEMA00ATEX2061U	Certifikat nr. (IECEX)	IECEXULD05.0008U
Max. spänning (ATEX)	550 V	Ström (ATEX)	28 A
Ledararea max. (ATEX)	4 mm²	Max. spänning (IECEX)	550 V
Ström (IECEX)	28 A	Ledararea max. (IECEX)	4 mm²
Temperaturområde för användning	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity	Märkning EN 60079-7	Ex eb II C Gb
Ex 2014/34/EU märkning	II 2 G D		

2 klämbara ledare (H05V/H07V) med samma area (märk area)

Ledardiameter, fintrådig, 2 klämbara ledare, min.	0,5 mm²	Ledardiameter, fintrådig, 2 klämbara ledare, max.	1,5 mm²
Ledardiameter, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, 2 klämbara ledare, min.	0,5 mm²	Ledardiameter, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, 2 klämbara ledare, max.	1,5 mm²

Klämbara ledare (Märkanslutning)

Anslutningsarea, flertrådig, max.	6 mm²	Anslutningsarea, flertrådig, min.	1,5 mm²
Anslutningsområde, max.	6 mm²	Anslutningsområde, min.	0,13 mm²
Anslutningsriktning	på sidan	Anslutningstyp	Skruvanslutning
Antal anslutningar	4	Avisoleringslängd	8 mm
Elektrisk momentskruvdragare typ DMS	2	Klingmått	6 x 3,5 mm
Klämskruv	M 3	Ledararea, entrådig, max.	6 mm²
Ledararea, entrådig, min.	0,5 mm²	Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, max.	4 mm²
Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, min.	0,5 mm²	Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/4, max.	4 mm²
Ledararea, fintrådig med ändhylsor DIN 46228/4, min.	0,5 mm²	Ledardiameter, AWG, max	AWG 12
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 26	Ledardiameter, fintrådig, min.	0,5 mm²
Ledardiameter, fintrådig, max.	4 mm²	Tolkdorn enligt 60 947-1	A4
Åtdragningsmoment, max.	1 Nm	Åtdragningsmoment, min.	0,5 Nm

Weidmüller

W-serien
WDK 4N SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Tekniska data

Märkdata

Märkarea	4 mm²	Märkspänning	800 V
Märkström	32 A	Normer	IEC 60947-7-1
Genomgångsmotstånd enligt IEC 60947-7-x	2 mΩ	Märkstötspänning	8 kV
Nedsmutsningsgrad	3		

Märkdata enligt CSA

Certifikat nr. (CSA)	200039-1057876	Ledararea max. (CSA)	10 AWG
Ledararea min. (CSA)	26 AWG	Spänning grupp C (CSA)	300 V
Spänning grupp D (CSA)	600 V	Ström Gr C (CSA)	30 A
Ström Gr D (CSA)	5 A		

Märkdata enligt UL

Certifikat nr. (UR)	E60693	Ledarstorlek Factory wiring max (UR)	10 AWG
Ledarstorlek Factory wiring min (UR)	26 AWG	Ledarstorlek Field wiring max (UR)	10 AWG
Ledarstorlek Field wiring min (UR)	26 AWG	Spänning grupp C (UR)	600 V
Ström Gr C (UR)	35 A		

Materialdata

Material	Wemid	Färgkod	svart
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0		

Mått

Utskjutande mått TS 35	30 mm

Systemparametrar

Utförande	Skruvanslutning, för jackbar överkoppling, öppen på en sida	Åtdragningsmoment (klämskruv för kopparledare)	0.5...1 Nm
Ändplatta krävs	Ja	Antal potentialer	2
Antal våningar	2	Antal klämställen per våning	2
Antal potentialer per våning	1	Nivåer internt överkopplade	Nej
PE-anslutning	Nej	Skena	TS 35
N-Funktion	Nej	PE-Funktion	Nej
PEN-Funktion	Nej		

ytterligare tekniska data

Antal likadana plintar	1	Monteringstyp	ihakad
explosionstestat utförande	Ja	Öppna sidor	höger

Klassificeringar

ETIM 3.0	EC000897	ETIM 4.0	EC000897
ETIM 5.0	EC000897	ETIM 6.0	EC000897
eClass 6.2	27-14-11-20	eClass 7.1	27-14-11-20
eClass 8.1	27-14-11-20	eClass 9.0	27-14-11-20
eClass 9.1	27-14-11-20		

Weidmüller

W-serien
WDK 4N SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden	
ROHS	Uppfyllelse

Downloads

Användardokumentation	Cross Connection Guide StorageConditionsTerminalBlocks
Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	Attestatin of Conformity IECEx Certificate ATEX Certificate
Teknikuppgifter	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Teknikuppgifter Data	STEP

Säkerhetsnotering

Säkerhetsanvisning	Safety Information

W-serien
WDK 4N SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Ritningar

