W-serien
WDU 16/ZA BL

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	WDU 16/ZA BL
Art.nr.	1028980000
Artikelbeteckning	Genomgångs-radplint, Skruvanslutning, 16 mm², 1000 V, 76 A, blå
GTIN (EAN)	4008190086015
Frp	50 Stück

Weidmüller

W-serien
WDU 16/ZA BL

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	11,9 mm	Byggbredd (tum)	0,469 inch
Höjd	60 mm	Bygghöjd (tum)	2,362 inch
Djup	62,5 mm	Byggdjup (tum)	2,461 inch
vikt	31,14 g	Nettovikt	29,68 g

Temperaturer

Lagertemperatur, max.	40 °C	Lagertemperatur, min.	10 °C
Temperaturområde för användning	Temperaturområde för användning se EG-typintyg/IECEx-Certificate of Conformety	Lagertemperatur	10 °C...40 °C
Varaktig driftstemperatur, min.	-60 °C	Varaktig driftstemperatur, max.	130 °C

Märkdata IECEx/ATEX

Certifikat nr. (ATEX)	DEMKO14ATEX1338U	Certifikat nr. (IECEX)	IECEXULD14.0005U
Max. spänning (ATEX)	690 V	Ström (ATEX)	76 A
Ledararea max. (ATEX)	16 mm²	Max. spänning (IECEX)	690 V
Ström (IECEX)	76 A	Ledararea max. (IECEX)	16 mm²
Temperaturområde för användning	Temperaturområde för användning se EG-typintyg/IECEx-Certificate of Conformety	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.	1,5 mm²	Ledardiameter, fintrådig, 2 klämbara ledare, max.	4 mm²
Ledardiameter, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, 2 klämbara ledare, min.	1,5 mm²	Ledardiameter, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, 2 klämbara ledare, max.	4 mm²

Klämbara ledare (Märkanslutning)

Anslutningsarea, flertrådig, max.	25 mm²	Anslutningsarea, flertrådig, min.	1,5 mm²
Anslutningsområde, max.	25 mm²	Anslutningsområde, min.	0,82 mm²
Anslutningsriktning	på sidan	Anslutningstyp	Skruvanslutning
Antal anslutningar	2	Avisoleringslängd	16 mm
Klingmått	1,0 x 5,5 mm	Klämskruv	M 5
Ledararea, entrådig, max.	16 mm²	Ledararea, entrådig, min.	1,5 mm²
Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, max.	16 mm²	Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, min.	1,5 mm²
Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/4, max.	16 mm²	Ledararea, fintrådig med ändhylsor DIN 46228/4, min.	1,5 mm²
Ledardiameter, AWG, max	AWG 6	Ledardiameter, AWG, min.	AWG 14
Ledardiameter, fintrådig, min.	1,5 mm²	Ledardiameter, fintrådig, max.	25 mm²
Tolkdorn enligt 60 947-1	B7	Tvilling-ändhylsa, max.	10 mm²
Tvilling-ändhylsa, min.	1,5 mm²	Åtdragningsmoment, max.	4 Nm
Åtdragningsmoment, min.	3 Nm		

W-serien
WDU 16/ZA BL

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	16 mm²	Märkspänning	1 000 V
Märkström	76 A	Ström med max. ledare	101 A
Normer	IEC 60947-7-1	Genomgångsmotstånd enligt IEC 60947-7-x	0,42 mΩ
Märkstötspänning	8 kV	Nedsmutsningsgrad	3

Märkdata enligt CSA

Certifikat nr. (CSA)	200039-1057876	Ledararea max. (CSA)	6 AWG
Ledararea min. (CSA)	18 AWG	Spänning grupp C (CSA)	600 V
Ström Gr C (CSA)	85 A		

Märkdata enligt UL

Certifikat nr. (UR)	E60693	Ledarstorlek Factory wiring max (UR)	4 AWG
Ledarstorlek Factory wiring min (UR)	18 AWG	Ledarstorlek Field wiring max (UR)	4 AWG
Ledarstorlek Field wiring min (UR)	18 AWG	Spänning grupp C (UR)	600 V
Ström Gr C (UR)	85 A		

Materialdata

Material	Wemid	Färgkod	blå
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0		

Systemparametrar

Utförande	Skruvanslutning, för skruvbar överkoppling, med tappar, öppen på en sida	Åtdragningsmoment (klämskruv för kopparledare)	3...4 Nm
Ändplatta krävs	Ja	Antal potentialer	1
Antal våningar	1	Antal klämställen per våning	2
Antal potentialer per våning	1	Nivåer internt överkopplade	Nej
PE-anslutning	Nej	Skena	TS 35
N-Funktion	Ja	PE-Funktion	Nej
PEN-Funktion	Ja		

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
UNSPSC	30-21-18-11	eClass 5.1	27-14-11-20
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
WDU 16/ZA BL

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	Usage of terminals in EXi atmospheres StorageConditionsTerminalBlocks
Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	IECEx Certificate CB Testreport CB Certificate DE_PT1001_20160414_146_ISSUE01.pdf ATEX Certificate
Teknikuppgifter	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Teknikuppgifter Data	STEP

Säkerhetsnotering

Säkerhetsanvisning	Safety Information

W-serien
WDU 16/ZA BL

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

