

W-serien
WDU 70N/35 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 klämbyggeteknik**

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

Allmänna beställningsdata

Typ	WDU 70N/35 BL
Art.nr.	9512420000
Artikelbeteckning	Genomgångs-radplint, Skruvanslutning, 70 mm², 1000 V, 192 A, blå
GTIN (EAN)	4008190403973
Frp	10 Stück

W-serien
WDU 70N/35 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	20,5 mm	Byggbredd (tum)	0,807 inch
Höjd	75 mm	Bygghöjd (tum)	2,953 inch
Djup	85 mm	Byggdjup (tum)	3,346 inch
Byggdjup inkl. montageskena	86 mm	vikt	130,8 g
Nettovikt	119,733 g		

Temperaturer

Lagertemperatur, max.	40 °C	Lagertemperatur, min.	10 °C
Temperaturområde för användning	Temperaturområde för användning se EG-typintyg/IECEX-Certificate of Conformity	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)	184 A
Ledararea max. (ATEX)	70 mm ²	Max. spänning (IECEX)	690 V
Ström (IECEX)	184 A	Ledararea max. (IECEX)	70 mm ²
Temperaturområde för användning	Temperaturområde för användning se EG-typintyg/IECEX-Certificate of Conformity	Märkning EN 60079-7	
Ex 2014/34/EU märkning	II 2 G D		Ex eb II C Gb

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

Ledardiameter, flertrådig, 2 klämbara ledare, min.	10 mm ²	Ledardiameter, fintrådig, 2 klämbara ledare, min.	10 mm ²
Ledardiameter, fintrådig, 2 klämbara ledare, max.	25 mm ²	Ledardiameter, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, 2 klämbara ledare, min.	6 mm ²
Ledardiameter, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, 2 klämbara ledare, max.	25 mm ²		

Klämbara ledare (Märkanslutning)

Anslutningsarea, flertrådig, max.	95 mm ²	Anslutningsarea, flertrådig, min.	16 mm ²
Anslutningsområde, max.	95 mm ²	Anslutningsområde, min.	16 mm ²
Anslutningsriktning	på sidan	Anslutningstyp	Skruvanslutning
Antal anslutningar	2	Avisoleringslängd	22 mm
Klingmått	S6 (DIN 6911)	Klämskruv	M 8
Ledararea, entrådig, max.	16 mm ²	Ledararea, entrådig, min.	16 mm ²
Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, max.	70 mm ²	Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, min.	16 mm ²
Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/4, max.	50 mm ²	Ledararea, fintrådig med ändhylsor DIN 46228/4, min.	16 mm ²
Ledardiameter, AWG, max.	AWG 0	Ledardiameter, AWG, min.	AWG 6
Ledardiameter, fintrådig, min.	16 mm ²	Ledardiameter, fintrådig, max.	70 mm ²
Tolkdorn enligt 60 947-1	B11	Åtdragningsmoment, max.	12 Nm
Åtdragningsmoment, min.	8 Nm		

W-serien
WDU 70N/35 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	70 mm ²	Märkspänning	1 000 V
Märkström	192 A	Ström med max. ledare	232 A
Normer	IEC 60947-7-1	Genomgångsmotstånd enligt IEC 60947-7-x	0,17 mΩ
Märkstötspänning	8 kV	Nedsmuttningsgrad	3

Märkdata enligt CSA

Certifikat nr. (CSA)	200039-1581431	Ledararea max. (CSA)	0 AWG
Ledararea min. (CSA)	6 AWG	Spänning grupp C (CSA)	600 V
Ström Gr C (CSA)	150 A		

Märkdata enligt UL

Certifikat nr (cURus)	E60693	Ledarstorlek Factory wiring max (cURus)	0 AWG
Ledarstorlek Factory wiring min (cURus)	6 AWG	Ledarstorlek Field wiring max (cURus)	0 AWG
Ledarstorlek Field wiring min (cURus)	6 AWG	Spänning grupp C (cURus)	600 V
Ström grupp C (cURus)	150 A		

Materialdata

Material	Wemid	Färgkod	blå
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0		

Systemparametrar

Utförande	Skruvanslutning, för skruvbar överkoppling, stängd	Anslutningsvridmoment (klämskruv för aluminiumledare)	12 Nm
Åtdragningsmoment (klämskruv för kopparledare)	8...12 Nm	Ändplatta krävs	Nej
Antal potentialer	1	Antal våningar	1
Antal klämsällen per våning	2	Antal potentialer per våning	1
Nivåer internt överkopplade	Nej	PE-anlutning	Nej
Skena	TS 35	N-Funktion	Ja
PE-Funktion	Nej	PEN-Funktion	Ja

Ytterligare tekniska data

Antal likadana plintar	1	Monteringsanvisning	Direktmontage
Monteringstyp	ihakad	explosionstestat utförande	Ja
Öppna sidor	sluten		

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		

W-serien WDU 70N/35 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	NTI WDU/WPE 70N/35 StorageConditionsTerminalBlocks
Broschyr/Katalog	CAT 1 TERM 16/17 EN
Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	Attestation of Conformity IECEX Certificate DE_PT1001_20160418_818_ISSUE01.pdf ATEX Certificate
Teknikuppgifter	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Teknikuppgifter Data	STEP

Säkerhetsnotering

Säkerhetsanvisning	Safety Information
--------------------	------------------------------------

W-serien
WDU 70N/35 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