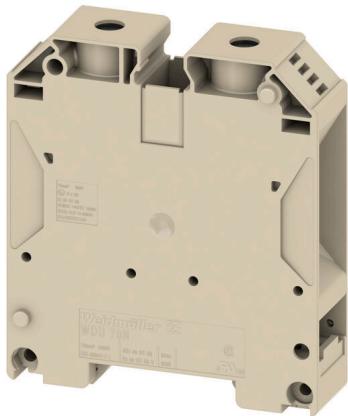


**WDU 70N/35 IR**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Produktbild**

Immer mehr Komponenten müssen in Schaltanlagen und Schaltschränken auf engstem Raum untergebracht werden. Im Rahmen der Energieeinspeisung wird das Anschließen von Leitern deshalb zunehmend zur Herausforderung – besonders bei großen Querschnitten. Unser umfassendes Spektrum an Verbindungslösungen ermöglicht auch unter schwierigen Platzverhältnissen eine komfortable Verdrahtung. Durch das kompakte Design und die Kombination vieler praktischer Handhabungsvorteile realisieren Sie die Zufuhr von Energie in Schaltanlagen und -schränke einfach, effizient und platzsparend.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	Durchgangs-Reihenklemme, Schraubanschluss, dunkelbeige, 70 mm <sup>2</sup> , 192 A, 1000 V, Anzahl Anschlüsse: 2
Best.-Nr.	<a href="#">1393420000</a>
Art	WDU 70N/35 IR
GTIN (EAN)	4050118495089
VPE	10 ST

**WDU 70N/35 IR**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technische Daten****Zulassungen**

## Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	<a href="#">UL Webseite</a>
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693

**Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	85 mm	Tiefe (inch)	3.3464 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	86 mm	Höhe	75 mm
Höhe (inch)	2.9527 inch	Breite	20.5 mm
Breite (inch)	0.8071 inch	Nettogewicht	119.23 g

**Temperaturen**

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Umgebungstemperatur	-60 °C...85 °C
Dauergebrauchstemperatur, min.	-60 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	130 °C

**Umweltanforderungen**

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%
Produktspezifischer CO2-Fußabdruck	Von der Wiege bis zum Werkstor 1,012 kg CO2 eq.

**Allgemeines**

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 0	Einbauhinweis	Direktmontage
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 6	Normen	IEC 60947-7-1
Tragschiene	TS 35		

**Bemessungsdaten**

Bemessungsquerschnitt	70 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung	1000 V
Bemessungsspannung DC	1000 V	Nennstrom	192 A
Strom bei max. Leiter	232 A	Normen	IEC 60947-7-1
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0.17 mΩ	Bemessungsstoßspannung	8 kV
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	6.14 W	Verschmutzungsgrad	3

**Bemessungsdaten nach UL**

Leitergr. Factory wiring max (cURus)	0 AWG	Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693
Leitergr. Field wiring min (cURus)	6 AWG	Leitergr. Factory wiring min (cURus)	6 AWG
Spannung Gr C (cURus)	600 V	Strom Gr C (cURus)	150 A
Leitergr. Field wiring max (cURus)	0 AWG		

**Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)**

Lehrdorn nach 60 947-1	B11	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 0
Anschlussrichtung	seitlich	Anzugsdrehmoment, max.	12 Nm
Anzugsdrehmoment, min.	8 Nm	Abisolierlänge	22 mm
Anschlussart	Schraubanschluss	Anzahl Anschlüsse	2

**WDU 70N/35 IR**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technische Daten**

Klemmbereich, max.	95 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, min.	16 mm <sup>2</sup>
Klemmschraube	M 8	Klingenmaß	TX 40
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 6	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	50 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	16 mm <sup>2</sup>	AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.		Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	70 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	16 mm <sup>2</sup>	mit AEH DIN 46228/1, max.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 16 mm <sup>2</sup>		Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 70 mm <sup>2</sup>	
min.		max.	
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 16 mm <sup>2</sup>		Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 95 mm <sup>2</sup>	
min.		max.	
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 16 mm <sup>2</sup>		Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 16 mm <sup>2</sup>	
min.		max.	

**Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)**

Anschlussart, weiterer Anschluss	Schraubanschluss
----------------------------------	------------------

**Systemkennwerte**

Ausführung	Schraubanschluss, für schraubbare Querverbindung, geschlossen	Abschlussplatte erforderlich	Nein
Anzahl der Potentiale	1	Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Klemmstellen je Etage	2	Anzahl der Potentiale pro Etage	1
Etagen intern gebrückt	Nein	PE-Anschluss	Nein
Tragschiene	TS 35	N-Funktion	Nein
PE-Funktion	Nein	PEN-Funktion	Ja

**Werkstoffdaten**

Werkstoff	Wemid	Farbe	dunkelbeige
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-O		

**weitere technische Daten**

Offene Seiten	geschlossen	Anzahl gleicher Klemmen	1
Einbauhinweis	Direktmontage	explosionsgeprüfte Ausführung	Nein
Montageart	gerastet		

**Klassifikationen**

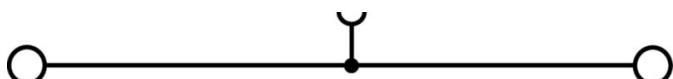
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-01
ECLASS 15.0	27-25-01-01		

**WDU 70N/35 IR**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

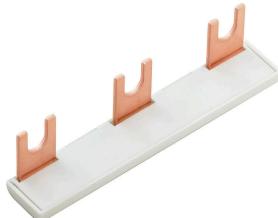
**Zeichnungen**



**WDU 70N/35 IR**

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

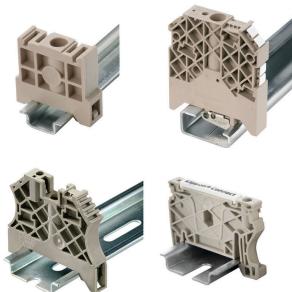
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zubehör****Kreuzverbinder**

Die Verteilung oder Vervielfältigung eines Potentials auf benachbarte Reihenklemmen wird über eine Querverbindung realisiert. Zusätzlicher Verdrahtungsaufwand lässt sich so einfach vermeiden. Auch bei ausgebrochenen Polen ist weiterhin eine Kontaktsicherheit in den Reihenklemmen gewährleistet. Unser Portfolio bietet steck- und schraubbare Querverbindungssysteme für Reihenklemmen an.

**Allgemeine Bestell Daten**

Art	WQV 70N/2	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">9512240000</a>	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, silbergrau, 192 A, Polzahl: 2,
GTIN (EAN)	4008190403928	Raster in mm (P): 20.50, Isoliert: Nein, Breite: 9.5 mm
VPE	5 ST	
Art	WQV 70N/3	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">9512250000</a>	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, silbergrau, 192 A, Polzahl: 3,
GTIN (EAN)	4008190403935	Raster in mm (P): 20.50, Isoliert: Nein, Breite: 9.5 mm
VPE	5 ST	
Art	WQV 70N/4	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">9531290000</a>	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, silbergrau, 192 A, Polzahl: 4,
GTIN (EAN)	4008190351243	Raster in mm (P): 20.50, Isoliert: Nein, Breite: 9.5 mm
VPE	5 ST	

**Endwinkel**

Um einen dauerhaft sicheren Sitz auf der Tragschiene zu gewährleisten und ein verrutschen zu verhindern hat Weidmüller Endwinkel im Programm. Es sind Ausführungen mit Schraube und schraubenlose Ausführungen erhältlich. Auf den Endwinkeln bestehen Markierungsmöglichkeiten, ebenfalls für Gruppenmarkierer und die Möglichkeit der Aufnahme für Prüfstecker.

**Allgemeine Bestell Daten**

Art	WEW 35/1	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1059000000</a>	Endwinkel, dunkelbeige, TS 35, V-2, Wemid, Breite: 12 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190172282	
VPE	50 ST	

**WDU 70N/35 IR**

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

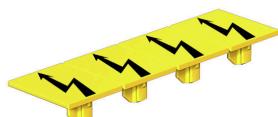
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zubehör****Zusatzanschluss**

Der Zusatzanschluss ermöglicht einen gesonderten Spannungsabgriff. Dieser kann z. B. für die Notstromversorgung vor dem Hauptschalter oder aber auch einfach nur als zusätzlicher Anschluss innerhalb der Applikation eingesetzt werden.

**Allgemeine Bestell Daten**

Art	WZAD 70N	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1964830000</a>	Zusatzanschluss (Klemmen), 6 mm <sup>2</sup> , Anzahl Anschlüsse: 1
GTIN (EAN)	4032248651474	
VPE	5 ST	

**Warnabdeckung**

Warnschilder mit einem Blitzsymbol sorgen für mehr Sicherheit für Mensch und Maschine. Sie kommen dort zum Einsatz, wo auf Fremdspannung innerhalb der Applikation hingewiesen werden muss.

**Allgemeine Bestell Daten**

Art	WAD 20 GE WSD	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">9512260000</a>	Klemmenmarkierung, gelb, Raster in mm (P): 18.00, Aufgedruckte
GTIN (EAN)	4008190403942	Zeichen: Symbole, waagerecht
VPE	10 ST	

**Stiftschlüsselsätze**

Stiftschlüssel aus durchgehärtetem Chrom-Vanadium-Stahl, gefertigt nach DIN ISO 2636 L (DIN 911), Oberfläche hochwertig veredelt.

**Allgemeine Bestell Daten**

Art	TH-S 9-40	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">9008880000</a>	socket wrenches
GTIN (EAN)	4032248266630	
VPE	1 ST	

**WDU 70N/35 IR**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zubehör****Neutral**

Der dekafix (DEK) Markierer ist der universelle Markierer für alle Leitungs- und Steckverbinder sowie Elektronikbaugruppen. Das System eignet sich insbesondere für kurze Zahlenfolgen und umfasst eine große Auswahl an einsatzfertigen Drucken.

Die Streifenmontage lässt ein schnelles Aufrasten in einem Arbeitsgang zu. Der Druck ist gut lesbar, kontrastreich und in verschiedenen Breiten erhältlich.

- Große Auswahl an einsatzfertigen Markierern
- Streifenmontage für schnelles Aufrasten
- Klemmenmarkierer passend für alle Weidmüller Leitungsverbinder
- Werden als neutrale MultiCard oder als Standarddruck angeboten

Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	DEK 5/5 MC NE WS	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1609801044</a>	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, weiß
VPE	1000 ST	
Art	WS 12/5 MC NE WS	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1609860000</a>	WS, Klemmenmarkierung, 12 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190203481	Weidmueller, Allen-Bradley, weiß
VPE	720 ST	

**Bezeichnungsträger**

Die Bezeichnungsträger bieten die Möglichkeit der zusätzlichen Aufnahme von Standard Markierern im Raster von 5 bzw. 5.1 mm. Die gewinkelten Aufnahmen lassen sich wahlweise über miteinander verrasten und lassen sich in allen Standard Markierungskanälen der Klippon® Connect Reihenklemmen montieren. Passende Markierer typen befinden sich unter dem jeweiligen Zubehör der Bezeichnungsträger.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	BZT 1 WS 10/5	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1805490000</a>	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270231	
VPE	100 ST	
Art	BZT 1 ZA WS 10/5	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1805520000</a>	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270248	
VPE	100 ST	

**WDU 70N/35 IR**

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

**Zubehör**

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**WS 12/5****WS/ DEK**

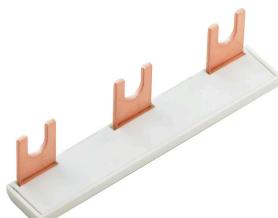
Die MultiMark-Klemmenmarkierer sind mit einem innovativen Verbundmaterial aus zwei Komponenten ausgestattet. Die harte Fußkontur des Markierers rastet sicher in den Verbinder ein. Die elastische Oberfläche macht ein leichtes Montieren möglich. Das speziell gestanzte Material macht den Streifen dehnbar und toleriert minimale Abstandsschwankungen, die sich insbesondere bei langen Klemmblöcken aufaddieren können. Ein weiterer Vorteil: die exzellente Bedruckbarkeit der Oberfläche, die materialseitig eine langlebige widerstandsfähige Beschriftung gewährleistet. Bei einer Druckauflösung von 300 dpi ergibt sich zudem ein sehr gut lesbares Schriftbild.

Ihre Vorteile mit MultiMark

- Fester Halt und langlebiger Druck
- Endlosstreifen spart Montagezeit
- Einfaches Montieren dank innovativem Verbundmaterial
- Großes Schriftfeld für beste Lesbarkeit
- Hohe Flexibilität durch Herstellerunabhängigkeit

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	WS 12/5 MM WS	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2007190000</a>	WS, Klemmenmarkierung, 12 x 5 mm, Weidmueller, weiß
GTIN (EAN)	4050118392036	
VPE	800 ST	

**Kreuzverbinder**

Die Verteilung oder Vervielfältigung eines Potentials auf benachbarte Reihenklemmen wird über eine Querverbindung realisiert. Zusätzlicher Verdrahtungsaufwand lässt sich so einfach vermeiden. Auch bei ausgebrochenen Polen ist weiterhin eine Kontaktsicherheit in den Reihenklemmen gewährleistet. Unser Portfolio bietet steck- und schraubbare Querverbindungssysteme für Reihenklemmen an.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	WQB PEN 70N	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1079700000</a>	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, silbergrau, 192 A, Polzahl: 2,
GTIN (EAN)	4008190370114	Raster in mm (P): 20.50, Isoliert: Nein, Breite: 30.4 mm
VPE	5 ST	