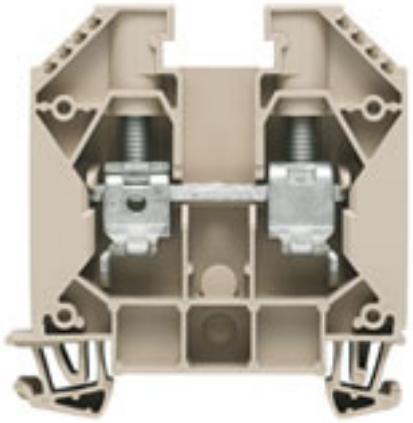
W-Reihe
WDU 16/ZA

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



Das vielseitige und umfassende Produktprogramm von 0,05 mm² bis 300 mm² bietet Ihnen vielseitige Möglichkeiten für Ihre Applikationen.
Gehärteter Stahl für die mechanischen Kräfte und hochwertiges Kupfer mit Zinn-Beschichtung sorgen für beste Leitfähigkeit. Alle Materialien sind nach den aktuellen Umweltrichtlinien geprüft und RoHS-konform.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	1028900000
Typ	WDU 16/ZA
Ausführung	W-Reihe, Durchgangs-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 16 mm², Schraubanschluss, Direktmontage
GTIN (EAN)	4008190034443
VPE	50 Stück

Weidmüller

W-Reihe
WDU 16/ZA

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

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Länge	60 mm	Breite	11,9 mm
Höhe	62,5 mm	Höhe niedrigstbauend	63 mm
Gewicht	31,16 g	Nettogewicht	29,22 g

Temperaturen

Betriebstemperatur		Lagertemperatur	
Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	120 °C

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

Zertifikat-Nr. (ATEX)	KEMA98ATEX1683U	ATEX-Zertifikat	KEMA98ATEX1683U_d.pdf
ATEX-Zertifikat	KEMA98ATEX1683U_e.pdf	Spannung max (ATEX)	690 V
Strom (ATEX)	66 A	Leiterquerschnitt max (ATEX)	16 mm²
Spannung QV	CrossConnectionGuide.pdf	Einsatztemperaturbereich	Einsatztemperaturbereich siehe EG-Baumusterprüfbescheinigung/ IECEx-Certificate of Conformity
Kennzeichnung EN 60079-7	Ex e II	Kennzeichnung Ex-RL 94/9 EG	II 2 G D

2 klemmbare Leiter (H05V/H07V) gleichen Querschnitts (Bemessungsanschluss)

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 2 Klemmbare Leiter, min.	1,5 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 2 Klemmbare Leiter, max.	4 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit Aderendhülse DIN 46228/1, 2 Klemmbare Leiter, min.	1,5 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit Aderendhülse DIN 46228/1, 2 Klemmbare Leiter, max.	4 mm²

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	16 mm²	Bemessungsspannung	1.000 V
Bemessungsstoßspannung	8 kV	Nennstrom	76 A
Strom bei max. Leiter	101 A	Normen	IEC 60947-7-1
Verschmutzungsgrad	3		

Bemessungsdaten nach CSA

Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1057876	Spannung Gr C (CSA)	600 V
Strom Gr C (CSA)	85 A	Leiterquerschnitt max (CSA)	6 AWG
Leiterquerschnitt min (CSA)	18 AWG		

Bemessungsdaten nach UL

Zertifikat-Nr. (UR)	E60693VOL1SEC38	Spannung Gr C (UR)	600 V
Strom Gr C (UR)	85 A	Leitergr. Factory wiring max (UR)	4 AWG
Leitergr. Factory wiring min (UR)	18 AWG	Leitergr. Field wiring max (UR)	4 AWG

Weidmüller

W-Reihe
WDU 16/ZA

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

Technische Daten

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Anschlussart	Schraubanschluss	Abisolierlänge	16 mm
Klingenmaß	1,0 x 5,5 mm	Anschlussrichtung	seitlich
Anzahl Anschlüsse	2	Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.	0,82 mm²
Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.	25 mm²	Klemmschraube	M 5
Anzugsdrehmoment, min.	3 Nm	Anzugsdrehmoment, max.	4 Nm
Lehrdorn nach 60 947-1	B7	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig min. Bemessungsanschluss	1,5 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig max. Bemessungsanschluss	16 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, Bemessungsanschluss, min.	1,5 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, Bemessungsanschluss, max.	25 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	25 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	1,5 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, Bemessungsanschluss, min.	1,5 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, Bemessungsanschluss, max.	16 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Bemessungsanschluss, min.	1,5 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Bemessungsanschluss, max.	16 mm²	Zwillings-Aderendhülse, min.	1,5 mm²
Zwillings-Aderendhülse, max.	10 mm²	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 14
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 6		

weitere technische Daten

Anzahl gleicher Klemmen	1	Ausführung	Doppelklemme
Einbauhinweis	Direktmontage	Montageart	gerastet
Offene Seiten	rechts	explosionsgeprüfte Ausführung	Ja

Systemkennwerte

Produktfamilie	W-Reihe	Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussrichtung	seitlich	Anzahl der Etagen	1
Anzahl Anschlüsse	2	Anzahl der Klemmstellen je Etage	2
Etagen intern gebrückt	Nein	Tragschiene	TS 35
Abschlussplatte erforderlich	Ja		

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	beige
Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0		

Klassifikationen

ETIM 2.0	EC000897	ETIM 3.0	EC000897
UNSPSC	30-21-18-11	eClass 4.1	27-14-11-20
eClass 5.1	27-14-11-20	eClass 6.0	27-14-11-20
eClass 7.0	27-14-11-20		

Produkthinweise

Hinweistext Bestelldaten	Bestell Nr. 1020400000 und 1020480000 (blau) Varianten ohne Zapfen (VPE 50).
Hinweistext Technische Daten	Leiteranschluss H07V-..16 u. AWG 6 mit Anzugsdrehmoment 2,0-2,4 Nm.
Hinweistext Zubehoer	Steckbuchse und Prüfstecker siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

Erstellungs-Datum 20. Februar 2013 21:25:46 MEZ

Weidmüller

W-Reihe
WDU 16/ZA

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

Technische Daten

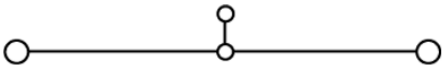
Zulassungen

Zulassungen	

W-Reihe
WDU 16/ZA

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

Zeichnungen



W-Reihe
WDU 16/ZA

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

Zubehör

Neutral



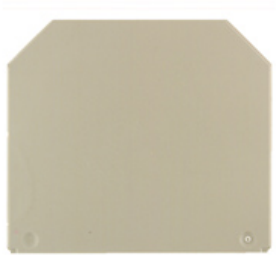
Der **dekafix (DEK)** Markierer ist der universelle Markierer für alle Leitungs- und Steckverbinder sowie Elektronikbaugruppen. Das System eignet sich insbesondere für kurze Zahlenfolgen und umfasst eine große Auswahl an einsatzfertigen Drucken.
Die Streifenmontage lässt ein schnelles Aufrasten in einem Arbeitsgang zu. Der Druck ist gut lesbar, kontrastreich und in 5 Breiten erhältlich.

- Große Auswahl an einsatzfertigen Markierern
- Streifenmontage für schnelles Aufrasten
- Verbindermarkierer passend für alle Weidmüller Leitungsverbinder
- Werden als neutrale Karte, MultiCard oder als Standarddruck in Karten angeboten

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
1609801044	DEK 5/5 MC-10 NE WS	Klemmenmarkierer, MultiCard, 5 x 5 mm, Polyamid, Farbe: weiß	4008190397111	1.000 Stück

WAP 16+35 WTW 2.5-10



Das vielseitige und umfassende Produktprogramm von 0,05 mm² bis 300 mm² bietet Ihnen vielseitige Möglichkeiten für Ihre Applikationen.
Gehärteter Stahl für die mechanischen Kräfte und hochwertiges Kupfer mit Zinn-Beschichtung sorgen für beste Leitfähigkeit. Alle Materialien sind nach den aktuellen Umweltrichtlinien geprüft und RoHS-konform.

Allgemeine Bestelldaten

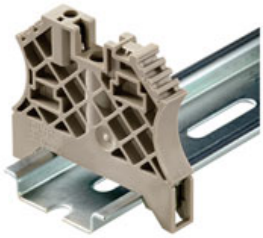
Best.-Nr.	Typ	GTIN (EAN)	VPE
1050180000	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	4008190013899	20 Stück
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	4008190079901	20 Stück

W-Reihe
WDU 16/ZA

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

Zubehör

Für Tragschiene TS 35



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 Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
1059000000	WEW 35/1	Zubehör, Endwinkel	4008190172282	50 Stück

WAD 12



Neutrale Abdeckung zum Beschriften mit dem STI. Querverbindungskanäle werden abgedeckt. **WAD** sind auch mit Blitzpfeil nach DIN 30600 lieferbar.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
1055960000	WAD 12 M. BL.	Gruppenmarkierer, Klemmenmarkierer, 36.2 x 12 mm, Polyamid 66, Farbe: gelb	4008190154080	50 Stück
1056260000	WAD 12 NEUTRAL	Gruppenmarkierer, Klemmenmarkierer, 36.2 x 12 mm, Polyamid 66, Farbe: weiß	4008190083205	50 Stück

W-Reihe
WDU 16/ZA

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

Zubehör

Neutral

WS-Markierer sind optimal auf Leitungsverbinder der W-Reihe abgestimmt. Dank ihrer Systemkompatibilität lassen sich WS-Schilder auch auf der I-Reihe sowie der Z-Reihe einsetzen. Die großen Beschriftungsflächen erlauben neben langen Beschriftungsketten auch eine mehrzeilige Aufteilung.
WS-Markierer eignen sich besonders für eine Beschriftung mit langen, individuell erstellten Zeichenfolgen. Durch das bewährte MultiCard-Format ist eine Beschriftung mit **Laser**, **PrintJet**, **Plotter** oder **MC-Mobilo** möglich.
- In Streifen oder einzeln montierbar
- Markierer im bewährten MultiCard-Format

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	Klemmenmarkierer, MultiCard, 12 x 6.5 mm, Polyamid, Farbe: weiß	4008190203511	540 Stück

WQV 16



Das vielseitige und umfassende Produktprogramm von 0,05 mm² bis 300 mm² bietet Ihnen vielseitige Möglichkeiten für Ihre Applikationen.
Gehärteter Stahl für die mechanischen Kräfte und hochwertiges Kupfer mit Zinn-Beschichtung sorgen für beste Leitfähigkeit. Alle Materialien sind nach den aktuellen Umweltrichtlinien geprüft und RoHS-konform.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
1055260000	WQV 16/4	W-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 4	4008190037000	50 Stück
1055160000	WQV 16/3	W-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 3	4008190149888	50 Stück
1053360000	WQV 16/10	W-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 10	4008190010836	10 Stück
1053260000	WQV 16/2	W-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 2	4008190036553	50 Stück