

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Produktbild









Das Durchführen von Energie, Signalen und Daten ist die klassische Anforderung in der Elektrotechnik und im Schaltschrankbau. Die maßgeblichen Merkmale sind dabei der Isolierstoff, die Anschlusstechnik und der Aufbau der Reihenklemmen. Mithilfe von Durchgangsreihenklemmen können ein oder mehrere Leiter zusammengeführt und/oder angeschlossen werden. Sie können eine oder mehrere Anschlussebenen haben, die auf dem gleichen Potenzial liegen oder voneinander getrennt sind.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Durchgangs-Reihenklemme, Schraubanschluss, 4 mm², 800 V, 32 A, Anzahl Anschlüsse: 2
BestNr.	<u>1905140000</u>
Тур	WDU 4/ZR
GTIN (EAN)	4032248523399
VPE	50 Stück



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	53 mm	Tiefe (inch)	2,087 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	53,5 mm	Höhe	63,5 mm
Höhe (inch)	2,5 inch	Breite	6,1 mm
Breite (inch)	0,24 inch	Nettogewicht	10,909 g

Temperaturen

Lagertemperatur		Einsatztemperaturbereich	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certifi-
	-25 °C55 °C		cate of Conformity
Dauergebrauchstemperatur, min.	-60 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	130 °C

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

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit Aderendhülse DIN 46228/1, 2		Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit Aderendhülse DIN 46228/1, 2	
Klemmbare Leiter, max.	1,5 mm²	Klemmbare Leiter, min.	0,5 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig,		Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	,
2 Klemmbare Leiter, max.	1,5 mm²	2 Klemmbare Leiter, min.	0,5 mm ²

Allgemeines

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 10	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26
Letterariserilassquerseriritt AVVG, max.	AWG 10	Ecitoranischiassquerschintt AVVa, min.	AVV 0 20
Normen	IEC 60947-7-1	Tragschiene	TS 35

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	4 mm ²	Bemessungsspannung	800 V
Bemessungsspannung DC	800 V	Nennstrom	32 A
Strom bei max. Leiter	32 A	Normen	IEC 60947-7-1
Durchgangswiderstand gemäß IEC		Bemessungsstoßspannung	
60947-7-x	1 mΩ		8 kV
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	1,02 W	Verschmutzungsgrad	3

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

Einsatztemperaturbereich	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certifi-	Kennzeichnung EN 60079-7	
	cate of Conformity		Ex eb II C Gb
Kennzeichnung Ex 2014/34/EU	II 2 G D		

Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	10 AWG	Leiterquerschnitt min (CSA)	30 AWG
Spannung Gr B (CSA)	600 V	Spannung Gr C (CSA)	600 V
Strom Gr B (CSA)	30 A	Strom Gr C (CSA)	30 A
Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1057876		



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (cURus)	10 AWG	Leitergr. Factory wiring min (cURus)	30 AWG
Leitergr. Field wiring max (cURus)	10 AWG	Leitergr. Field wiring min (cURus)	30 AWG
Spannung Gr B (cURus)	600 V	Spannung Gr C (cURus)	600 V
Strom Gr B (cURus)	30 A	Strom Gr C (cURus)	30 A
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693		

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	10 mm				
Anschlussart	Schraubanschluss				
Anschlussrichtung	seitlich				
Anzahl Anschlüsse	2				
Anzugsdrehmoment, max.	0,8 Nm				
Anzugsdrehmoment, min.	0,5 Nm				
Klemmbare Leiter	Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss			
	Leiteranschlussquerschnitt		Typ eindrähtig, H05(07) V-		
	Leiterunsemussquersemmtt	min.	0,5 mm ²		
		max.	6 mm ²		
		nominal	4 mm ²		
	Aderendhülse	Abisolierlänge	min.	10 mm	
	Adelelialiaise	Abisolieriarige	max.	10 mm	
			nominal	10 111111	
		Anguadrohmomont	min.	0,5 Nm	
		Anzugsdrehmoment		0,5 Nm	
		Empfohlene Aderend- hülse	max.	U,O INITI	
	Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss			
	Leiteranschlussquerschnitt	Тур	feindrähtig	H05(07) V-	
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ feindrähtig, H05(07) V-min. 0,5 mm ²			
		max. 4 mm ²			
		nominal 4 mm ²			
	Aderendhülse		min.	10 mm	
		Abisolierlänge	max.	10 mm	
			nominal	10 mm	
		Anzugsdrehmoment	min.		
				0,5 Nm	
		Empfohlene Aderend-	max.	0,8 Nm	
		hülse			
Klemmbereich, max.	6 mm ²				
Klemmbereich, min.	0,05 mm ²				
Klemmschraube	M 3				
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm				
Lehrdorn nach 60 947-1	A4				
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 10				
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26				
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	6 mm ²				
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0,5 mm ²				
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max.	4 mm ²				
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min.	0,5 mm ²				
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	4 mm²				



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 0,5 mm²

Klammhara	Laitar (Wait	terer Anschlus	e 1
Niemmbare	Leiler i vveii	erer Anschlus	55 I

Abisolierlänge, weiterer Anschluss	10 mm	Anschlussart, weiterer Anschluss	Schraubanschluss
Anschlussrichtung weiterer Anschluss	seitlich	Anzahl Anschlüsse, weiterer Anschluss	1
Anzugsdrehmoment, weiterer An-		Anzugsdrehmoment, weiterer An-	
schluss, max.	0,8 Nm	schluss, min.	0,5 Nm
Bemessungsquerschnitt weiterer An-		Klemmbereich, weiterer Anschluss, max	•
schluss	4 mm ²		6 mm ²
Klemmbereich, weiterer Anschluss, min.	0,5 mm ²	Klemmschraube, weiterer Anschluss	M 3
Klingenmaß, weiterer Anschluss	0.6 x 3.5 mm	Leiteranschlussquerschnitt AWG, weiterer Anschluss, max.	AWG 10
Leiteranschlussquerschnitt AWG, weiterer Anschluss, min.		Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, weiterer Anschluss, max.	6 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, weiterer Anschluss, min.	0,5 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit Aderendhülse DIN 46228/1, weite- rer Anschluss, max.	4 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit Aderendhülse DIN 46228/1, weite-		Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, weiterer Anschluss, max.	
rer Anschluss, min.	0,5 mm ²		4 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig,		Nennstrom, weiterer Anschluss	
weiterer Anschluss, min.	0,5 mm ²		32 A

Maße

Versatz TS 35	32 mm

Systemkennwerte

Ausführung	Schraubanschluss, Zusatz- anschluss, für steckbare Querverbindung, einseitig	Abschlussplatte erforderlich	
	offen		Ja
Anzahl der Potentiale	1	Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Klemmstellen je Etage	3	Anzahl der Potentiale pro Etage	1
Etagen intern gebrückt	Nein	PE-Anschluss	Nein
Tragschiene	TS 35	N-Funktion	Nein
PE-Funktion	Nein	PEN-Funktion	Nein

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	dunkelbeige
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

weitere technische Daten

Montageart	gerastet	Offene Seiten	rechts	
explosionsgeprüfte Ausführung	Ja			

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ECLASS 9.0	27-14-11-20	ECLASS 9.1	27-14-11-20
ECLASS 10.0	27-14-11-20	ECLASS 11.0	27-14-11-20
ECLASS 12.0	27-14-11-20	ECLASS 13.0	27-25-01-01



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



	_ _	
ROHS	Konform	
UL File Number Search	UL Webseite	
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693	

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitäts	sdo- Attestation of Conformity
kument	IECEx Certificate
	UKCA Ex Attestation of Conformity
	UKCA Ex Certificate
	CE Declaration of Conformity
	ATEX Certificate
	UKCA declaration of conformity
	Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Engineering-Daten	Zuken E3.S
Anwenderdokumentation	NTI WDU/WPE 4 ZR
	StorageConditionsTerminalBlocks
Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

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 PrintJet CONNECT oder Plotter möglich.

- In Streifen oder einzeln montierbar
- Markierer im bewährten MultiCard-Format

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

 Typ
 WS 12/6 MC NE WS
 Ausführung

 Best.-Nr.
 1609900000
 WS, Klemmenmarkierung, 12 x 6 mm, Raster in mm (P): 6.00

 GTIN (EAN)
 4008190203467
 Weidmueller, Allen-Bradley, weiß

 VPE
 600 Stück

Bezeichnungsträger



Allgemeine Bestelldaten

Тур	BZT 1 WS 10/5	Ausführung
BestNr.	1805490000	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270231	
VPE	100 Stück	
Тур	BZT 1 ZA WS 10/5	Ausführung
BestNr.	1805520000	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270248	
VPE	100 Stück	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

WS 12/6



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 Druckerauflösung 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

Typ WS 12/6 MM WS
Best.-Nr. 2007200000
GTIN (EAN) 4050118391886
VPE 600 Stück

Ausführung

WS, Klemmenmarkierung, 12×6 mm, Weidmueller, weiß

W-Reihe



Eine Trennwand wird zur optischen Trennung von Stromkreisen oder zur elektrischen Trennung bei benachbarten Querverbindungen genutzt. Die Kontur kann im Gegensatz zur Abschlussplatte größer als die benachbarten Reihenklemmen sein. Kleiner sollte Sie jedoch nicht sein, da ansonsten die geforderten Luft- und Kriechstrecken innerhalb der Applikation nicht mehr eingehalten werden.

Allgemeine Bestelldaten

Typ WTW EN

Best.-Nr. <u>1058800000</u>

GTIN (EAN) 4008190140175

20 Stück

Ausführung

Trennwand (Klemmen), Zwischenplatte, 86 mm x 62 mm,

dunkelbeige



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

4 mm²



Abschlussplatten werden an der offenen Seite der letzten Reihenklemme vor dem Endwinkel befestigt. Mit dem Einsatz der Abschlussplatte wird die Funktion der Reihenklemme sowie die angegebenen Bemessungsspannung aufrechterhalten. Ein Berührungsschutz von Spannungsführenden Teilen wird gewährleistet, und die Abschlussklemme ist fingersicher.

Allgemeine Bestelldaten

Typ WAP WDU/WTR4/ZR

Best.-Nr. <u>1905070000</u>

GTIN (EAN) 4032248523320 VPE 50 Stück Austuhrung

Abschlussplatte (Klemmen), 61.94 mm x 1.5 mm, dunkelbeige

DEK 5/6



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 Druckerauflösung 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

600 Stück

VPE

 Typ
 DEK 5/6 MM WS
 Ausführung

 Best.-Nr.
 2007120000
 Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 6 mm, Weidmueller, weiß

 GTIN (EAN)
 4050118392104



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

W-Reihe



Endwinkel, Wemid, dunkelbeige, Tragschiene: TS 35, geschraubt

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

Тур WEW 35/2

1061200000

Best.-Nr.

GTIN (EAN) 4008190030230 50 Stück VPE

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

DEK 5/6 MC NE WS Тур Ausführuna 1609820000 Best-Nr Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 6 mm, Raster in mm (P): 6.00

GTIN (EAN) 4008190203436 Weidmueller, weiß VPE 1.000 Stück



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

2.5-10 mm²

2.5-10 mm² Abschlussplatten werden an der offenen Seite der letzten Reihenklemme vor dem Endwinkel befestigt. Mit dem Einsatz der Abschlussplatte wird die Funktion der Reihenklemme sowie die angegebenen Bemessungsspannung aufrechterhalten. Ein Berührungsschutz von Spannungsführenden Teilen wird gewährleistet, und die Abschlussklemme ist fingersicher.

Allgemeine Bestelldaten

Typ WAP 2.5-10/0.5MM

Best.-Nr. <u>1966380000</u>

GTIN (EAN) 4032248688616 VPE 50 Stück Abschlussplatte (Klemmen), 54.5 mm x 0.35 mm, dunkelbeige