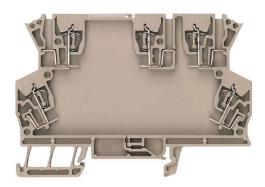




Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com











Offenes Miniaturgehäuse in Reihenklemmenformat mit 5 Zugfederanschlüssen. Eine transparente schwenkbare Kopfplatte dient der Beschriftung und Zugang für Potentiometer und Statuanzeigen. Die 3 oberen Anschlüsse sind mit Steckbrücken querverbindbar. Eine Abdeckplatte zum Schließen des Gehäuses ist ebenfalls lieferbar.

### Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Tragschienengehäuse, OMNIMATE Housing - TER- MINALBOX graubeige, Gehäuseset, Anschluss- technik, Breite: 6 mm
BestNr.	<u>8857560000</u>
Art	MCZ 5
GTIN (EAN)	4032248575718
VPE	10 ST





### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

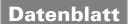
# **Technische Daten**

Zulassungen			
ROHS	Konform		
Abmessungen und Gewichte			
Tiefe	62 mm	Tiefe (inch)	2.4409 inch
Höhe	100 mm	Höhe (inch)	3.937 inch
Breite	6 mm	Breite (inch)	0.2362 inch
Länge	0 mm	Nettogewicht	4.74 g
Umweltanforderungen			
RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme		
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew9	6	
Bemessungsdaten nach IEC			
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)	10 A	Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C)	10 A
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	400 V	Bemessungsspannung bei 320 V Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	250 V	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	4 kV
Bemessungsstoßspannung bei 4 kV Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2		Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	4 kV
Werkstoffdaten			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Isolierstoff	PA 66/6
	V-0	Oberfläche	•
Isolierstoffgruppe Werkstoff	Wemid	Kriechstromfestigkeit (CTI)	unbehandelt ≥ 600
Allgemeine Daten			
Farbe	graubeige	Schutzart	IP20 im verbauten Zustan
Tragschiene	TS 32, TS 35	Farbtabelle (ähnlich)	
Vergießbarkeit	Ja	_	
Bauform - IN-Anforderungen			
Toleranz der Leiterplattenkontur	±0,1 mm	Leiterplattenstärke	1 mm
Baugruppeneigenschaften			
Anzahl Anschlussebenen	2	Leiterplattenanzahl, max.	1
Anzahl Lüftungsöffnungen	0	Polzahl	5
Dauerstrom der Querverbindung	10 A	Dauerstrom der Querverbindung/ Leiterplatte	32 A
Querverbindung	Ja	Art der LP-Kontaktierung	Lötanschluss, direkt
	7 ( )		

Anschlussart

Katalogstand / Zeichnungen 2

Zugfederanschluss





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

_	••		
(ieh	AUSE	eidens	schaften
-	auso	0.90	

Schwenkdeckel montierbar	Ja	Markierer integrierbar	Ja	
Aussparung als Vorbereitung für Funktionsschnittstelle integriert	Nein	Dauerstrom der Querverbindung	10 A	
Querverbindung	Ja	Anzahl Anschlussebenen	2	
Polzahl	5			

### Anschlusssteckverbinder

Leiteranschlusstechnik	Zugfederanschluss	Abisolierlänge	8 mm
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm	Klemmbereich, min.	0.13 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, max.	2.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14	eindrähtig, min. H05(07) V-U	0.5 mm <sup>2</sup>
eindrähtig, max. H05(07) V-U	2.5 mm <sup>2</sup>	feindrähtig, min. H05(07) V-K	0.5 mm <sup>2</sup>
mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min.0.5 mm²		mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4,	1.5 mm <sup>2</sup>
noit Adagandhillac nach DIN 46 229 /1	0 E2	max.	1 E2
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min.	0.5 mm²	mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max.	1.5 mm²
Klemmbereich, max.	2.5 mm <sup>2</sup>		

### Klassifikationen

ETIM 7.0	EC001031	ETIM 8.0	EC001031
ETIM 9.0	EC001031	ETIM 10.0	EC001031
ECLASS 11.0	27-18-27-02	ECLASS 12.0	27-18-27-02
ECLASS 13.0	27-19-05-01	ECLASS 14.0	27-19-01-01
ECLASS 15.0	27-19-01-01		

Katalogstand / Zeichnungen



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Zubehör

#### Querverbindungen









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

Allgeme	ine Bestelldaten	
Art	ZQV 4N/10	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1528090000</u>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 32 A, Polzahl: 10, Raster
GTIN (EAN)	4050118332896	in mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 58.7 mm
VPE	20 ST	
Art	ZQV 4N/2	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1527930000</u>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 32 A, Polzahl: 2, Raster
GTIN (EAN)	4050118332766	in mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 9.9 mm
VPE	60 ST	
Art	ZQV 4N/3	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1527940000</u>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 32 A, Polzahl: 3, Raster
GTIN (EAN)	4050118332865	in mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 16 mm
VPE	60 ST	
Art	ZQV 4N/30	Ausfuehrung
BestNr.	<u>2561580000</u>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 32 A, Polzahl: 30, Raster
GTIN (EAN)	4050118570113	in mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 181.7 mm
VPE	5 ST	
Art	ZQV 4N/32	Ausfuehrung
BestNr.	<u>2561670000</u>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 32 A, Polzahl: 32, Raster
GTIN (EAN)	4050118570175	in mm (P): 6.00, Isoliert: Ja, Breite: 193.9 mm
VPE	5 ST	
Art	ZQV 4N/4	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1527970000</u>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 32 A, Polzahl: 4, Raster
GTIN (EAN)	4050118332889	in mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 22.1 mm
VPE	60 ST	
Art	ZQV 4N/5	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1527980000</u>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 32 A, Polzahl: 5, Raster
GTIN (EAN)	4050118332759	in mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 28.2 mm
VPE	60 ST	
Art	ZQV 4N/50	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1528130000</u>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 32 A, Polzahl: 50, Raster
GTIN (EAN)	4050118332902	in mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 303.7 mm
VPE	5 ST	
Art	ZQV 4N/6	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1527990000</u>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 32 A, Polzahl: 6, Raster
GTIN (EAN)	4050118332919	in mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 34.3 mm
VPE	20 ST	
Art	ZQV 4N/7	Ausfuehrung
BestNr.	1528020000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 32 A, Polzahl: 7, Raster
GTIN (EAN)	4050118332780	in mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 40.4 mm
VPE	20 ST	

Erstellungs-Datum 17.11.2025 05:40:44 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen 4

# **Datenblatt**

## **MCZ 5**



### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Zubehör

ZQV 4N/8	Ausfuehrung
<u>1528030000</u>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 32 A, Polzahl: 8, Raster
4050118332841	in mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 46.5 mm
20 ST	
ZQV 4N/9	Ausfuehrung
<u>1528070000</u>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 32 A, Polzahl: 9, Raster
4050118332797	in mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 52.6 mm
20 ST	
ZQV 4N/10 SW	Ausfuehrung
<u>1794060000</u>	W-Reihe, Querverbinder, 32 A
4032248234059	
20 ST	
ZQV 4N/2 SW	Ausfuehrung
<u>1793970000</u>	W-Reihe, Querverbinder, 32 A
4032248233762	
60 ST	
ZQV 4N/20 SW	Ausfuehrung
1909120000	W-Reihe, Querverbinder, 32 A
4032248535804	
20 ST	
ZQV 4N/3 SW	Ausfuehrung
1794000000	W-Reihe, Querverbinder, 32 A
4032248233793	
60 ST	
ZQV 4N/4 SW	Ausfuehrung
1794030000	W-Reihe, Querverbinder, 32 A
4032248233915	
60 ST	
ZQV 4N/41 SW	Ausfuehrung
1794090000	W-Reihe, Querverbinder, 32 A
4032248234165	
10 ST	
	1528030000 4050118332841 20 ST ZOV 4N/9 1528070000 4050118332797 20 ST ZOV 4N/10 SW 1794060000 4032248234059 20 ST ZOV 4N/2 SW 1793970000 4032248233762 60 ST ZOV 4N/20 SW 1909120000 4032248535804 20 ST ZOV 4N/3 SW 1794000000 4032248233793 60 ST ZOV 4N/4 SW 1794030000 4032248233915 60 ST ZOV 4N/41 SW 1794090000

Katalogstand / Zeichnungen 5