

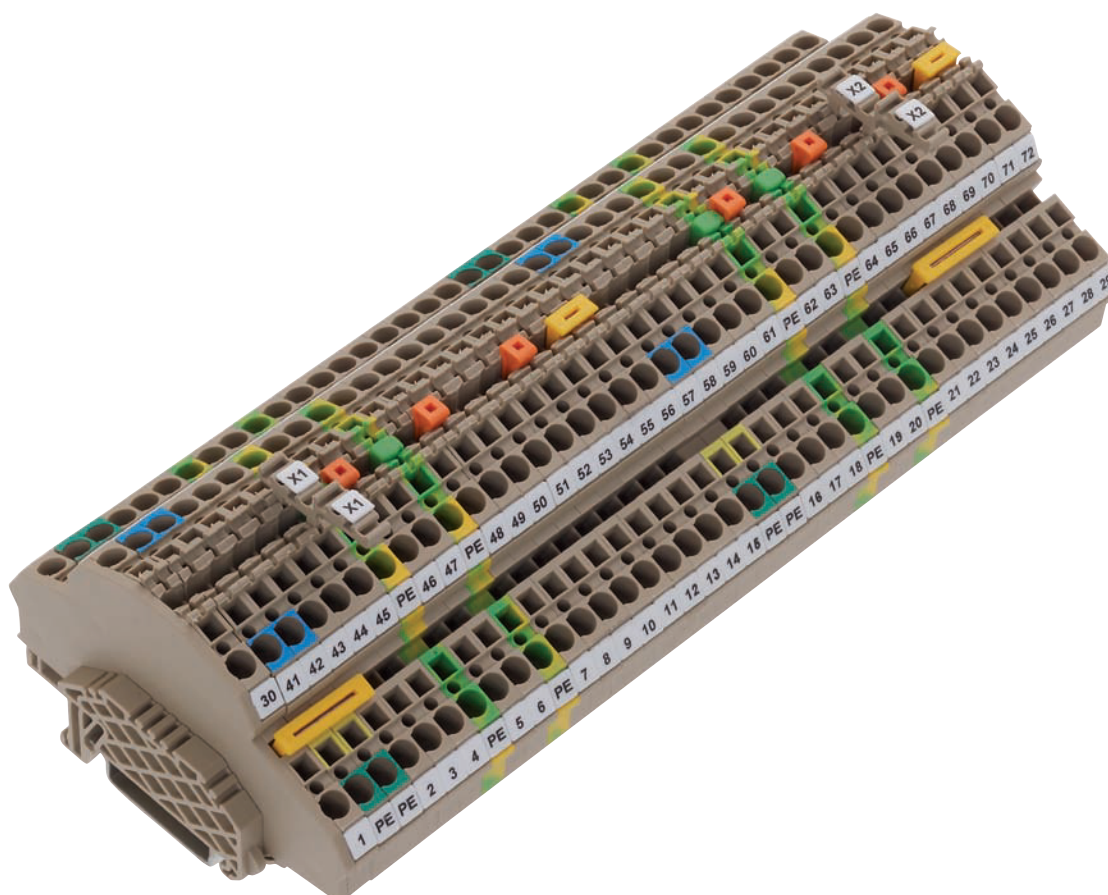
Doppelstock-Reihenklemmen ZRKD 2,5 | Doppelstock-Schutzleiterklemme ZSLD 2,5



Die **ZRKD**-Baureihe ist in 13 unterschiedlichen Ausführungen erhältlich und bietet bei einer Baubreite von nur 5 mm das Anschlussvermögen von flexiblen oder starren Adern bis 4 mm² bei einem Bemessungsstrom von bis zu 24 Ampere. Massive und flexible Adern mit/ohne Aderendhülse können mit einem Betätigungswerkzeug oder einen handelsüblichen Schraubendreher in das Anschluss-System kontaktiert werden. Die Zugfeder öffnet sich beim Einbringen des Werkzeuges und kontaktiert sicher die elektrische Ader mit der Stromschiene.

Der Schutzleiterfuß, der das PE-Potential mit der Tragschiene kontaktiert, ist bei **CONTA-CLIP** beidseitig ausgeführt. Hierzu ist ein höherer Materialeinsatz notwendig, der aber ein Mehr an Sicherheit im Bereich des Schutzleiterkontaktes bietet.

Die Fußkonstruktion besteht wie bei der gesamten **ZSL**-Baureihe aus einem Stück Kupfer. Diese materialintensive Konstruktion gewährleistet niedrige Übergangswiderstände und eine hohe Sicherheit des selbst federnden Schutzleiter-Kontaktfußes.

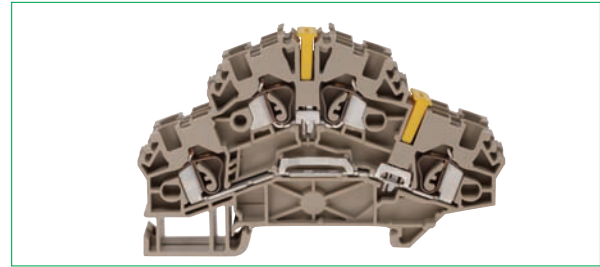


Doppelstock-Reihenklemmen ZRKD 2,5 | Doppelstock-Schutzleiterklemme ZSLD 2,5

Merkmale im Detail

Querverbindungssystem

Die obere und untere Ebene sind mit den Standard-Querverbindern **ZQI 2,5/...** querverbindbar. Die isolierten Querverbindungen **ZQI** sind steckbar ausgeführt und in den Polzahlen 2- bis 10-polig verfügbar. Sie bieten die Möglichkeit den Nennstrom der **ZRKD**-Klemmen sicher zu verteilen.



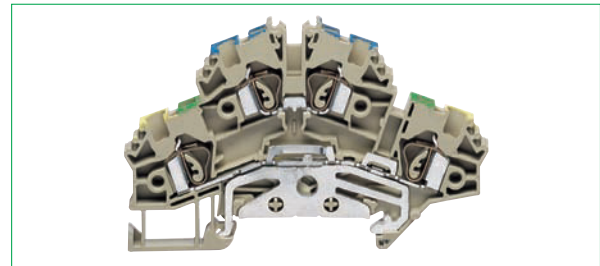
Vertikalverbindung ZVQI

Die oberen und unteren Ebenen lassen sich mit dem Vertikalverbinder **ZVQI** miteinander verbinden.



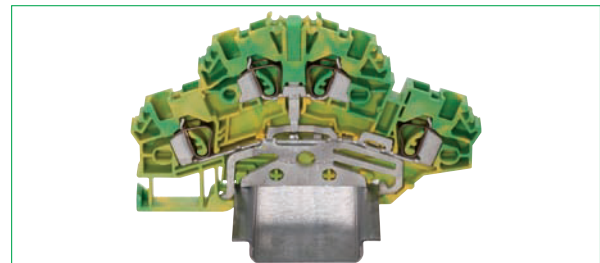
Farbkennzeichnung

Die obere und untere Ebene ist farblich gekennzeichnet (z.B. **ZRKD 2,5 N-PE**).



Kontaktierung des PE-Fußes auf die Tragschiene

Wie bei allen **CONTA-CLIP** Schutzleiter-Klemmen erfolgt auch bei den **ZSLD**-Klemmen der Kontakt auf die Tragschiene beidseitig. Die Fußkonstruktion und Stromschiene bestehen wie bei der gesamten **ZRK**-Baureihe aus einem Stück Kupfer. Diese materialintensive Konstruktion gewährleistet niedrige Übergangswiderstände und eine hohe Sicherheit des selbstfedernden Schutzleiter-Kontaktfußes.



Doppelstock-Reihenklemmen ZRKD | Doppelstock-Schutzleiterklemme ZSLD

Zugfeder-Anschluss-System



- Fuß rastbar auf Tragschiene TS35
- Gehäuse aus Polyamid 6.6 UL 94-V0

Anschlussdiagramm

Anschlussart

Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5 mm

Maße (L x B x H m. Bezeichnungsadapter) mit TS 35 x 7,5 mm

Typ

Typ Farbe

Best.-Nr.

Typ Farbe

Best.-Nr.

Typ Farbe mit Bezeichnungsadapter

Best.-Nr.

Typ Farbe mit Bezeichnungsadapter

Best.-Nr.

Farbvarianten

Nenndaten

Bemessungsspannung V

Bemessungsstrom A

Bemessungsquerschnitt mm² | AWG

Bemessungsstoßspan. kV | Verschmutzungsgrad

Lehrdorn n. EN 60 947-1 | Brennbarkeitsklasse nach UL 94

Anschlussdaten

Eindrähtig (starr) | Mehrdrähtig (flexibel) mm²

Feindrähtig | Feindrähtig (mit ADH n. DIN 46 228/1) mm²

Klemmbereich mm²

Abisolierlänge mm

Merkmale

Material Isoliergehäuse | Temperaturbereich

Anzahl Querverbindungskanäle | Testabgriffsmöglichkeit

Zubehör

Abschlussplatte AP

Best.-Nr.

Querverbinder isoliert ZQI

Best.-Nr.

2-polig

Querverbinder isoliert ZQI

Best.-Nr.

3-polig

Querverbinder isoliert ZQI

Best.-Nr.

4-polig

Querverbinder isoliert ZQI

Best.-Nr.

5-polig

Querverbinder isoliert ZQI

Best.-Nr.

6-polig

Querverbinder isoliert ZQI

Best.-Nr.

7-polig

Querverbinder isoliert ZQI

Best.-Nr.

8-polig

Querverbinder isoliert ZQI

Best.-Nr.

9-polig

Querverbinder isoliert ZQI

Best.-Nr.

10-polig

Querverbinder isoliert ZQI

Best.-Nr.

99-polig

Vierfachabdeckung ZAD

Best.-Nr.

Bezeichnungsadapter ZBA

Best.-Nr.

Endstütze ZES

Best.-Nr.

Prüfadapter ZTA

Best.-Nr.

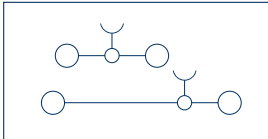
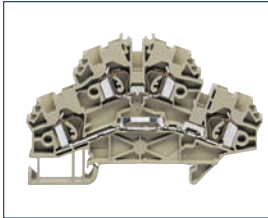
Schraubendreher / Betätigungswerkzeug Metall BWMA

Best.-Nr.

Schnellbezeichnung PMC SB

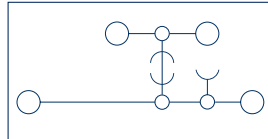
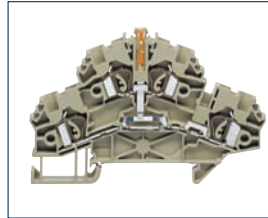
Best.-Nr.

ZRKD 2,5



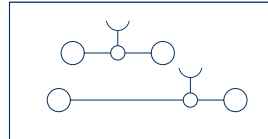
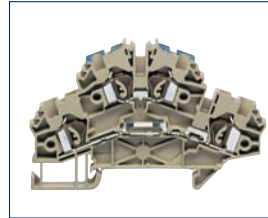
Durchgangsklemme
2 x 2 Anschlüsse

ZRKD 2,5 SV



Durchgangsklemme
4 Anschlüsse

ZRKD 2,5 N-DU



Durchgangsklemme
2 x 2 Anschlüsse

Zugfedertechnik

83,6 x 5,1 x 53

83,6 x 5,1 x 64

VPE

ZRKD 2,5 BG

3562.2

100

ZRKD 2,5 BU

3562.5

100

ZRKD 2,5/ZBA BG

3575.2

100

ZRKD 2,5/ZBA BU

3575.5

100

② ⑤ ③ ① ⑧ ⑨

IEC

500

24

2,5 | 20-12

6 | 3

A3 | V0

0,5-4 | -

0,5-4 | 0,5-2,5

0,08-4

10

Zugfedertechnik

83,6 x 5,1 x 53

83,6 x 5,1 x 64

VPE

ZRKD 2,5/SV BG

3563.2

100

ZRKD 2,5/SV BU

3563.5

100

ZRKD 2,5/SV/ZBA BG

3576.2

100

ZRKD 2,5/SV/ZBA BU

3576.5

100

② ⑤ ③

IEC

500

24

2,5 | 20-12

6 | 3

A3 | V0

0,5-4 | -

0,5-4 | 0,5-2,5

0,08-4

10

Zugfedertechnik

83,6 x 5,1 x 53

83,6 x 5,1 x 64

VPE

ZRKD 2,5/N/DU

3564.2

100

ZRKD 2,5/N/DU/ZBA

3577.2

100

ZRKD 2,5 DU-PE			ZRKD 2,5 N-PE			ZSLD 2,5			ZBA 1		
Durchgangs-/Schutzleiterklemme 2 x 2 Anschlüsse			Durchgangs-/Schutzleiterklemme 2 x 2 Anschlüsse			Schutzleiterklemme 4 Anschlüsse			Bezeichnungsadapter für ZRKD 2,5		
Zugfedertechnik 83,6 x 5,1 x 53 83,6 x 5,1 x 64			Zugfedertechnik 83,6 x 5,1 x 53 83,6 x 5,1 x 64			Zugfedertechnik 83,6 x 5,1 x 53 83,6 x 5,1 x 64			22 x 5 x 11		
VPE ZRKD 2,5/DU/PE 3565.2 100			VPE ZRKD 2,5/N/PE 3566.2 100			VPE ZSLD 2,5 GNYE 3567.2 100			VPE ZBA 1 BG 3745.2 20		
ZRKD 2,5/DU/PE/ZBA 3578.2 100			ZRKD 2,5/N/PE/ZBA 3579.2 100			ZSLD 2,5/ZBA GNYE 3580.2 100					
②			②			②					
IEC	CSAus	CSA	IEC	CSAus	CSA	IEC	CSAus	CSA			
500	300	300	500	300	300						
24	10	10	24	10	10						
2,5 20-12			2,5 20-12			2,5 20-12					
6 3			6 3			6 3					
A3 V0			A3 V0			A3 V0					
0,5-4 -			0,5-4 -			0,5-4 -					
0,5-4 0,5-2,5			0,5-4 0,5-2,5			0,5-4 0,5-2,5					
0,08-4			0,08-4			0,08-4					
10			10			10					
PA 6.6 -40 bis +120°C			PA 6.6 -40 bis +120°C			PA 6.6 -40 bis +120°C					
1 4			1 4			0 4					
Seite VPE			Seite VPE			Seite VPE					
ZAPD 2,5 BG 3756.2	281	20	ZAPD 2,5 BG 3756.2	281	20	ZAPD 2,5 GN 3756.1	281	20			
ZQI 2,5/2 YE 3710.8	308	50	ZQI 2,5/2 YE 3710.8	308	50						
ZQI 2,5/3 YE 3711.8	308	50	ZQI 2,5/3 YE 3711.8	308	50						
ZQI 2,5/4 YE 3712.8	308	20	ZQI 2,5/4 YE 3712.8	308	20						
ZQI 2,5/5 YE 3713.8	308	20	ZQI 2,5/5 YE 3713.8	308	20						
ZQI 2,5/6 YE 3714.8	308	20	ZQI 2,5/6 YE 3714.8	308	20						
ZQI 2,5/7 YE 3715.8	308	20	ZQI 2,5/7 YE 3715.8	308	20						
ZQI 2,5/8 YE 3716.8	308	10	ZQI 2,5/8 YE 3716.8	308	10						
ZQI 2,5/9 YE 3717.8	308	10	ZQI 2,5/9 YE 3717.8	308	10						
ZQI 2,5/10 YE 3718.8	308	10	ZQI 2,5/10 YE 3718.8	308	10						
ZQI 2,5/0,5 m/99 Pole YE 3719.8	308	1	ZQI 2,5/0,5 m/99 Pole YE 3719.8	308	1						
ZAD 2,5/4/B YE 3706.0	315	20	ZAD 2,5/4/B YE 3706.0	315	20	ZAD 2,5/4/B YE 3706.0	315	20			
ZBA1 BG 3745.2	314	20	ZBA1 BG 3745.2	314	20	ZBA1 BG 3745.2	314	20			
ZES 35 BG 3748.2	275	50	ZES 35 BG 3748.2	275	50	ZES 35 BG 3748.2	275	50			
ZTA 2,5 3740.2	320	10	ZTA 2,5 3740.2	320	10	ZTA 2,5 3740.2	320	10			
BWMA 1 (0,5x3,5mm) 3808.0	328	1	BWMA 1 (0,5x3,5mm) 3808.0	328	1	BWMA 1 (0,5x3,5mm) 3808.0	328	1			
PMC SB 5/50 WH 4600.7	339	500	PMC SB 5/50 WH 4600.7	339	500	PMC SB 5/50 WH 4600.7	339	500			

Doppelstock-Reihenklemmen mit elektronischen Bauteilen ZRKD

Zugfeder-Anschluss-System



- Fuß rastbar auf Tragschiene TS35
- Gehäuse aus Polyamid 6.6 UL 94-V0

Anschlussdiagramm

Anschlussart

Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5 mm

Maße (L x B x H m. Bezeichnungsadapter) mit TS 35 x 7,5 mm

Typ

Typ Farbe

Best.-Nr.

Typ Farbe

Best.-Nr.

Typ Farbe

Best.-Nr.

Typ Farbe

Best.-Nr.

Farbvarianten

Nennenden

Bemessungsspannung V

Bemessungsstrom A

Bemessungsquerschnitt mm² | AWG

Bemessungsstoßspan. kV | Verschmutzungsgrad

Lehrdorn n. EN 60 947-1 | Brennbarkeitsklasse nach UL 94

Anschlussdaten

Eindrähtig (starr) | Mehrdrähtig (flexibel) mm²

Feindrähtig | Feindrähtig (mit ADH n. DIN 46 228/1) mm²

Klemmbereich mm²

Abisolierlänge mm

Diode

Merkmale

Material Isoliergehäuse | Temperaturbereich

Anzahl Querverbindungskanäle | Testabgriffsmöglichkeit

Zubehör

Abschlussplatte AP

Best.-Nr.

Querverbinder isoliert ZQI

Best.-Nr.

Querverbinder isoliert ZQI

Best.-Nr.

Querverbinder isoliert ZQI

Best.-Nr.

Querverbinder isoliert ZQI

Best.-Nr.

Querverbinder isoliert ZQI

Best.-Nr.

Querverbinder isoliert ZQI

Best.-Nr.

Querverbinder isoliert ZQI

Best.-Nr.

Vierfachabdeckung ZAD

Best.-Nr.

Bezeichnungsadapter ZBA

Best.-Nr.

Endstütze ZES

Best.-Nr.

Prüfadapter ZTA

Best.-Nr.

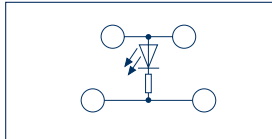
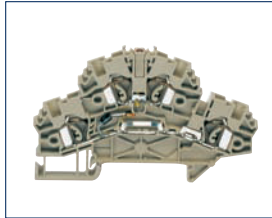
Schraubendreher / Betätigungswerkzeug Metall BWMA

Best.-Nr.

Schnellbezeichnung PMC SB

Best.-Nr.

ZRKD 2,5/LED1



Durchgangsklemme
2x2 Anschlüsse

Zugfedertechnik

83,6 x 5,1 x 53

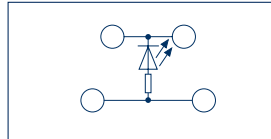
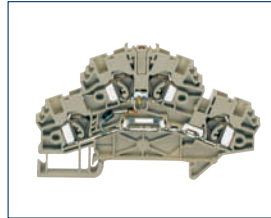
83,6 x 5,1 x 64

VPE

ZRKD 2,5/LED1(RD)/24V DC BG

3568.2 100

ZRKD 2,5/LED2



Durchgangsklemme
2x2 Anschlüsse

Zugfedertechnik

83,6 x 5,1 x 53

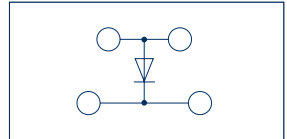
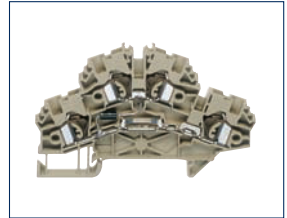
83,6 x 5,1 x 64

VPE

ZRKD 2,5/LED2(RD)/24V DC BG

3569.2 100

ZRKD 2,5/D1



Durchgangsklemme
2x2 Anschlüsse

Zugfedertechnik

83,6 x 5,1 x 53

83,6 x 5,1 x 64

VPE

ZRKD 2,5/D1 BG

3570.2 100

②

IEC

CSAus

CSA

24

< 5 mA

2,5 | 20-12

6 | 3

A3 | V0

②

IEC

CSAus

CSA

0,5-4 | -

0,5-4 | 0,5-2,5

0,08 - 4

10

②

IEC

CSAus

CSA

24

< 5 mA

2,5 | 20-12

6 | 3

A3 | V0

②

IEC

CSAus

CSA

0,5-4 | -

0,5-4 | 0,5-2,5

0,08 - 4

10

②

IEC

CSAus

CSA

24

< 5 mA

2,5 | 20-12

6 | 3

A3 | V0

②

IEC

CSAus

CSA

0,5-4 | -

0,5-4 | 0,5-2,5

0,08 - 4

10

Eingelötete Diode 1N4007

Sperrspannung 1000V | Strom 1A

PA 6.6 | -40 bis +120°C

1 | 0

Seite VPE

ZAPD 2,5 BG

3756.2 281 20

ZQI 2,5/2 YE

3710.8 308 50

ZQI 2,5/3 YE

3711.8 308 50

ZQI 2,5/4 YE

3712.8 308 20

ZQI 2,5/5 YE

3713.8 308 20

ZQI 2,5/6 YE

3714.8 308 20

ZQI 2,5/7 YE

3715.8 308 20

ZQI 2,5/8 YE

3716.8 308 10

ZQI 2,5/9 YE

3717.8 308 10

ZQI 2,5/10 YE

3718.8 308 10

ZQI 2,5/0,5 m/99 Pole YE

3719.8 308 1

ZAD 2,5/4/B YE

3706.0 315 20

ZES 35 BG

3748.2 275 50

ZTA 2,5

3740.2 320 10

BWMA 1 (0,5x3,5mm)

3808.0 328 1

PMC SB 5/50 WH

4600.7 339 500

PA 6.6 | -40 bis +120°C

1 | 0

Seite VPE

ZAPD 2,5 BG

3756.2 281 20

ZQI 2,5/2 YE

3710.8 308 50

ZQI 2,5/3 YE

3711.8 308 50

ZQI 2,5/4 YE

3712.8 308 20

ZQI 2,5/5 YE

3713.8 308 20

ZQI 2,5/6 YE

3714.8 308 20

ZQI 2,5/7 YE

3715.8 308 20

ZQI 2,5/8 YE

3716.8 308 10

ZQI 2,5/9 YE

3717.8 308 10

ZQI 2,5/10 YE

3718.8 308 10

ZQI 2,5/0,5 m/99 Pole YE

3719.8 308 1

ZAD 2,5/4/B YE

3706.0 315 20

ZES 35 BG

3748.2 275 50

ZTA 2,5

3740.2 320 10

BWMA 1 (0,5x3,5mm)

3808.0 328 1

PMC SB 5/50 WH

4600.7 339 500

PA 6.6 | -40 bis +120°C

1 | 0

Seite VPE

ZAPD 2,5 BG

3756.2 281 20

ZQI 2,5/2 YE

3710.8 308 50

ZQI 2,5/3 YE

3711.8 308 50

ZQI 2,5/4 YE

3712.8 308 20

ZQI 2,5/5 YE

3713.8 308 20

ZQI 2,5/6 YE

3714.8 308 20

ZQI 2,5/7 YE

3715.8 308 20

ZQI 2,5/8 YE

3716.8 308 10

ZQI 2,5/9 YE

3717.8 308 10

ZQI 2,5/10 YE

3718.8 308 10

ZQI 2,5/0,5 m/99 Pole YE

3719.8 308 1

ZAD 2,5/4/B YE

3706.0 315 20

ZBA1 BG

3745.2 314

ZES 35 BG

3748.2 275 50

ZTA 2,5

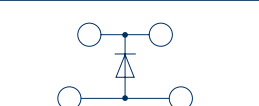
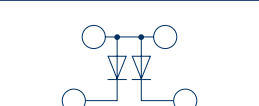
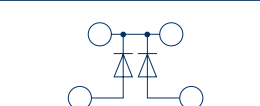
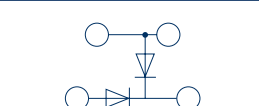
3740.2 320 10

BWMA 1 (0,5x3,5mm)

3808.0 328 1

PMC SB 5/50 WH

4600.7 339 500

ZRKD 2,5/D2	ZRKD 2,5/D3	ZRKD 2,5/D4	ZRKD 2,5/D5	
				
				
Durchgangsklemme 2 x 2 Anschlüsse	Durchgangsklemme 2 x 2 Anschlüsse	Durchgangsklemme 2 x 2 Anschlüsse	Durchgangsklemme 2 x 2 Anschlüsse	
Zugfedertechnik 83,6 x 5,1 x 53 83,6 x 5,1 x 64	Zugfedertechnik 83,6 x 5,1 x 53 83,6 x 5,1 x 64	Zugfedertechnik 83,6 x 5,1 x 53 83,6 x 5,1 x 64	Zugfedertechnik 83,6 x 5,1 x 53 83,6 x 5,1 x 64	
VPE	VPE	VPE	VPE	
ZRKD 2,5/D2 BG 3571.2 100	ZRKD 2,5/D3 BG 3572.2 100	ZRKD 2,5/D4 BG 3573.2 100	ZRKD 2,5/D5 BG 3574.2 100	

②			②			②			②		
IEC	CSAus	CSA	IEC	CSAus	CSA	IEC	CSAus	CSA	IEC	CSAus	CSA
2,5 20-12 6 3 A3 V0			2,5 20-12 6 3 A3 V0			2,5 20-12 6 3 A3 V0			2,5 20-12 6 3 A3 V0		
0,5-4 - 0,5-4 0,5-2,5 0,08 - 4 10			0,5-4 - 0,5-4 0,5-2,5 0,08 - 4 10			0,5-4 - 0,5-4 0,5-2,5 0,08 - 4 10			0,5-4 - 0,5-4 0,5-2,5 0,08 - 4 10		
Eingelötete Diode 1N4007 Sperrspannung 1000V Strom 1A			Eingelötete Diode 1N4007 Sperrspannung 1000V Strom 1A			Eingelötete Diode 1N4007 Sperrspannung 1000V Strom 1A			Eingelötete Diode 1N4007 Sperrspannung 1000V Strom 1A		
PA 6.6 -40 bis +120°C 1 0			PA 6.6 -40 bis +120°C 1 0			PA 6.6 -40 bis +120°C 1 0			PA 6.6 -40 bis +120°C 1 0		
Seite VPE			Seite VPE			Seite VPE			Seite VPE		
ZAPD 2,5 BG 3756.2	281	20	ZAPD 2,5 BG 3756.2	281	20	ZAPD 2,5 BG 3756.2	281	20	ZAPD 2,5 BG 3756.2	281	20
ZQI 2,5/2 YE 3710.8	308	50	ZQI 2,5/2 YE 3710.8	308	50	ZQI 2,5/2 YE 3710.8	308	50	ZQI 2,5/2 YE 3710.8	308	50
ZQI 2,5/3 YE 3711.8	308	50	ZQI 2,5/3 YE 3711.8	308	50	ZQI 2,5/3 YE 3711.8	308	50	ZQI 2,5/3 YE 3711.8	308	50
ZQI 2,5/4 YE 3712.8	308	20	ZQI 2,5/4 YE 3712.8	308	20	ZQI 2,5/4 YE 3712.8	308	20	ZQI 2,5/4 YE 3712.8	308	20
ZQI 2,5/5 YE 3713.8	308	20	ZQI 2,5/5 YE 3713.8	308	20	ZQI 2,5/5 YE 3713.8	308	20	ZQI 2,5/5 YE 3713.8	308	20
ZQI 2,5/6 YE 3714.8	308	20	ZQI 2,5/6 YE 3714.8	308	20	ZQI 2,5/6 YE 3714.8	308	20	ZQI 2,5/6 YE 3714.8	308	20
ZQI 2,5/7 YE 3715.8	308	20	ZQI 2,5/7 YE 3715.8	308	20	ZQI 2,5/7 YE 3715.8	308	20	ZQI 2,5/7 YE 3715.8	308	20
ZQI 2,5/8 YE 3716.8	308	10	ZQI 2,5/8 YE 3716.8	308	10	ZQI 2,5/8 YE 3716.8	308	10	ZQI 2,5/8 YE 3716.8	308	10
ZQI 2,5/9 YE 3717.8	308	10	ZQI 2,5/9 YE 3717.8	308	10	ZQI 2,5/9 YE 3717.8	308	10	ZQI 2,5/9 YE 3717.8	308	10
ZQI 2,5/10 YE 3718.8	308	10	ZQI 2,5/10 YE 3718.8	308	10	ZQI 2,5/10 YE 3718.8	308	10	ZQI 2,5/10 YE 3718.8	308	10
ZQI 2,5/0,5 m/99 Pole YE 3719.8	308	1	ZQI 2,5/0,5 m/99 Pole YE 3719.8	308	1	ZQI 2,5/0,5 m/99 Pole YE 3719.8	308	1	ZQI 2,5/0,5 m/99 Pole YE 3719.8	308	1
ZAD 2,5/4/B YE 3706.0	315	20	ZAD 2,5/4/B YE 3706.0	315	20	ZAD 2,5/4/B YE 3706.0	315	20	ZAD 2,5/4/B YE 3706.0	315	20
ZBA1 BG 3745.2	314	20	ZBA1 BG 3745.2	314	20	ZBA1 BG 3745.2	314	20	ZBA1 BG 3745.2	314	20
ZES 35 BG 3748.2	275	50	ZES 35 BG 3748.2	275	50	ZES 35 BG 3748.2	275	50	ZES 35 BG 3748.2	275	50
ZTA 2,5 3740.2	320	10	ZTA 2,5 3740.2	320	10	ZTA 2,5 3740.2	320	10	ZTA 2,5 3740.2	320	10
BWMA 1 (0,5x3,5mm) 3808.0	328	1	BWMA 1 (0,5x3,5mm) 3808.0	328	1	BWMA 1 (0,5x3,5mm) 3808.0	328	1	BWMA 1 (0,5x3,5mm) 3808.0	328	1
PMC SB 5/50 WH 4600.7	339	500	PMC SB 5/50 WH 4600.7	339	500	PMC SB 5/50 WH 4600.7	339	500	PMC SB 5/50 WH 4600.7	339	500