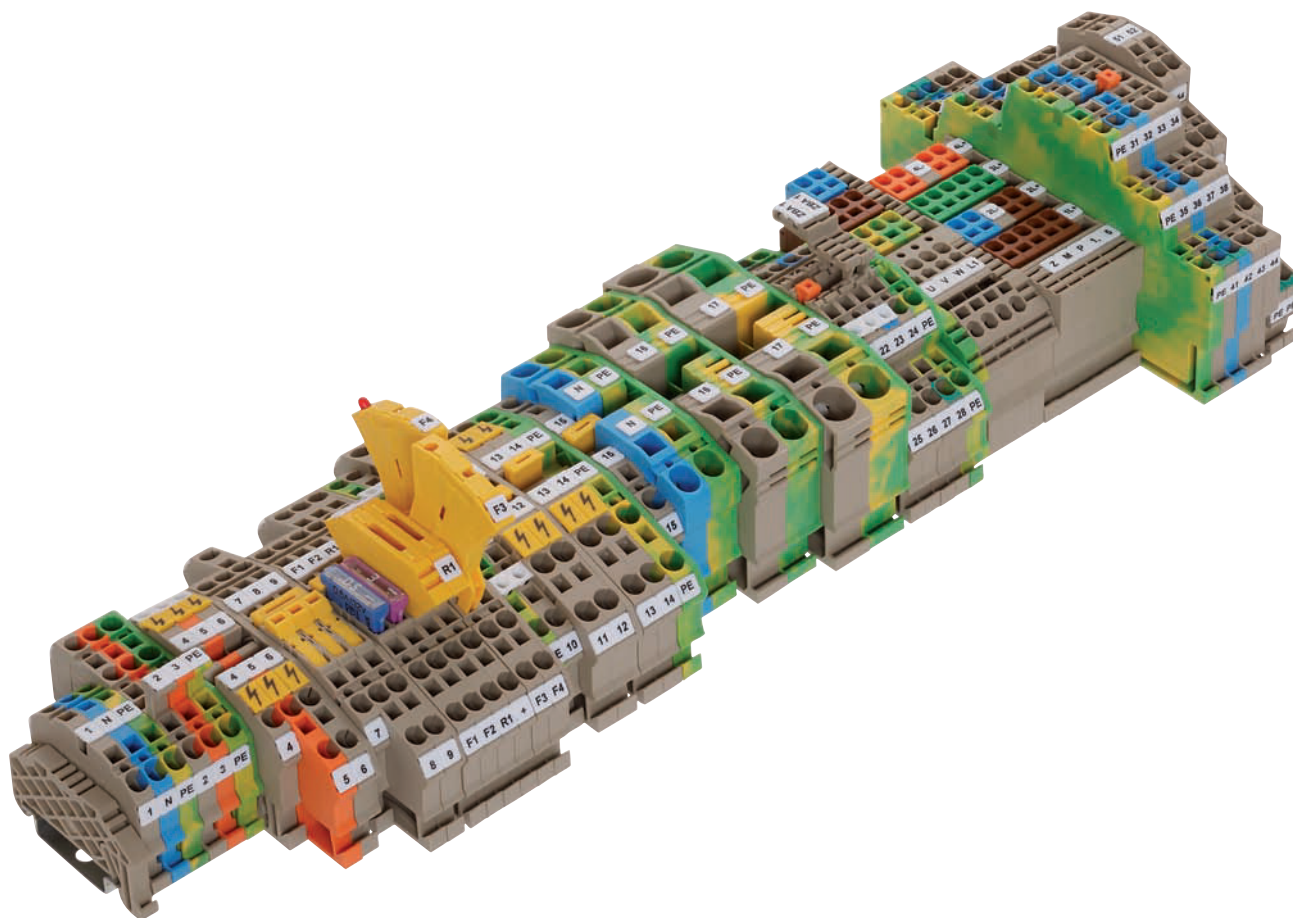


Zugfeder-Anschluss-System ZRK | ZSL *Schnell - Sicher - Zuverlässig*



CONTA-CLIP bietet ein innovatives Programm zum Zugfeder-Anschluss-System im Kleinstquerschnitt 0,2 mm² bis 16 mm² in den Ausführungen: Durchgangs- und Schutzleiterklemmen sowie Trenn-, Sicherungs-, Aktor-, Sensor-, Motoranschluss- und Direktmontage-Klemmen. Der Zugfeder-Top-Anschluss ermöglicht ein sicheres und schnelles Anschließen von starren und flexiblen Leitern mit oder ohne Aderendhülse. Für größtmögliche mechanische und elektrische Sicherheit ist der PE-Fußkontakt bei den Schutzleiterklemmen beidseitig ausgeführt und schraubenlos rastend auf die Tragschiene montierbar. Das durchdachte Zubehörprogramm reduziert die Montage- und Lagerhaltungskosten erheblich. Mit den steckbar ausgeführten Potentialverteilersystemen **ZQI** und **ZVQI** können Potentiale horizontal oder vertikal vervielfältigt werden. Alle Isolierstoffe dieser Baureihe sind schadstofffrei und weisen die Brandklassifikation V0 selbstverlöschend nach UL 94 aus.

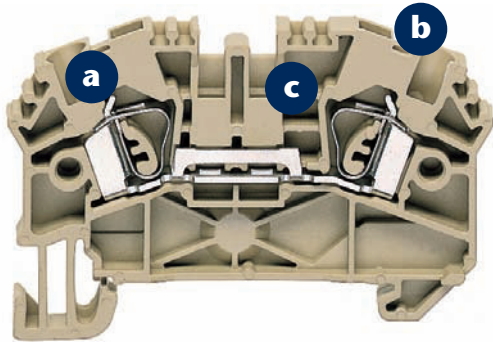


Übersicht der Merkmale

a Der Anschluss | Kontaktsicherheit

Die Zugfeder für den Leiteranschluss wird sicher von der Stromschiene gehalten.

- Edelstahlfeder für dauerhafte Kontaktkraft zwischen Ader und Stromschiene
- Klare Trennung zwischen elektrischer und mechanischer Funktion
- Stromschienen aus Kupfer mit Oberflächenbehandlung (Zinn)
- Rüttelsicher, vibrationsfest und wartungsfrei
- Korrosionsfrei
- Platzsparende Bauform
- Fuß rastbar auf Tragschiene TS 35



c Steckbare Querverbindungsmöglichkeit



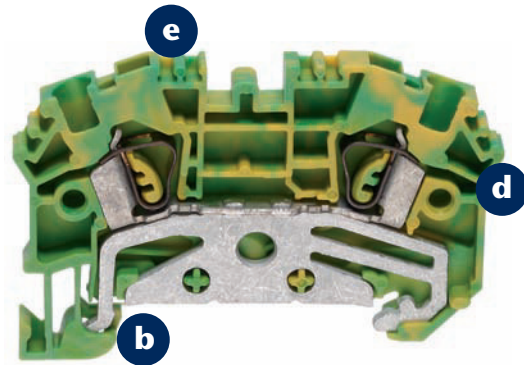
Eine Potentialverteilung ist schnell und komfortabel mit dem steckbaren Querverbindungssystem **ZQI** zu erreichen. Bei den Standardklemmen des Bemessungsquerschnitts 2,5 mm² und 4 mm² besteht die Möglichkeit zwei Potentiale innerhalb der beiden Querverbindungskanäle zu führen.

- 2- bis 10- und 99- polig (zur individuellen Konfektionierung) verfügbar
- Reduzierung der Montagezeit durch einfaches Stecken
- Keine Notwendigkeit von Trennscheiben oder Trennwänden zu benachbarten Querverbindungen, da die **ZQI's** berührungsgeschützt ausgeführt sind
- Querverbinder mit vollen Bemessungsstrom / voller Bemessungsspannung der entsprechenden Reihenklemme belastbar
- Überspringen einzelner Klemmen durch Ausbrechen von Kontaktstiften der Querverbinder

b Einfach und schnell verdrahten

Durch das einfach zu bedienende Zugfeder-Anschluss-Element reduzieren sich die Verdrahtungszeiten.

- Einfache Handhabung
- Einfache Bedienung auch bei beengten Einbauverhältnissen durch Top-Anschluss
- Maximaler Anschlussraum
- Zeit- und Kostenersparnis
- Beidseitig ausgeführter PE-Fußkontakt, schraubenlos rastend auf die Tragschienen **TS 35x7,5** und **TS 35x15** montierbar



d Isolierstoff des Gehäuses

- Polyamid PA6.6 UL 94 Brennbarkeitsklassifizierung V0 selbstverlöschend ohne brennende Tropfen
- Frei von Schadstoffen wie Halogen und Phosphor
- Kriechstromfestigkeit CTI 600
- Temperaturbeständig -40°C bis +120°C

e Markierungsmöglichkeiten

Bei den Standardklemmen 2,5 mm² bis 16 mm² stehen vier Markierungsmöglichkeiten zur Verfügung.

Zugfeder-Anschluss-System ZRK | ZSL

Vorteile auf einen Blick

Reduzierung der Verdrahtungszeit | Kompakte Bauform

Durch die kompakte Bauform und den Top-Anschluss bietet das Zugfeder-Anschluss-System Vorteile bei der Verdrahtung in beengten Einbauverhältnissen.



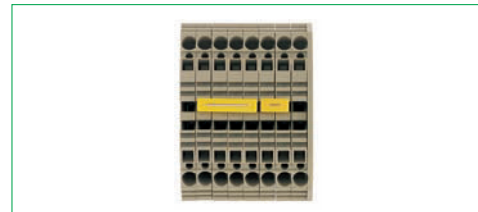
Großer Anschlussraum

Aufgrund des großen Anschlussraums bieten **ZRK | ZSL**-Zugfederklemmen eine schnelle Verdrahtungsmöglichkeit für starre Leiter und flexible Leiter mit oder ohne Aderendhülse. Der in unseren Dokumentationen angegebene Bemessungsquerschnitt bezieht sich auf den Anschluss von flexiblen Adern mit Aderendhülse. Demzufolge können auch Massivleiter des nächst höheren Querschnitts kontaktiert werden.



Querverbindungssystem

Die Standard-Durchgangsklemmen 2,5 mm² und 4 mm² verfügen über zwei Querverbindungskanäle. Hierüber können mit den zweipoligen Querverbindern **ZQI.../2** beliebig viele Klemmen miteinander verbunden werden.



Potentialverteilung

Die Querverbinder sind von 2- bis 10-polig und 99-polig verfügbar. Bei den Standardklemmen des Bemessungsquerschnittes 2,5 mm² und 4 mm² besteht die Möglichkeit, zwei Potentiale innerhalb der beiden Querverbindungskanäle zu führen.



Überspringende Brückung

Ein Überspringen von Reihenklemmen ist durch das Herausbrechen einzelner Kontaktelemente möglich. Eine Kennzeichnung der herausgetrennten Kontaktelemente kann über die Kunststoffisolierung des Querverbinders vorgenommen werden.



Einspeisung auf kleinere Querschnittsbereiche

Mit den Zugfederklemmen größeren Querschnittes kann eine Einspeisung auf kleinere Querschnittsbereiche mit Standard-Querverbindern realisiert werden. Das Querverbindungssystem **ZQI** ist unter Nennspannung/Nennstrom belastbar.



Zugfeder-Anschluss-System ZRK | ZSL

Vorteile auf einen Blick

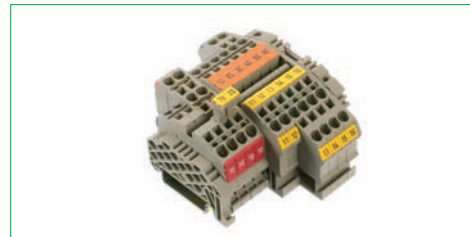
Vertikalverbindung für Mehrstockklemmen

Die unterschiedlichen Ebenen der Doppel- und Dreistockklemmen können über einen Vertikalverbinder elektrisch verbunden werden.



Kennzeichnen

Mit den Beschriftungssystemen **PMC SB**, **PMC BSTR** und **MC** ist eine eindeutige, schnelle und hochwertige Kennzeichnung möglich. Die Standardklemmen verfügen über bis zu vier Bezeichnungskanäle.



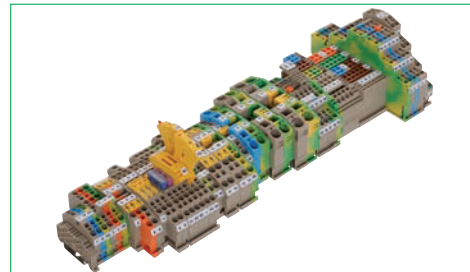
Zusätzliche Markierungsmöglichkeiten

Bei den mehrstöckigen Klemmen ist neben der Standardaufnahme im Klemmgehäuse auch die Möglichkeit gegeben, eine weitere Kennzeichnung vorzunehmen. Dies geschieht über einen Bezeichnungsadapter **ZBA**, der steckbar mittig ins Klemmgehäuse eingebracht wird – alles im verdrahteten Zustand.



Effektives und komplettes Sortiment

Durchgangs- und Schutzleiterklemmen im Querschnitt 2,5 mm² bis 4 mm² sind in Zwei-, Drei- und Vier-Leitertechnik verfügbar. Standard- und Funktionsklemmen wie Sicherungs-, Motoranschluss-, Initiatoren-, Trenn- und Direktmontageklemmen sind im Lieferprogramm enthalten.



Prüfen konfektionierter Reihenklemmen

Mit den Testadaptern ZTA, die über Rastzapfen zu beliebigen Polzahlen montiert werden können, ist das Prüfen konfektionierter Reihenklemmen-Leisten schnell und sicher durchführbar. Die anschließbaren Leiterquerschnitte sind 0,5 mm² bis 1 mm². Jede Zugfederklemme verfügt über einen entsprechenden Testabgriff, über den die potentialführende Stromschiene kontaktiert wird.



Umfangreiches Zubehör

erhältlich ab Seite 264

- Tragschienen
- Mechanische Befestigung | Endstützen
- Gruppenschildträger
- Abschlussplatten | Optische Trennung
- Querverbindungen (Potentialverteilung)
- Abdeckungen
- Reduzierhülsen
- Testadapter

Durchgangsklemmen ZSRK | Schutzleiterklemmen ZSLN

Zugfeder-Anschluss-System



- Fuß rastbar auf Tragschiene TS15 / TS35
- Gehäuse aus Polyamid 6.6 UL 94-V0

Anschlussdiagramm

Anschlussart

Maße (L x B x H) mit TS 15 x 5,5 (H m. Bezeichnungsadapter) mm
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,0 (H m. Bezeichnungsadapter) 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

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.

Endstütze ZES

Best.-Nr.

Prüfadapter ZTA

Best.-Nr.

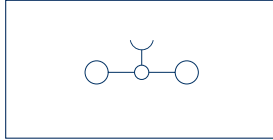
Schraubendreher / Betätigungswerkzeug Metall BWMA

Best.-Nr.

Schnellbezeichnung PMC SB

Best.-Nr.

ZSRK 2,5/2A/15

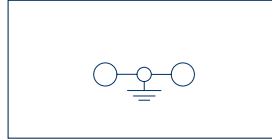
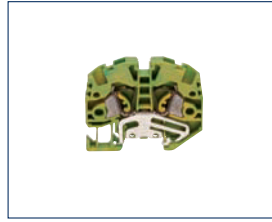


Durchgangsklemme
2 Anschlüsse

Zugfedertechnik

40 x 5,1 x 34

ZSLN 2,5/2A/15

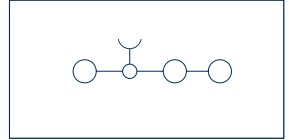
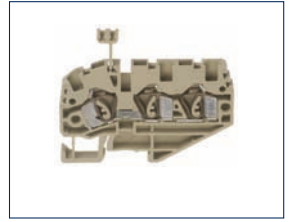


Schutzleiterklemme
2 Anschlüsse

Zugfedertechnik

40 x 5,1 x 34

ZSRK 2,5/3A/15



Durchgangsklemme
3 Anschlüsse

Zugfedertechnik

52,5 x 5,1 x 34 (44)

	VPE
ZSRK 2,5/2A/15 BG 3585.2	100
ZSRK 2,5/2A/15 BU 3585.5	100
ZSRK 2,5/2A/15 OG 3585.3	100

	VPE
ZSLN 2,5/2A/15 GNYE 3586.2	100

	VPE
ZSRK 2,5/3A/15 BG 3599.2	100
ZSRK 2,5/3A/15 BU 3599.5	100
ZSRK 2,5/3A/15 OG 3599.3	100

IEC	CSAus	CSA
800	300	300
24	20	20
2,5 20-12		
8 3		
A3 V0		
0,5-4 -		
0,5-4 0,5-2,5		
0,08-4		
10		

IEC	CSAus	CSA
800	300	300
24	20	20
2,5 20-12		
8 3		
A3 V0		
0,5-4 -		
0,5-4 0,5-2,5		
0,08-4		
10		

IEC	CSAus	CSA
800	300	300
24	20	20
2,5 20-12		
8 3		
A3 V0		
0,5-4 -		
0,5-4 0,5-2,5		
0,08-4		
10		

PA 6.6 -40 bis +120°C
1 2

PA 6.6 -40 bis +120°C
1 2

PA 6.6 -40 bis +120°C
1 2

	Seite	VPE
ZAP SR BG 3757.2	280	50
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 15 BG 3812.2	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

	Seite	VPE
ZAP-SR GN 3757.1	280	50
ZAD 2,5/4/B YE 3706.0	315	20
ZES 15 BG 3812.2	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

	Seite	VPE
ZAP SR 3A/15 BG 3794.2	280	50
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 15 BG 3812.2	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

ZSLN 2,5/3A/15	ZSRK 2,5/2A	ZSLN 2,5/2A	ZSRK 2,5/3A	ZSLN 2,5/3A
Schutzleiterklemme 3 Anschlüsse	Durchgangsklemme 2 Anschlüsse	Schutzleiterklemme 2 Anschlüsse	Durchgangsklemme 3 Anschlüsse	Schutzleiterklemme 3 Anschlüsse
Zugfedertechnik 52,5 x 5,1 x 34 (44)	Zugfedertechnik 43,5 x 5,1 x 36,5	Zugfedertechnik 43,5 x 5,1 x 36,5	Zugfedertechnik 55 x 5,1 x 36,5 (46,5)	Zugfedertechnik 55 x 5,1 x 36,5 (46,5)
VPE ZSLN 2,5/3A/15 GNYE 3601.2 100	VPE ZSRK 2,5/2A BG 3583.2 100 ZSRK 2,5/2A BU 3583.5 100 ZSRK 2,5/2A OG 3583.3 100	VPE ZSLN 2,5/2A GNYE 3584.2 100	VPE ZSRK 2,5/3A BG 3600.2 100 ZSRK 2,5/3A BU 3600.5 100 ZSRK 2,5/3A OG 3600.3 100	VPE ZSLN 2,5/3A GNYE 3602.2 100
IEC CSAus CSA	IEC CSAus CSA	IEC CSAus CSA	IEC CSAus CSA	IEC CSAus CSA
2,5 20-12 8 3 A3 V0	2,5 20-12 8 3 A3 V0	2,5 20-12 8 3 A3 V0	2,5 20-12 8 3 A3 V0	2,5 20-12 8 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	0,5-4 - 0,5-4 0,5-2,5 0,08-4 10
PA 6.6 -40 bis +120°C 1 2	PA 6.6 -40 bis +120°C 1 2	PA 6.6 -40 bis +120°C 1 2	PA 6.6 -40 bis +120°C 1 2	PA 6.6 -40 bis +120°C 1 2
Seite VPE ZAP SR 3A/15 GN 3794.1 280 50	Seite VPE ZAP SR BG 3757.2 280 50 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	Seite VPE ZAP SR GN 3757.1 280 50	Seite VPE ZAP SR 3A/35 BG 3795.2 280 50 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	Seite VPE ZAP SR 3A/35 GN 3795.1 280 50
ZAD 2,5/4/B YE 3706.0 315 20 ZES 15 BG 3812.2 275 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	ZAD 2,5/4/B YE 3706.0 315 20 ZES 35/2 BG 3811.2 275 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	ZAD 2,5/4/B YE 3706.0 315 20 ZES 35/2 BG 3811.2 275 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	ZAD 2,5/4/B YE 3706.0 315 20 ZES 35/2 BG 3811.2 275 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	ZAD 2,5/4/B YE 3706.0 315 20 ZES 35/2 BG 3811.2 275 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

Durchgangsklemmen ZRK | Schutzleiterklemmen ZSL

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

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

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.

Endstütze ZES

Best.-Nr.

Prüfadapter ZTA

Best.-Nr.

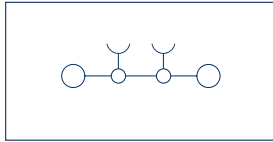
Schraubendreher / Betätigungswerkzeug Metall BWMA

Best.-Nr.

Schnellbezeichnung PMC SB

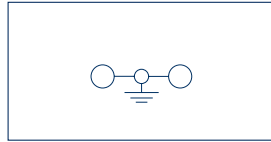
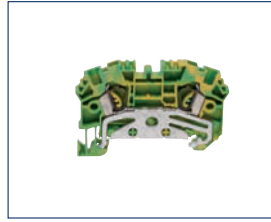
Best.-Nr.

ZRK 2,5/2A



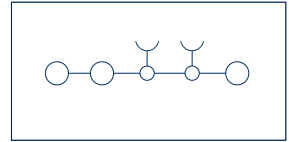
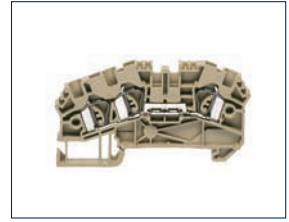
Durchgangsklemme
2 Anschlüsse

ZSL 2,5/2A



Schutzleiterklemme
2 Anschlüsse

ZRK 2,5/3A



Durchgangsklemme
3 Anschlüsse

Zugfedertechnik

59 x 5,1 x 39

Zugfedertechnik

59 x 5,1 x 39

Zugfedertechnik

71,3 x 5,1 x 39

VPE

ZRK 2,5/2A BG

3500.2 100

ZRK 2,5/2A BU

3500.5 100

ZRK 2,5/2A OG

3500.3 100

VPE

ZSL 2,5/2A GNYE

3510.2 100

VPE

ZRK 2,5/3A BG

3501.2 100

ZRK 2,5/3A BU

3501.5 100

ZRK 2,5/3A OG

3501.3 100

② .5 ③ .1 ⑧ .9

IEC CSAAus CSA

800 600 600

24 27 27

2,5 | 20-12

8 | 3

A3 | V0

0,5-4 | -

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

0,08-4

10

②

IEC CSAAus CSA

800 600 600

24 27 27

2,5 | 20-12

8 | 3

A3 | V0

0,5-4 | -

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

0,08-4

10

② .5 ③ .1 ⑧ .9

IEC CSAAus CSA

800 600 600

24 27 27

2,5 | 20-12

8 | 3

A3 | V0

0,5-4 | -

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

0,08-4

10

PA 6.6 | -40 bis +120°C

2 | 2

Seite VPE

ZAP 2,5/2A BG

3700.2 280 50

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

3808.0 328 1

PMC SB 5/50 WH

4600.7 339 500

PA 6.6 | -40 bis +120°C

0 | 2

Seite VPE

ZAP 2,5/2A GN

3700.1 280 50

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

3808.0 328 1

PMC SB 5/50 WH

4600.7 339 500

PA 6.6 | -40 bis +120°C

2 | 2

Seite VPE

ZAP 2,5/3A BG

3701.2 280 50

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

3808.0 328 1

PMC SB 5/50 WH

4600.7 339 500

ZSL 2,5/3A	ZRK 2,5/4A	ZSL 2,5/4A	ZRK 2,5/2x2A	
Schutzleiterklemme 3 Anschlüsse	Durchgangsklemme 4 Anschlüsse	Schutzleiterklemme 4 Anschlüsse	Durchgangsklemme 2 x 2 Anschlüsse	
Zugfedertechnik 71,3 x 5,1 x 39	Zugfedertechnik 83,6 x 5,1 x 39	Zugfedertechnik 83,6 x 5,1 x 39	Zugfedertechnik 83,6 x 5,1 x 39	
VPE	VPE	VPE	VPE	
ZSL 2,5/3A GNYE 3511.2 100	ZRK 2,5/4A BG 3502.2 100 ZRK 2,5/4A BU 3502.5 100 ZRK 2,5/4A OG 3502.3 100	ZSL 2,5/4A GNYE 3512.2 100	ZRK 2,5/2x2A BG 3503.2 100 ZRK 2,5/2x2A BU 3503.5 100 ZRK 2,5/2x2A OG 3503.3 100	
IEC CSAus CSA	IEC CSAus CSA	IEC CSAus CSA	IEC CSAus CSA	
2,5 20-12 8 3 A3 V0	2,5 20-12 8 3 A3 V0	2,5 20-12 8 3 A3 V0	2,5 20-12 8 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	
PA 6.6 -40 bis +120°C 0 2	PA 6.6 -40 bis +120°C 2 2	PA 6.6 -40 bis +120°C 0 2	PA 6.6 -40 bis +120°C 0 2	
Seite VPE	Seite VPE	Seite VPE	Seite VPE	
ZAP 2,5/3A GN 3701.1 280 50	ZAP 2,5/4A BG 3702.2 280 50 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	ZAP 2,5/4A GN 3702.1 280 50	ZAP 2,5/4A BG 3702.2 280 50	
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 3808.0 328 1 PMC SB 5/50 WH 4600.7 339 500	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 3808.0 328 1 PMC SB 5/50 WH 4600.7 339 500	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 3808.0 328 1 PMC SB 5/50 WH 4600.7 339 500	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 3808.0 328 1 PMC SB 5/50 WH 4600.7 339 500	

Durchgangsklemmen mit elektronischen Bauteilen ZRK

Zugfeder-Anschluss-System



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

Anschlussdiagramm



Diodenklemme
2 x 2 Anschlüsse



Diodenklemme
2 x 2 Anschlüsse



Leuchtanzeigenklemme
2 x 2 Anschlüsse

Anschlussart

Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5 mm

Zugfedertechnik

83,6 x 5,1 x 39

Zugfedertechnik

83,6 x 5,1 x 39

Zugfedertechnik

83,6 x 5,1 x 39

Typ Farbe

Best.-Nr.

Typ Farbe

Best.-Nr.

Typ Farbe

Best.-Nr.

Typ Farbe

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

Diode

Merkmale

Material Isoliergehäuse | Temperaturbereich

Anzahl Querverbindungskanäle | Testabgriffsmöglichkeit

Zubehör

Abschlussplatte AP

Best.-Nr.

Vierfachabdeckung ZAD

Best.-Nr.

Endstütze ZES

Best.-Nr.

Prüfadapter ZTA

Best.-Nr.

Schraubendreher / Betätigungswerkzeug Metall BWMA

Best.-Nr.

Schnellbezeichnung PMC SB

Best.-Nr.

VPE

ZRK 2,5/2x2A/D1 BG

3504.2

100

VPE

ZRK 2,5/2x2A/D2 BG

3542.2

100

VPE

ZRK 2,5/2x2A/LED1(RD)/24V DC BG

3505.2

100

IEC CSAus CSA

800 600 600

24 27 27

2,5 | 20-12

8 | 3

A3 | V0

0,5-4 | -

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

0,08-4

10

1N4007

Sperrspannung 1000V | Strom 1A

PA 6.6 | -40 bis +120°C

1 | 2

Seite VPE

ZAP 2,5/4A BG

3702.2

280 50

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

3808.0

328 1

PMC SB 5/50 WH

4600.7

339 500

IEC CSAus CSA

800 600 600

24 27 27

2,5 | 20-12

8 | 3

A3 | V0

0,5-4 | -

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

0,08-4

10

1N4007

Sperrspannung 1000V | Strom 1A

PA 6.6 | -40 bis +120°C

1 | 2

Seite VPE

ZAP 2,5/4A BG

3702.2

280 50

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

3808.0

328 1

PMC SB 5/50 WH

4600.7

339 500

IEC CSAus CSA

24

< 5 mA

2,5 | 20-12

8 | 3

A3 | V0

0,5-4 | -

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

0,08-4

10

LED rot

Strom über LED < 5 mA

PA 6.6 | -40 bis +120°C

1 | 2

Seite VPE

ZAP 2,5/4A BG

3702.2

280 50

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

3808.0

328 1

PMC SB 5/50 WH

4600.7

339 500

ZRK 2,5/2x2A/LED2

Leuchtanzeigenklemme
2 x 2 Anschlüsse

Zugfedertechnik

83,6 x 5,1 x 39

VPE

ZRK 2,5/2x2A/LED2(RD)/24V DC BG
3543.2 100

IEC	CSAus	CSA
	24	
	< 5 mA	
	2,5 20-12	
	8 3	
	A3 V0	
	0,5-4 -	
	0,5-4 0,5-2,5	
	0,08-4	
	10	
	LED rot	
	Strom über LED < 5 mA	
	PA 6.6 -40 bis +120°C	
	1 2	
	Seite	VPE
ZAP 2,5/4A BG 3702.2	280	50
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 3808.0	328	1
PMC SB 5/50 WH 4600.7	339	500

Durchgangsklemmen ZRK | Schutzleiterklemmen ZSL

Zugfeder-Anschluss-System

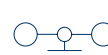


- Fuß rastbar auf Tragschiene TS35
- Gehäuse aus Polyamid 6.6 UL 94-V0

Anschlussdiagramm



Durchgangsklemme
2 Anschlüsse



Schutzleiterklemme
2 Anschlüsse



Durchgangsklemme
3 Anschlüsse

Anschlussart

Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5 mm

Zugfedertechnik

64 x 6,1 x 42

Zugfedertechnik

64 x 6,1 x 42

Zugfedertechnik

78,5 x 6,1 x 42

Typ

Typ Farbe

Best.-Nr.

Typ Farbe

Best.-Nr.

Typ Farbe

Best.-Nr.

Typ Farbe

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

VPE

ZRK 4/2A BG

3515.2 100

ZRK 4/2A BU

3515.5 100

ZRK 4/2A OG

3515.3 100

VPE

ZSL 4/2A GNYE

3525.2 100

VPE

ZRK 4/3A BG

3516.2 100

ZRK 4/3A BU

3516.5 100

ZRK 4/3A OG

3516.3 100

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

Vierfachabdeckung ZAD

Best.-Nr.

Endstütze ZES

Best.-Nr.

Prüfadapter ZTA

Best.-Nr.

Schraubendreher / Betätigungswerkzeug Metall BWMA

Best.-Nr.

Schnellbezeichnung PMC SB

Best.-Nr.

PA 6.6 | -40 bis +120°C

2 | 2

Seite VPE

ZAP 4/2A BG

3703.2 280 50

ZQI 4/2 YE

3720.8 308 50

ZQI 4/3 YE

3721.8 308 50

ZQI 4/4 YE

3722.8 308 20

ZQI 4/5 YE

3723.8 308 20

ZQI 4/6 YE

3724.8 308 20

ZQI 4/7 YE

3725.8 308 20

ZQI 4/8 YE

3726.8 308 10

ZQI 4/9 YE

3727.8 308 10

ZQI 4/10 YE

3728.8 308 10

ZAD 4/4/B YE

3707.0 315 20

ZES 35 BG

3748.2 275 50

ZTA 4

3741.2 320 10

SDB 0,6x3,5

1086.0 422 1

PMC SB 6/50 WH

4702.7 340 500

PA 6.6 | -40 bis +120°C

0 | 2

Seite VPE

ZAP 4/2A GN

3703.1 280 50

ZAD 4/4/B YE

3707.0 315 20

ZES 35 BG

3748.2 275 50

ZTA 4

3741.2 320 10

SDB 0,6x3,5

1086.0 422 1

PMC SB 6/50 WH

4702.7 340 500

PA 6.6 | -40 bis +120°C

2 | 2

Seite VPE

ZAP 4/3A BG

3704.2 280 50

ZQI 4/2 YE

3720.8 308 50

ZQI 4/3 YE

3721.8 308 50

ZQI 4/4 YE

3722.8 308 20

ZQI 4/5 YE

3723.8 308 20

ZQI 4/6 YE

3724.8 308 20

ZQI 4/7 YE

3725.8 308 20

ZQI 4/8 YE

3726.8 308 10

ZQI 4/9 YE

3727.8 308 10

ZQI 4/10 YE

3728.8 308 10

ZAD 4/4/B YE

3707.0 315 20

ZES 35 BG

3748.2 275 50

ZTA 4

3741.2 320 10

SDB 0,6x3,5

1086.0 422 1

PMC SB 6/50 WH

4702.7 340 500

ZSL 4/3A	ZRK 4/4A	ZSL 4/4A	ZRK 4/2x2A	
Schutzleiterklemme 3 Anschlüsse	Durchgangsklemme 4 Anschlüsse	Schutzleiterklemme 4 Anschlüsse	Durchgangsklemme 2 x 2 Anschlüsse	
Zugfedertechnik 78,5 x 6,1 x 42	Zugfedertechnik 93 x 6,1 x 42	Zugfedertechnik 93 x 6,1 x 42	Zugfedertechnik 93 x 6,1 x 42	
VPE	VPE	VPE	VPE	
ZSL 4/3A GNYE 3526.2 100	ZRK 4/4A BG 3517.2 100 ZRK 4/4A BU 3517.5 100 ZRK 4/4A OG 3517.3 100	ZSL 4/4A GNYE 3527.2 100	ZRK 4/2x2A BG 3518.2 100 ZRK 4/2x2A BU 3518.5 100 ZRK 4/2x2A OG 3518.3 100	
IEC CSAus CSA	IEC CSAus CSA	IEC CSAus CSA	IEC CSAus CSA	
800 600 600 32 35 35	800 600 600 32 35 35	800 600 600 32 35 35	800 600 600 32 35 35	
4 20-10 8 3 A4 V0	4 20-10 8 3 A4 V0	4 20-10 8 3 A4 V0	4 20-10 8 3 A4 V0	
0,5-6 - 0,6-6 0,5-4 0,08-6 12	0,5-6 - 0,6-6 0,5-4 0,08-6 12	0,5-6 - 0,6-6 0,5-4 0,08-6 12	0,5-6 - 0,6-6 0,5-4 0,08-6 12	
PA 6.6 -40 bis +120°C 0 2	PA 6.6 -40 bis +120°C 2 2	PA 6.6 -40 bis +120°C 0 2	PA 6.6 -40 bis +120°C 0 2	
Seite VPE	Seite VPE	Seite VPE	Seite VPE	
ZAP 4/3A GN 3704.1 280 50	ZAP 4/4A BG 3705.2 280 50 ZQI 4/2 YE 3720.8 308 50 ZQI 4/3 YE 3721.8 308 50 ZQI 4/4 YE 3722.8 308 20 ZQI 4/5 YE 3723.8 308 20 ZQI 4/6 YE 3724.8 308 20 ZQI 4/7 YE 3725.8 308 20 ZQI 4/8 YE 3726.8 308 10 ZQI 4/9 YE 3727.8 308 10 ZQI 4/10 YE 3728.8 308 10	ZAP 4/4A GN 3705.1 280 50	ZAP 4/4A BG 3705.2 280 50	
ZAD 4/4/B YE 3707.0 315 20 ZES 35 BG 3748.2 275 50 ZTA 4 3741.2 320 10 SDB 0,6x3,5 1086.0 422 1 PMC SB 6/50 WH 4702.7 340 500	ZAD 4/4/B YE 3707.0 315 20 ZES 35 BG 3748.2 275 50 ZTA 4 3741.2 320 10 SDB 0,6x3,5 1086.0 422 1 PMC SB 6/50 WH 4702.7 340 500	ZAD 4/4/B YE 3707.0 315 20 ZES 35 BG 3748.2 275 50 ZTA 4 3741.2 320 10 SDB 0,6x3,5 1086.0 422 1 PMC SB 6/50 WH 4702.7 340 500	ZAD 4/4/B YE 3707.0 315 20 ZES 35 BG 3748.2 275 50 ZTA 4 3741.2 320 10 SDB 0,6x3,5 1086.0 422 1 PMC SB 6/50 WH 4702.7 340 500	

Durchgangsklemmen ZRK | Schutzleiterklemmen ZSL

Zugfeder-Anschluss-System



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

Anschlussdiagramm



Durchgangsklemme
2 Anschlüsse



Schutzleiterklemme
2 Anschlüsse



Durchgangsklemme
2 Anschlüsse

Anschlussart

Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5 mm

Zugfedertechnik

65 x 8,1 x 47,5

Zugfedertechnik

65 x 8,1 x 47,5

Zugfedertechnik

73,5 x 10,1 x 50,5

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

VPE

ZRK 6/2A BG
3581.2 100

ZRK 6/2A BU
3581.5 100

ZRK 6/2A OG
3581.3 100

VPE

ZSL 6/2A GNYE
3589.2 100

VPE

ZRK 10/2A BG
3597.2 50

ZRK 10/2A BU
3597.5 50

ZRK 10/2A OG
3597.3 50

② ⑤ ③ ① ⑨

IEC CSAAus CSA

1000 600 600

41 50 50

6 | 22-8

8 | 3

A5 | V0

0,5-10 | -

0,5-10 | 0,5-6

0,5-10

13

②

IEC CSAAus CSA

1000 500 500

57 55 55

6 | 22-8

8 | 3

A5 | V0

0,5-10 | -

0,5-10 | 0,5-6

0,5-10

13

② ⑤ ③ ①

IEC CSAAus CSA

1000 500 500

57 55 55

10 | 16-6

8 | 3

B6 | V0

1,5-16 | 1,5-16

1,5-10 | 1,5-10

1,5-16

18

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

Vierfachabdeckung ZAD

Best.-Nr.

Endstütze ZES

Best.-Nr.

Prüfadapter ZTA

Best.-Nr.

Schraubendreher / Betätigungswerkzeug Metall BWMA

Best.-Nr.

Schnellbezeichnung PMC SB

Best.-Nr.

PA 6.6 | -40 bis +120°C

1 | 2

Seite VPE

ZAP 6/2A BG
3760.2 281 20

ZQI 6/2 YE
3763.8 309 50

ZQI 6/3 YE
3764.8 309 50

ZQI 6/4 YE
3765.8 309 20

ZQI 6/5 YE
3766.8 309 20

ZQI 6/6 YE
3767.8 309 20

ZQI 6/7 YE
3768.8 309 20

ZQI 6/8 YE
3769.8 309 10

ZQI 6/9 YE
3770.8 309 10

ZQI 6/10 YE
3771.8 309 10

ZAD 6/4/B YE
3708.0 315 20

ZES 35 BG
3748.2 275 50

ZTA 6
3772.2 321 10

SDB 0,8x4,0
1087.0 422 1

PMC SB 8/40 WH
9323.7 342 400

PA 6.6 | -40 bis +120°C

0 | 2

Seite VPE

ZAP 6/2 GN
3760.1 281 20

ZQI 10/2 YE
3789.8 309 20

ZAD 6/4/B YE
3708.0 315 20

ZES 35 BG
3748.2 275 50

ZTA 6
3772.2 321 10

SDB 0,8x4,0
1087.0 422 1

PMC SB 8/40 WH
9323.7 342 400

PA 6.6 | -40 bis +120°C

2 | 2

Seite VPE

ZAP 10/2A BG
3788.2 281 20

ZQI 10/2 YE
3789.8 309 20

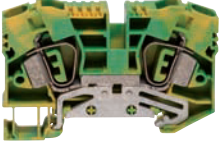
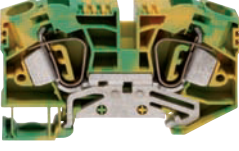
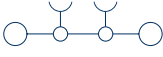
ZAD 10/4/B YE
3709.0 315 20

ZES 35 BG
3748.2 275 50

ZTA 10
3790.2 321 10

SDB 0,8x4,0
1087.0 422 1

PMC SB 8/40 WH
9323.7 342 400

ZSL 10/2A			ZRK 16/2A			ZSL 16/2A				
										
										
Schutzleiterklemme 2 Anschlüsse			Durchgangsklemme 2 Anschlüsse			Schutzleiterklemme 2 Anschlüsse				
Zugfedertechnik 73,5 x 10,1 x 50,5			Zugfedertechnik 81,5 x 12,1 x 51,5			Zugfedertechnik 81,5 x 12,1 x 51,5				
VPE			VPE			VPE				
ZSL 10/2A GNYE 3598.2	50		ZRK 16/2A BG 3636.2	50		ZSL 16/2A GNYE 3637.2	50			
			ZRK 16/2A BU 3636.5	50						
			ZRK 16/2A OG 3636.3	50						
IEC			IEC			IEC				
CSAus			CSAus			CSAus				
CSA			CSA			CSA				
10 16-6			16 14-4			16 14-4				
8 3			8 3			8 3				
B6 V0			A7 V0			A7 V0				
1,5-16 1,5-16			1,5-16 1,5-25			1,5-16 1,5-25				
1,5-10 1,5-10			1,5-16 1,5-16			1,5-16 1,5-16				
1,5-16			1,5-25			1,5-25				
18			18			18				
PA 6.6 -40 bis +120°C			PA 6.6 -40 bis +120°C			PA 6.6 -40 bis +120°C				
0 2			2 2			0 2				
Seite			Seite			Seite				
VPE			VPE			VPE				
ZAP 10/2A GN 3788.1	281	20	ZAP 16/2A BG 3799.2	281	20	ZAP 16/2A GN 3799.1	281	20		
			ZQI 16/2 YE 3800.8	309	20					
ZAD 10/4/B YE 3709.0			ZAD 16/4/B YE 3801.0			ZAD 16/4/B YE 3801.0				
ZES 35 BG 3748.2			ZES 35 BG 3748.2			ZES 35 BG 3748.2				
ZTA 10 3790.2			ZTA 16 3810.2			ZTA 16 3810.2				
SDB 0,8x4,0 1087.0			SDB 0,8x4,0 1087.0			SDB 0,8x4,0 1087.0				
PMC SB 8/40 WH 9323.7			PMC SB 8/40 WH 9323.7			PMC SB 8/40 WH 9323.7				