



selos / fasis

Reihenklemmen mit
Schraub-, Zugfeder- und
Push-In-Anschlusstechnik

Katalog 2013





▲ Vertriebs- und Marketing Center in Bamberg



▲ Stammsitz in Bamberg



▲ STOCKO-Hauptwerk in Wuppertal

wieland group

WELTWEIT ZU HAUSE.

Über 2.000 Mitarbeiter sind rund um den Globus in der Wieland-Gruppe aktiv. Mit annähernd 15 Standorten und Tochtergesellschaften sowie Vertriebspartnern in über 70 Ländern ist die Wieland Holding in nahezu allen wichtigen Schlüsselmärkten weltweit vertreten. Immer mit klarem Statement zum Standort Deutschland, an dem nach wie vor der Großteil der Produkte gefertigt wird.



 **automation**

 **building**

 **electronics**

In der Gruppe stark.

Die Wieland Holding mit Sitz in Bamberg umschließt die eigenständig agierenden Tochterunternehmen Wieland Electric und STOCKO Contact.

Wegweisende Innovationen machten Wieland Electric zu einem führenden Anbieter elektrischer Verbindungstechnik. 1910 in Bamberg gegründet, ist das Unternehmen die größte Tochtergesellschaft der Wieland Holding.

STOCKO Contact mit Sitz in Wuppertal ist seit 2001 Teil der Wieland-Gruppe. Mit einer ebenfalls über 100-jährigen Firmengeschichte ist STOCKO einer der größten Hersteller von Steckverbinder-systemen und Crimpkontakten.



In den Branchen etabliert.

Schaltschranktechnik, Industrieautomation, Gebäudesystemtechnik – wir bieten mit unserem breiten Produktportfolio Lösungen für verschiedenste Einsätze.

Von innovativer Interface- und Netzwerktechnik, über Reihenklemmen bis hin zu „*safety first*“ – mit modularen Systemlösungen und Sicherheitskomponenten. Mit Produkten von Wieland im Schaltschrank ist man immer auf der sicheren Seite.

Ob Energiebussysteme für dezentrale Automatisierung oder Feldbuskomponenten für drinnen und draußen. In allen Bereichen und den unterschied-

lichsten Applikationen findet sich Technik von Wieland wieder.

In der Gebäudesystemtechnik rangiert Wieland Electric als Weltmarktführer in der steckbaren Elektroinstallation.

Nicht umsonst findet man unsere Systemlösungen in den spektakulärsten Bauprojekten weltweit. In Möglichkeiten der elektronischen Vernetzung ist Wieland Vorreiter auf dem Weg zum „intelligenten Haus“.

Welcome Future.

Wieland Electric ist 100 Jahre jung und voll innovativer Energie. Und auch in Zukunft stellen wir uns, neben immer neuen Systemlösungen für unsere Kunden, der sozialen Verantwortung.

Umweltverträgliche High-Tech-Produkte, gefertigt nach neuesten Produktionsstandards, ein auditiertes Umweltmanagementsystem und umfangreiche Standortinvestitionen sind für uns selbstverständlich.

Weltweit engagieren und regional nachhaltig handeln – Wieland Electric ist fit für die Zukunft: Contacts are green.



Wieland Reihenklemmen im Überblick

Reihenklemmen mit Schraubanschluss



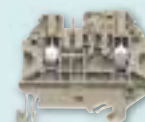
Durchgangsklemmen
ab Seite 12



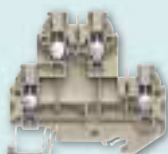
PE-Klemmen
ab Seite 16



Mehrleiterklemmen
ab Seite 20



Messer-Trennklemmen
ab Seite 20/31



Etagenklemmen
ab Seite 22



Initiatorenklemmen
ab Seite 26



Sicherungsklemmen
ab Seite 28



Steckbare Reihenklemmen
ab Seite 34



Funktionsklemmen
ab Seite 29/38



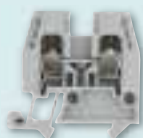
Reihenklemmen für die
Energietechnik ab Seite 40



Reihenklemmen mit Bolzen-
anschluss ab Seite 45



Hochstromklemmen
ab Seite 46



Mini-Klemmen
ab Seite 50

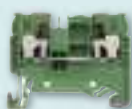


selos CLASSIC
ab Seite 52

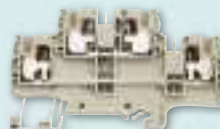
Reihenklemmen mit Push-In Anschluss



Durchgangsklemmen
ab Seite 114



PE-Klemmen
ab Seite 116



Etagenklemmen
ab Seite 118

Reihenklemmen mit Zugfederanschluss



Durchgangsklemmen
ab Seite 62



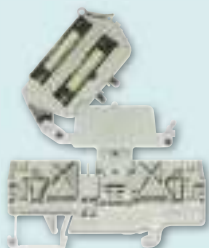
PE-Klemmen
ab Seite 72



Etagenklammern
ab Seite 78



Messer-Trennklemmen
ab Seite 88



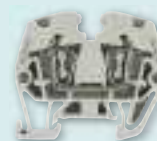
Sicherungsklemmen
ab Seite 90



Steckbare RKs
ab Seite 94



Initiatorenklammern
ab Seite 100



Mini-Klemmen
ab Seite 104

Zubehör, Software und Service



Zubehör
ab Seite 120



Software
ab Seite 138



Service, Facts & Data
ab Seite 139



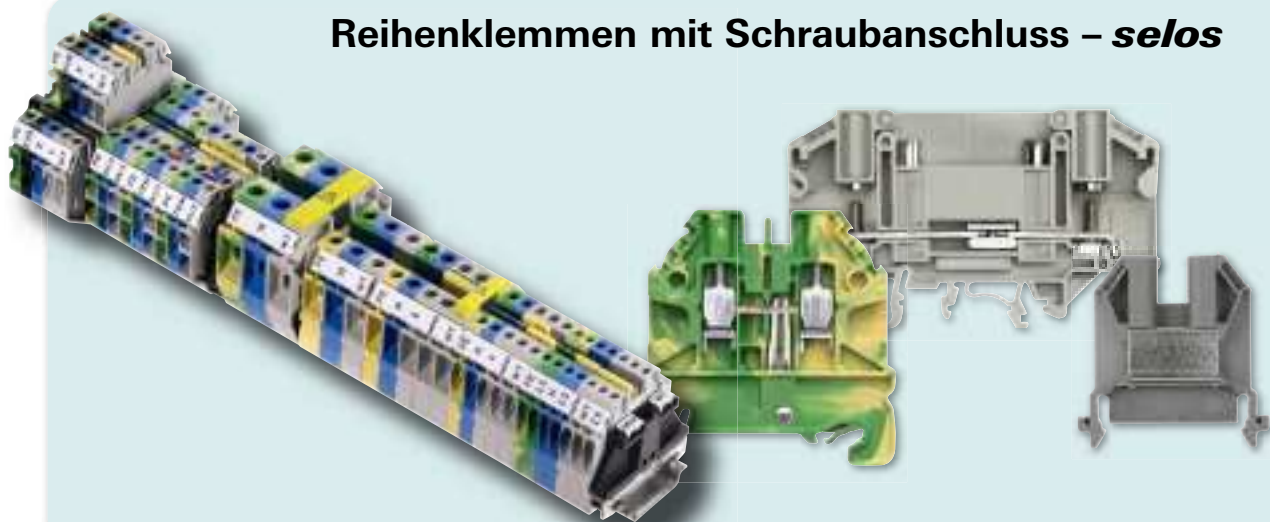
Wieland Reihenklemmen – ein System

3 Produktfamilien, 3 Verbindungstechniken - unser Reihenklemmenprogramm ist für jede Installationsaufgabe die richtige Wahl, egal ob in Schaltschränken des Maschinen- und Anlagenbaus, der Energietechnik oder in der Gebäudeinstallation, ganz gleich ob mit Schraub-, Zugfeder- oder Push In Anschluss.

Die flexibel einsetzbaren Reihenklemmensysteme selos und fasis bieten optimales Handling und einheitliches, standardisiertes Zubehör. Dies garantiert nicht nur eine schnelle Verdrahtungszeit, sondern auch eine Optimierung der Kosten für Lager und Logistik.

Montageservice, kundenspezifische Lösungen und ein umfangreiches Serviceportfolio passen unsere Produkte individuell an die Bedürfnisse unserer Kunden an.

Reihenklemmen mit Schraubanschluss – **selos**

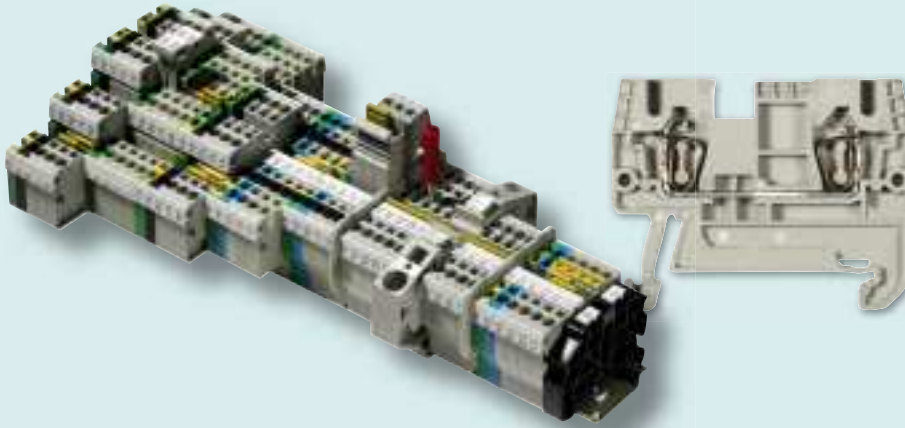


Reihenklemmen mit Push-In Anschluss – **fasis** WTP



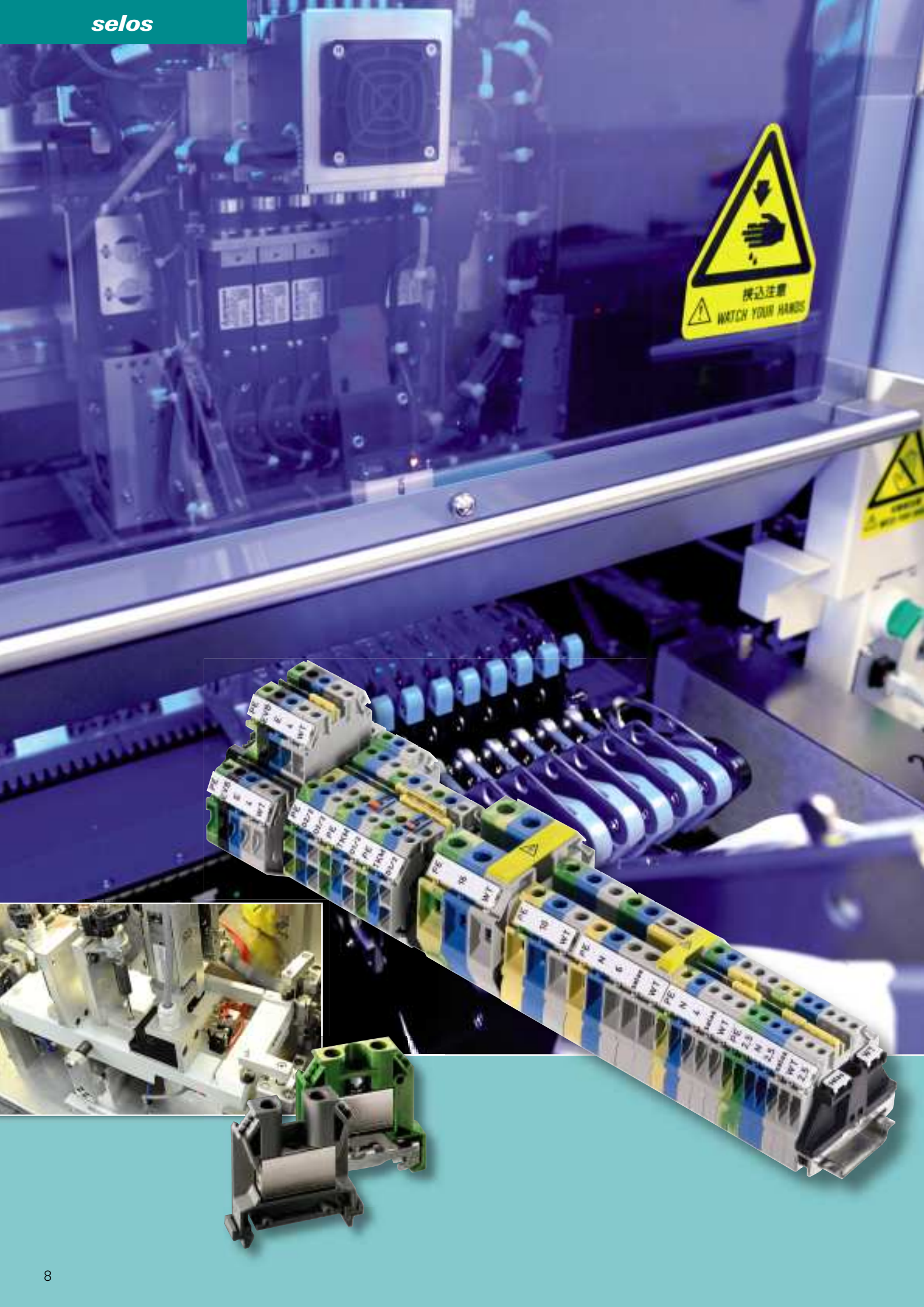
– viele Möglichkeiten

Reihenklemmen mit Zugfederanschluss – *fasis*



Zubehör, Software und Service





selos – Reihenklemmen mit **Schraubanschluss**

Sicherer Anschluss, bewährtes Konzept! **selos** das sind Reihenklemmen mit Schraubanschluss, solide und funktional, weltweit bekannt und millionenfach im Einsatz.

Die Serie **selos** WT vereint die Vorteile des klassischen Schraubanschlusses mit denen moderner Verbindungstechnik mit dem Fokus auf Kundennutzen und Effektivitätssteigerung in Verdrahtung und Logistik

Die Serie **selos** CLASSIC, das ist hochwertigste Verbindungstechnik. Durch seine speziellen Klemmkörper ist ein Anschließen von Aluminium- oder Kupferleiter dauerhaft und wartungsfrei möglich.

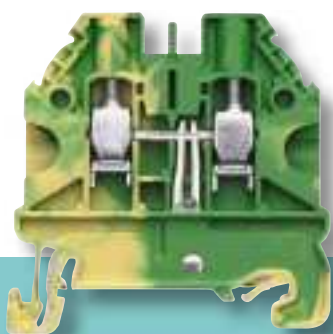
Das **selos** Portfolio umfasst Durchgangs- und Schutzleiterklemmen mit 2, 3 oder 4 Leiteranschlussstellen, Etagenklemmen in Zwei- und Dreistock-Bauweise, Messer-Trennklemmen und Sicherungsklemmen. Darüber hinaus stehen auch Funktionsklemmen mit verschiedensten Diodenschaltungen und diverse applikationsspezifische Sonderklemmen wie z. B. Messwandler-Trennklemmen zur Verfügung.

selos ist für den Einsatz im Maschinen- und Anlagenbau sowie für explosionsgeschützte Bereiche konzipiert.

Anschlussquerschnitte bis 240 mm²

Bemessungsstrom: bis 415 A

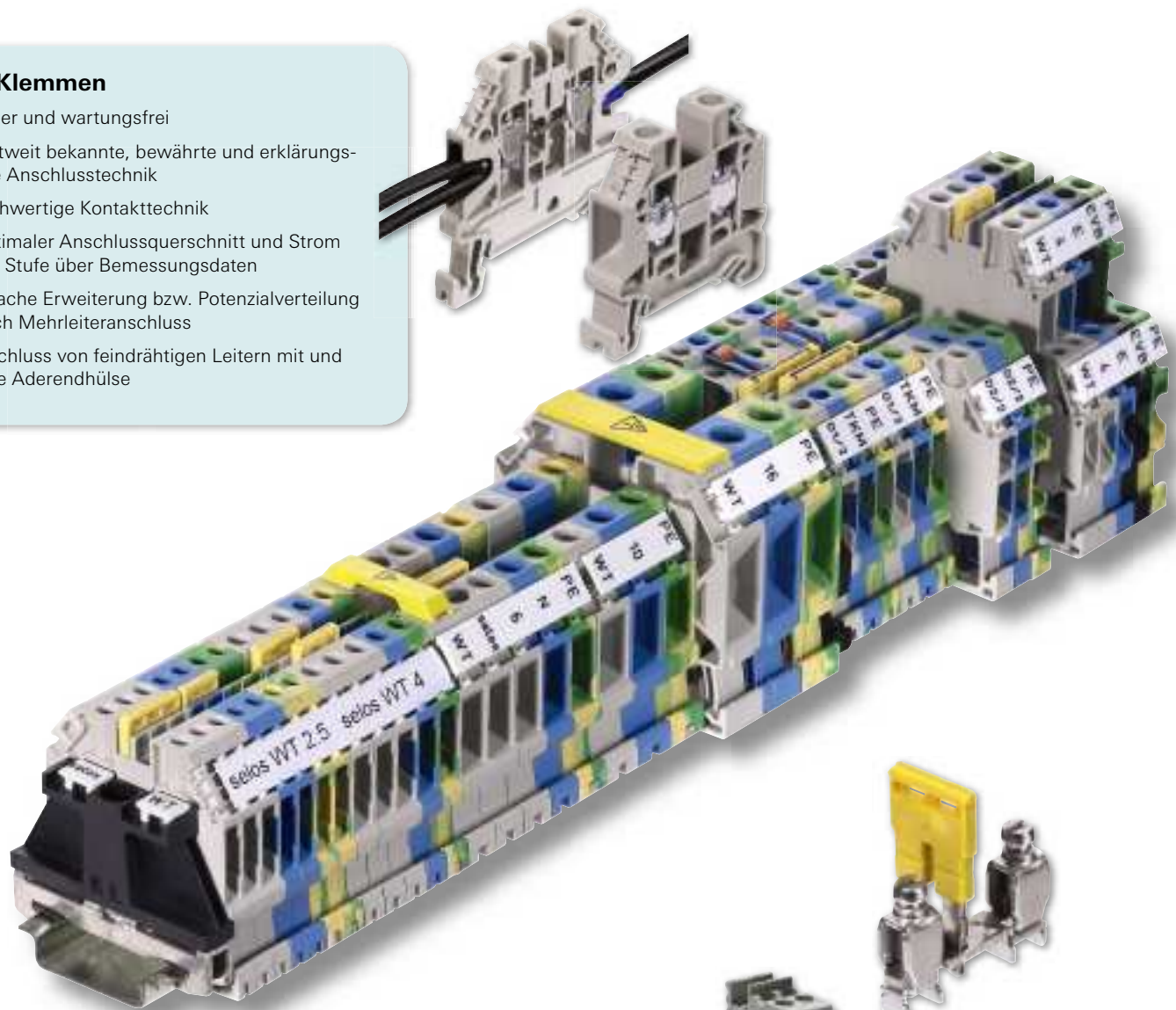
Bemessungsspannung: bis 1000 V



Reihenklemmen mit Schraubanschluss

Die Klemmen

- Sicher und wartungsfrei
- Weltweit bekannte, bewährte und erklärungs-freie Anschlusstechnik
- Hochwertige Kontakttechnik
- Maximaler Anschlussquerschnitt und Strom eine Stufe über Bemessungsdaten
- Einfache Erweiterung bzw. Potenzialverteilung durch Mehrleiteranschluss
- Anschluss von feindrähtigen Leitern mit und ohne Aderendhülse



Das System

- Kompakte Bauform für Verdrahtung auf engstem Raum
- Einheitliche Baugrößen bis 10 mm²
- Verringerte Anzahl an Zubehörteilen
- Steckbare Verbindungsstege
- Schraubenlos aufrastbare PE Klemmen
- Funktionsprüfung mit modularem Prüfadapter durch Prüfabgriff im Brückungskanal



Das Brückungssystem

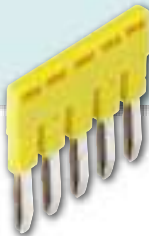
Alle **selos** WT Klemmen verfügen über einen doppelten Brückungskanal für steckbare Wieland Standard-Verbindungsbrücken.

Was sich bei der Klemmstelle der Reihenklemme bewährt hat, führen wir bei den Verbindungssteckern fort und trennen zwischen elektrischer und mechanischer Funktion, damit die elektrischen Verbindungen dauerhaft ihre Aufgaben erfüllen und zur Betriebssicherheit Ihrer Anlage beitragen.

Durch eine Kombination aus Stahlfeder und Kupferstromschiene ist unser Verbindungsstecker extrem robust.

Individuelle Verschaltung von Potenzialen auf der Klemmenleiste durch einfaches Ausklinken an vordefinierter Schnittkante.

Farbliche Kennzeichnung des Stromverlaufes durch vordefinierte Markierungsmöglichkeiten.



Das Bezeichnungssystem

Bezeichnungstreifen – sicher

- Optimaler Halt auf der Reihenklemme
- Bezeichnungstreifen verbinden den Klemmenverband
- Einzelschilder können auf allen Wieland Klemmen fixiert werden, unabhängig von Bemessungsquerschnitt und Baugröße



Endlosstreifen – effektiv

- Bezeichnungsaufnahme für Endlosstreifen
- Durchgängige Beschriftung ganzer Klemmenleisten in einem Schritt möglich
- Handelsübliche Standard-Bezeichnungsbänder verwendbar



Bezeichnungssäte – individuell

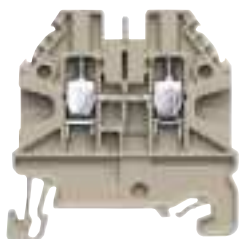
- Individuelle Beschriftung mit einfachstem Aufwand
- Mit wenigen Artikeln alle Klemmen individuell und klar bezeichnen
- Optimal für Service und Wartung



Durchgangsklemmen mit Schraubanschluss

WT 2,5

- Durchgangsklemme mit Schraubanschluss für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 2,5 mm²
- Max. elektrische Daten: 32 A/4 mm²
- Anschlussvermögen 2 Leiter, gleichartig 0,14 – 2,5 mm²



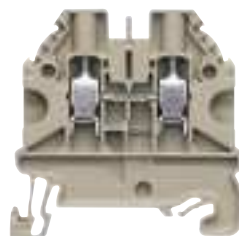
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Durchgangsklemme, grau	WT 2,5	58.503.0055.0	100
Durchgangsklemme, blau	WT 2,5 BL	58.503.0055.6	100

Allgemeine Daten				
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	5 mm / 48 mm / 48 mm			
Abisolierlänge	9 mm			
Zulassungen				
Technische Daten	IEC	UL	CSA	CE
EN 60 947-7-1				
Querschnitt feindrähtig	0,14–4 mm ²			in
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	0,14–4 mm ²			Vorbereitung
Querschnitt, AWG		26–12	26–12	
Bemessungsstrom	24 A	20 A	20 A	
Bemessungsspannung	1000 V	600 V	600 V	
Bemessungsstoßspannung	8 kV			
Verschmutzungsgrad	3			

Zubehör	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Abschlussplatte	AP WT 2,5-10	07.313.2555.0	10
Verbindungsstecker	2-polig IVB WKF 2,5-2	Z7.280.6227.0	10
	3-polig IVB WKF 2,5-3	Z7.280.6327.0	10
	4-polig IVB WKF 2,5-4	Z7.280.6427.0	10
	5-polig IVB WKF 2,5-5	Z7.280.6527.0	10
	10-polig IVB WKF 2,5-10	Z7.280.7027.0	20
	20-polig IVB WKF 2,5-20	Z7.280.8027.0	20

WT 4

- Durchgangsklemme mit Schraubanschluss für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 4 mm²
- Max. elektrische Daten: 41 A/6 mm²
- Anschlussvermögen 2 Leiter, gleichartig 0,14 – 2,5 mm²



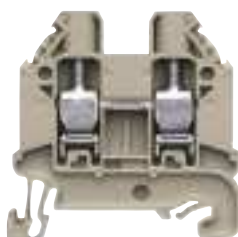
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Durchgangsklemme, grau	WT 4	58.504.0055.0	100
Durchgangsklemme, blau	WT 4 BL	58.504.0055.6	100

Allgemeine Daten				
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	6 mm / 48 mm / 48 mm			
Abisolierlänge	9 mm			
Zulassungen				
Technische Daten	IEC	UL	CSA	CE
EN 60 947-7-1				
Querschnitt feindrähtig	0,14–6 mm ²			in
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	0,14–6 mm ²			Vorbereitung
Querschnitt, AWG		26–10	26–10	
Bemessungsstrom	32 A	30 A	30 A	
Bemessungsspannung	1000 V	600 V	600 V	
Bemessungsstoßspannung	8 kV			
Verschmutzungsgrad	3			

Zubehör	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Abschlussplatte	AP WT 2,5-10	07.313.2555.0	10
Verbindungsstecker	2-polig IVB WKF 4-2	Z7.261.1227.0	10
	3-polig IVB WKF 4-3	Z7.261.1327.0	10
	4-polig IVB WKF 4-4	Z7.261.1427.0	10
	5-polig IVB WKF 4-5	Z7.261.1527.0	10
	10-polig IVB WKF 4-10	Z7.261.2027.0	20

WT 6

- Durchgangsklemme mit Schraubanschluss für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 6 mm²
- Max. elektrische Daten: 57 A/10 mm²
- Anschlussvermögen 2 Leiter, gleichartig 0,2 – 4 mm²



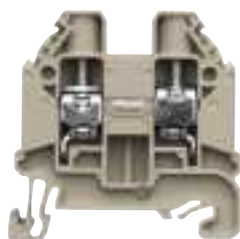
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Durchgangsklemme, grau	WT 6	58.506.0055.0	100
Durchgangsklemme, blau	WT 6 BL	58.506.0055.6	100

Allgemeine Daten				
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	8 mm / 48 mm / 48 mm			
Abisolierlänge	11 mm			
Zulassungen				
Technische Daten	IEC	UL	CSA	CE
EN 60 947-7-1				
Querschnitt feindrähtig	0,2–10 mm ²			in
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	0,2–10 mm ²			Vorbereitung
Querschnitt, AWG		24–8	24–8	
Bemessungsstrom	41 A	50 A	50 A	
Bemessungsspannung	1000 V	600 V	600 V	
Bemessungsstoßspannung	8 kV			
Verschmutzungsgrad	3			

Zubehör	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Abschlussplatte	AP WT 2,5-10	07.313.2555.0	10
Verbindungsstecker	2-polig IVB WKFN 6-2	Z7.282.5227.0	10
	3-polig IVB WKFN 6-3	Z7.282.5327.0	10
	4-polig IVB WKFN 6-4	Z7.282.5427.0	10
	5-polig IVB WKFN 6-5	Z7.282.5527.0	10
	10-polig IVB WKFN 6-10	Z7.282.6027.0	10

WT 10

- Durchgangsklemme mit Schraubanschluss für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 10 mm²
- Max. elektrische Daten: 76 A/16 mm²
- Anschlussvermögen 2 Leiter, gleichartig 0,5 – 6 mm²



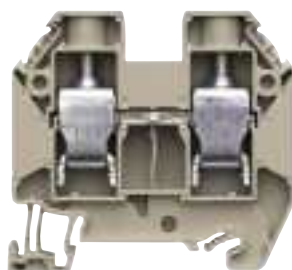
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Durchgangsklemme, grau	WT 10	58.510.0055.0	50
Durchgangsklemme, blau	WT 10 BL	58.510.0055.6	50

Allgemeine Daten				
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	10 mm / 48 mm / 48 mm			
Abisolierlänge	13 mm			
Zulassungen				
Technische Daten	IEC	UL	CSA	Ex
EN 60 947-7-1				
Querschnitt feindrähtig	0,5 – 16 mm ²			in
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	0,5 – 16 mm ²			Vorbereitung
Querschnitt, AWG		20–6	20–6	
Bemessungsstrom	57 A	65 A	65 A	
Bemessungsspannung	1000 V	600 V	600 V	
Bemessungsstoßspannung	8 kV			
Verschmutzungsgrad	3			

Zubehör	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Abschlussplatte	AP WT 2,5-10	07.313.2555.0	10
Verbindungsstecker	2-polig IVB WKF 10-2	Z7.283.8227.0	10

WT 16

- Durchgangsklemme mit Schraubanschluss für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 16 mm²
- Max. elektrische Daten: 101 A/25 mm²
- Anschlussvermögen 2 Leiter, gleichartig 2,5 – 10 mm²



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Durchgangsklemme, grau	WT 16	58.516.0055.0	50
Durchgangsklemme, blau	WT 16 BLAU	58.516.0055.6	50

Allgemeine Daten				
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	12 mm / 58 mm / 54mm			
Abisolierlänge	15 mm			
Zulassungen				
Technische Daten	IEC	UL	CSA	Ex
EN 60 947-7-1				
Querschnitt feindrähtig	4 – 25 mm ²			in
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	1,5 – 25 mm ²			Vorbereitung
Querschnitt, AWG		16–4	16–4	
Bemessungsstrom	76 A	85 A	85 A	
Bemessungsspannung	1000 V	600 V	600 V	
Bemessungsstoßspannung	8 kV			
Verschmutzungsgrad	3			

Zubehör	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Abschlussplatte	AP WT 16	07.313.2755.0	10
Verbindungsstecker	2-polig IVB WKF 16-2	Z7.284.4227.0	10

Zubehör für selos WT 2,5 bis WT 16



Zubehör	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Abdeckung mit Warnzeichen	für WT 2,5	AD WT 2,5	04.344.1455.8
	für WT 4	AD WT 4	04.344.1655.8
	für WT 6	AD WT 6/10	04.344.1855.8
	für WT 10	AD WT 6/10	04.344.1855.8
	für WT 16	AD WT 16	04.344.2255.8
Trennwand für WT 2,5 – WT 10	TW WT 2,5-10	07.313.2655.0	10
Trennwand für WT 16	TW WT 4E	07.313.2855.0	10
Prüfadapter, modular, für WT 2,5 und 4	PS WKC/F	Z1.299.9753.0	10
Abschlussplatte für Prüfadapter *	ZP/AP PS	07.312.6053.0	10

* für WT4 ist nach jedem Prüfstecker eine Abschlussplatte zwischenzurasten

Durchgangsklemmen mit Schraubanschluss

WKN 35/U

- Durchgangsklemme mit Schraubanschluss für Montage auf TS 35 und TS 32
- Nennquerschnitt 35 mm²
- Ex e I/II  II 2GD IM2
Ex-Montagehinweis auf S. 143 beachten
- geschlossene Ausführung



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Durchgangsklemme, grau	WKN 35/U	57.535.0155.0	20
Durchgangsklemme Exi, blau	WKN 35/U BLAU	57.535.0155.6	20
Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	16 mm / 71 mm / 68 mm		
Abisolierlänge	18 mm		
Zulassungen	EPM     KEMA 02 ATEX 2114 U		
Technische Daten	IEC	UL	CSA 
	EN 60 947-7-1		EN 60 079-0/-7
Querschnitt feindrähtig	10–35 mm ²	10–2 AWG	12–2 AWG 10–35 mm ²
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	10–50 mm ²		10–50 mm ²
Bemessungsstrom	125 A	150 A	150 A 86/124 A
Bemessungsspannung	1000 V	600 V	600 V 690 V ¹⁾
Bemessungsstoßspannung	8 kV		
Verschmutzungsgrad	3		
Zubehör			
Trennwand, grau	TWN 35	07.311.7855.0	10
Verbindungssteg mit Schrauben isoliert 2-polig	IVB WKN 35 - 2	Z7.285.2227.0	5
3-polig	IVB WKN 35 - 3	Z7.285.3227.0	5
bis 6-polig	IVB WKN 35 - 6	Z7.285.2627.0	5
bis 12-polig	IVB WKN 35 - 12	Z7.285.3227.0	5
Einzelabdeckung mit Bez.möglichkeit	AD VB 35 GELB	04.326.2553.8	10
Abdeckung mit Warnzeichen über 4 Kl.	AD VB 16/4 GELB	04.343.5256.8	10

WKN 70/U

- Durchgangsklemme mit Schraubanschluss für Montage auf TS 35 und TS 32
- Nennquerschnitt 70 mm²
- Ex e I/II  II 2GD IM2
Ex-Montagehinweis auf S. 143 beachten
- geschlossene Ausführung



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Durchgangsklemme, grau	WKN 70/U	57.570.0155.0	20
Durchgangsklemme Exi, blau	WKN 70/U BLAU	57.570.0155.6	20
Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	24 mm / 77 mm / 81 mm		
Abisolierlänge	24 mm		
Zulassungen	    KEMA 02 ATEX 2114 U		
Technische Daten	IEC	UL	CSA 
	EN 60 947-7-1		EN 60 079-0/-7
Querschnitt feindrähtig	10–70 mm ²	6–2/0 AWG	6–2/0 AWG 10–70 mm ²
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	16–95 mm ²		16–95 mm ²
Bemessungsstrom	192 A	175/175 A	170 A 179/179 A ²⁾
Bemessungsspannung	1000 V	600 V	600 V 690 V
Bemessungsstoßspannung	8 kV		
Verschmutzungsgrad	3		
Zubehör			
Trennwand, grau	TWN 70	07.311.7955.0	10
Verbindungssteg mit Schrauben isoliert 2-polig	VB WKN 70 - 2	Z7.286.3227.0	10
3-polig	VB WKN 70 - 3	Z7.286.3327.0	10
bis 6-polig	VB WKN 70 - 6	Z7.286.3627.0	10
Einzelabdeckung mit Bez.möglichkeit	AD VB 70 GELB	04.326.2653.8	10
Abdeckung mit Warnzeichen über 4 Kl.	AD VB 24/4 GELB	04.343.5356.8	10

WKN 150/U

- Durchgangsklemme mit Schraubanschluss für Montage auf TS 35 und TS 32
- Nennquerschnitt 150 mm²
- Ex e I/II  II GD IM2
Ex-Montagehinweis auf S. 143 beachten
- geschlossene Ausführung



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Durchgangsklemme, grau	WKN 150/U	57.597.0155.0	10
Durchgangsklemme Exi, blau	WKN 150/U BLAU	57.597.0155.6	10
Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	28 mm / 96 mm / 99 mm		
Abisolierlänge	30 mm		
Zulassungen	ATEX LR    KEMA 02 ATEX 2114 U		
Technische Daten	IEC	UL	CSA 
	EN 60 947-7-1		EN 60 079-0/-7
Querschnitt feindrähtig	35–150 mm ²	2/0 AWG-350 kcmil	2/0 AWG-350 kcmil 35–150 mm ²
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	35–185 mm ²		35–185 mm ²
Bemessungsstrom	309 A	335/335 A	365 A 290/309 A ²⁾
Bemessungsspannung	1000 V	600 V	600 V 690 V
Bemessungsstoßspannung	8 kV		
Verschmutzungsgrad	3		
Zubehör			
Trennwand, grau			
Verbindungssteg mit Schrauben isoliert 2-polig	VB WKN 150 - 2	Z7.287.1227.0	5
3-polig	VB WKN 150 - 3	Z7.287.1327.0	5
bis 6-polig	VB WKN 150 - 6	Z7.287.1627.0	5
Abdeckung mit Warnzeichen über 4 Kl.	AD VB 28/4 GELB	04.343.5456.8	10

Einspeisesets



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Einspeiseset	WKN 70 3D/N/SL/U	57.570.9855.0	1
Einspeiseset	WKN 70 3D/2N/SL/U	57.570.9955.0	1
Einspeiseset	WKN 150/70 3D/N/SL/U	57.597.9855.0	1
Einspeiseset	WKN 150/3D/N/U	57.597.9955.0	1

Schutzleiterklemmen mit Schraubanschluss

WT 2,5 PE

- Schutzleiterklemme mit Schraubanschluss für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 2,5 mm²
- Anschlussvermögen 2 Leiter, gleichartig 0,14 – 2,5 mm²



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Schutzleiterklemme, grün/gelb	WT 2,5 PE	58.503.9055.0	100
Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	5 mm / 48 mm / 48 mm		
Abisolierlänge	9 mm		
Zulassungen			
Technische Daten	IEC	UL	CSA
	EN 60 94-7-2		
Querschnitt feindrähtig	0,14–4 mm ²		in
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	0,14–4 mm ²		Vorbereitung
Querschnitt, AWG		26–12	26–12
Bemessungsstrom			
Bemessungsspannung	1000 V	600 V	600 V
Bemessungsstoßspannung	8 kV		
Verschmutzungsgrad	3		
Zubehör			
Abschlussplatte	AP WT 2,5 - 10	07.313.2555.0	10

WT 4 PE

- Schutzleiterklemme mit Schraubanschluss für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 4 mm²
- Anschlussvermögen 2 Leiter, gleichartig 0,14 – 2,5 mm²



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Schutzleiterklemme, grün/gelb	WT 4 PE	58.504.9055.0	100
Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	6 mm / 48 mm / 48 mm		
Abisolierlänge	9 mm		
Zulassungen			
Technische Daten	IEC	UL	CSA
	EN 60 94-7-2		
Querschnitt feindrähtig	0,14–6 mm ²		in
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	0,14–6 mm ²		Vorbereitung
Querschnitt, AWG		26–10	26–10
Bemessungsstrom			
Bemessungsspannung	1000 V	600 V	600 V
Bemessungsstoßspannung	8 kV		
Verschmutzungsgrad	3		
Zubehör			
Abschlussplatte	AP WT 2,5 - 10	07.313.2555.0	10

WT 6 PE

- Schutzleiterklemme mit Schraubanschluss für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 6 mm²
- Anschlussvermögen 2 Leiter, gleichartig 0,2 – 4 mm²



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Schutzleiterklemme, grün/gelb	WT 6 PE	58.506.9055.0	100
Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	8 mm / 48 mm / 48 mm		
Abisolierlänge	11 mm		
Zulassungen			
Technische Daten	IEC	UL	CSA
	EN 60 94-7-2		
Querschnitt feindrähtig	0,2–10 mm ²		in
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	0,2–10 mm ²		Vorbereitung
Querschnitt, AWG		24–8	24–8
Bemessungsstrom			
Bemessungsspannung	1000 V	600 V	600 V
Bemessungsstoßspannung	8 kV		
Verschmutzungsgrad	3		
Zubehör			
Abschlussplatte	AP WT 2,5 - 10	07.313.2555.0	10

WT 10 PE

- Schutzleiterklemme mit Schraubanschluss für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 10 mm²
- Anschlussvermögen 2 Leiter, gleichartig 0,5 – 6 mm²



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Schutzleiterklemme, grün/gelb	WT 10 PE	58.510.9055.0	50
Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	10 mm / 48 mm / 48 mm		
Abisolierlänge	13 mm		
Zulassungen			
Technische Daten	IEC	UL	CSA
	EN 60 94-7-2		
Querschnitt feindrähtig	0,5–16 mm ²		in
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	0,5–16 mm ²		Vorbereitung
Querschnitt, AWG		20–6	20–6
Bemessungsstrom			
Bemessungsspannung	1000 V	600 V	600 V
Bemessungsstoßspannung	8 kV		
Verschmutzungsgrad	3		
Zubehör			
	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Abschlussplatte	AP WT 2,5 - 10	07.313.2555.0	10

WT 16 PE

- Schutzleiterklemme mit Schraubanschluss für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 16 mm²
- Anschlussvermögen 2 Leiter, gleichartig 2,5 – 10 mm²



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Schutzleiterklemme, grün/gelb	WT 16 PE	58.516.9055.0	100
Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	12 mm / 58 mm / 54 mm		
Abisolierlänge	15 mm		
Zulassungen			
Technische Daten	IEC	UL	CSA
	EN 60 94-7-2		
Querschnitt feindrähtig	4–25 mm ²		in
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	1,5–25 mm ²		Vorbereitung
Querschnitt, AWG		16–4	16–4
Bemessungsstrom			
Bemessungsspannung	1000 V	600 V	600 V
Bemessungsstoßspannung	8 kV		
Verschmutzungsgrad	3		
Zubehör			
	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Abschlussplatte	AP WT 16	07.313.2755.0	10

Schutzleiterklemmen mit Schraubanschluss

WKN 35 SL/U

- Schutzleiterklemme mit Schraubanschluss für Montage auf TS 35 und TS 32
- Nennquerschnitt 35 mm²
- Ex e I/II  II 2GD IM2
Ex-Montagehinweis auf S. 143 beachten
- geschlossene Ausführung



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Schutzleiterklemme, grün/gelb	WKN 35 SL/U	57.535.9055.0	20
Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	16 mm / 63 mm / 68 mm		
Abisolierlänge	20 mm		
Zulassungen	EPM     KEMA 02 ATEX 2114 U		
Technische Daten	IEC	UL	CSA
	EN 60 947-7-2		EN 60 079-0/-7
Querschnitt feindrähtig	10–35 mm ²		10–35 mm ²
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	10–50 mm ²		10–50 mm ²
Querschnitt, AWG		10–2	10–2
Bemessungsstrom			
Bemessungsspannung	800 V	600 V	600 V
Bemessungsstoßspannung	8 kV		
Verschmutzungsgrad	3		

WKN 70 SL/U

- Schutzleiterklemme mit Schraubanschluss für Montage auf TS 35 und TS 32
- Nennquerschnitt 70 mm²
- Ex e I/II  II 2GD IM2
Ex-Montagehinweis auf S. 143 beachten
- geschlossene Ausführung



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Schutzleiterklemme, grün/gelb	WKN 70 SL/U	57.570.9055.0	20
Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	24 mm / 75 mm / 81 mm		
Abisolierlänge	24 mm		
Zulassungen	    KEMA 02 ATEX 2114 U		
Technische Daten	IEC	UL	CSA
	EN 60 947-7-2		EN 60 079-0/-7
Querschnitt feindrähtig	10–70 mm ²		10–70 mm ²
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	16–95 mm ²		16–95 mm ²
Querschnitt, AWG		6–2/0	6–2/0
Bemessungsstrom			
Bemessungsspannung	800 V	600 V	600 V
Bemessungsstoßspannung	8 kV		
Verschmutzungsgrad	3		

9700 A/35 E S 35

- Schutzleiterklemme mit Schraubanschluss für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 35 mm²
- Ex e I/II  II 2GD IM2
Ex-Montagehinweis auf S. 143 beachten



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Schutzleiterklemme, grün/gelb	9700 A/35 E S 35	Z2.302.0621.0	25
Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	17 mm / 56 mm / 35 mm		
Abisolierlänge			
Zulassungen	  KEMA 02 ATEX 2114 U		
Technische Daten	IEC	UL	CSA 
	EN 60 947-7-2		EN 60 079-0/-7
Querschnitt feindrähtig	35 mm ²		
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	50 mm ²		
Querschnitt, AWG		8-2	
Bemessungsstrom			
Bemessungsspannung		600 V	
Bemessungsstoßspannung			
Verschmutzungsgrad			

9700 A/70 E S 35

- Schutzleiterklemme mit Schraubanschluss für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 70 mm²
- Ex e I/II  II 2GD IM2
Ex-Montagehinweis auf S. 143 beachten



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Schutzleiterklemme, grün/gelb	9700 A/70 E S 35	Z2.302.0421.0	10
Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	25 mm / 57 mm / 57 mm		
Abisolierlänge			
Zulassungen	  KEMA 02 ATEX 2114 U		
Technische Daten	IEC	UL	CSA 
	EN 60 947-7-2		EN 60 079-0/-7
Querschnitt feindrähtig	70 mm ²		
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	120 mm ²		
Querschnitt, AWG		6-2/0	6-2/0
Bemessungsstrom			
Bemessungsspannung		600 V	
Bemessungsstoßspannung			
Verschmutzungsgrad			

Duo-Durchgangs- und Messer-Trennklemmen mit Schraubanschluss

WT 4 D1/2

- Duo-Durchgangsklemme mit Schraubanschluss für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 4 mm²
- Max. elektrische Daten: 41 A/6 mm²
- Anschlussvermögen 2 Leiter, gleichartig 0,14 – 2,5 mm²



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Duo-Durchgangsklemme, grau	WT 4 D1/2	58.504.5055.0	100
Duo-Durchgangsklemme, blau	WT 4 D1/2 BL	58.504.5055.6	100

Allgemeine Daten				
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	6 mm / 56 mm / 50 mm			
Abisolierlänge	9 mm			
Zulassungen				
Technische Daten	IEC	UL	CSA	CE
EN 60 947-7-1				
Querschnitt feindrähtig	0,14–6 mm ²			in
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	0,14–6 mm ²			Vorbereitung
Querschnitt, AWG		26–10	26–10	
Bemessungsstrom	32 A	30 A	30 A	
Bemessungsspannung	500 V	300 V	300 V	
Bemessungsstoßspannung	6 kV			
Verschmutzungsgrad	3			

Zubehör	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Abschlussplatte	AP WT 4 D1/2	07.313.2955.0	10
Trennwand	TW WT 4 E	07.313.2855.0	10
Verbindungsstecker	2-polig IVB WKF 4-2	Z7.261.1227.0	10
	3-polig IVB WKF 4-5	Z7.261.1527.0	10
	10-polig IVB WKF 4-10	Z7.261.2027.0	10

WT 4 D2/2

- Duo-Durchgangsklemme mit Schraubanschluss für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 4 mm²
- Max. elektrische Daten: 41 A/6 mm²
- Anschlussvermögen 2 Leiter, gleichartig 0,14 – 2,5 mm²



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Duo-Durchgangsklemme, grau	WT 4 D2/2	58.504.5155.0	100
Duo-Durchgangsklemme, blau	WT 4 D2/2 BLAU	58.504.5155.6	100

Allgemeine Daten				
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	6 mm / 68 mm / 50 mm			
Abisolierlänge	9 mm			
Zulassungen				
Technische Daten	IEC	UL	CSA	CE
EN 60 947-7-1				
Querschnitt feindrähtig	0,14–6 mm ²			in
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	0,14–6 mm ²			Vorbereitung
Querschnitt, AWG		26–10	26–10	
Bemessungsstrom	32 A	30 A	30 A	
Bemessungsspannung	500 V	300 V	300 V	
Bemessungsstoßspannung	6 kV			
Verschmutzungsgrad	3			

Zubehör	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Abschlussplatte	AP WT 4 D2/2	07.313.3155.0	10
Trennwand	TW WT 4 E	07.313.2855.0	10
Verbindungsstecker	2-polig IVB WKF 4-2	Z7.261.1227.0	10
	3-polig IVB WKF 4-5	Z7.261.1527.0	10
	10-polig IVB WKF 4-10	Z7.261.2027.0	10

WT 4 TKM...

- Messertrennklemme mit Schraubanschluss für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 4 mm²
- Anschlussvermögen 2 Leiter, gleichartig 0,14 – 2,5 mm²



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Messertrennklemme, grau	WT 4 TKM	58.504.2055.0	100
Messertrennklemme, blau	WT 4 TKM BL	58.504.2055.6	100
mit 2 Testbuchsen, grau	WT 4 TKM P	58.504.2355.0	100

Allgemeine Daten				
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	6 mm / 56 mm / 50 mm			
Abisolierlänge	9 mm			
Zulassungen				
Technische Daten	IEC	UL	CSA	CE
EN 60 947-7-1				
Querschnitt feindrähtig	0,14–6 mm ²			
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	0,14–6 mm ²			
Querschnitt, AWG		26–10	26–10	
Bemessungsstrom	24 A	16 A	16 A	
Bemessungsspannung	500 V	300 V	300 V	
Bemessungsstoßspannung	6 kV			
Verschmutzungsgrad	3			

Zubehör	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Abschlussplatte	AP WT 4 D1/2	07.313.2955.0	10
Trennwand	TW WT 4 E	07.313.2855.0	10
Verbindungsstecker	2-polig IVB WKF 4-2	Z7.261.1227.0	10
	3-polig IVB WKF 4-5	Z7.261.1527.0	10
	10-polig IVB WKF 4-10	Z7.261.2027.0	10

Duo-Schutzleiterklemmen mit Schraubanschluss

WT 4 D 1/2 PE

- Duo-Schutzleiterklemme mit Schraubanschluss für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 4 mm²
- Anschlussvermögen 2 Leiter, gleichartig 0,14 – 2,5 mm²



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Duo-Schutzleiterklemme	WT 4 D1/2 PE	58.504.9355.0	100
Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	6 mm / 56 mm / 50 mm		
Abisolierlänge	9 mm		
Zulassungen			
Technische Daten	IEC	UL	CSA
	EN 60 947-7-2		
Querschnitt feindrähtig	0,14–6 mm ²		in
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	0,14–6 mm ²		Vorbereitung
Querschnitt, AWG		26–10	26–10
Bemessungsstrom			
Bemessungsspannung	500 V	300 V	300 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV		
Verschmutzungsgrad	3		
Zubehör			
Abschlussplatte	AP WT 4 D1/2	07.313.2955.0	100

WT 4 D2/2 PE

- Duo-Schutzleiterklemme mit Schraubanschluss für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 4 mm²
- Anschlussvermögen 2 Leiter, gleichartig 0,14 – 2,5 mm²



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Duo-Schutzleiterklemme	WT 4 D2/2 PE	58.504.9155.0	100
Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	6 mm / 68 mm / 50 mm		
Abisolierlänge	9 mm		
Zulassungen			
Technische Daten	IEC	UL	CSA
	EN 60 947-7-2		
Querschnitt feindrähtig	0,14–6 mm ²		in
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	0,14–6 mm ²		Vorbereitung
Querschnitt, AWG		26–10	26–10
Bemessungsstrom			
Bemessungsspannung	500 V	300 V	300 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV		
Verschmutzungsgrad	3		
Zubehör			
Abschlussplatte	AP WT 4 D2/2	07.313.3155.0	10

Etagenklemmen mit Schraubanschluss

WKN 2,5 E/U

- Etagenklemme mit Schraubanschluss für Montage auf TS 35 und TS 32
- Nennquerschnitt 2,5 mm²



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Etagenklemme, grau	WKN 2,5 E/U	57.403.7055.0	100
Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	5 mm / 66 mm / 64 mm		
Abisolierlänge	8 mm		
Zulassungen			
Technische Daten	IEC	UL	CSA
	EN 60 947-7-1		
Querschnitt feindrähtig	0,5–2,5 mm ²		
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	0,5–4 mm ²		
Querschnitt, AWG		22–12	24–12
Bemessungsstrom	24 A	20/25 A	25 V
Bemessungsspannung	500 V	600 V	600 V
Bemessungsstoßspannung	6 A		
Verschmutzungsgrad	3		

WKN 2,5 E/U/VB

- Etagenklemme, vertikal verbunden, mit Schraubanschluss für Montage auf TS 35 und TS 32
- Nennquerschnitt 2,5 mm²



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Etagenklemme, schwarz	WKN 2,5 E/U/VB	57.403.6955.1	100
Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	5 mm / 66 mm / 64 mm		
Abisolierlänge	8 mm		
Zulassungen			
Technische Daten	IEC	UL	CSA
	EN 60 947-7-1		
Querschnitt feindrähtig	0,5–2,5 mm ²		
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	0,5–4 mm ²		
Querschnitt, AWG		22–12	24–12
Bemessungsstrom	24 A	20/25 A	25 A
Bemessungsspannung	500 V	600 V	600 V
Bemessungsstoßspannung	6 A		
Verschmutzungsgrad	3		

Zubehör für selos WKN 2,5 E/U...

Zubehör	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Abschlussplatte	grau	APN 2,5 E	07.312.1755.0
Trennwand	grau	TWN 2,5 E	07.312.1855.0
Verbindungssteg mit Schrauben, isoliert	2-polig	IVB WK 2,5 - 2	Z7.280.2227.0
	3-polig	IVB WK 2,5 - 3	Z7.280.2327.0
	bis 12-polig	IVB WK 2,5 - 12	Z7.280.3227.0
Trennscheibe mit Bezeichnungsmöglichkeit		TS 2,5 GELB	07.311.2053.8
Einzelabdeckung mit Bezeichnungsmöglichkeit		AD VB 2,5 GELB	04.326.2053.8
Abdeckung mit Warnzeichen über 4 Klemmen			04.343.4756.8

WT 4 E

- Etagenklemme mit Schraubanschluss für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 4 mm²
- Anschlussvermögen 2 Leiter, gleichartig 0,14 – 2,5 mm²



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Etagenklemme, grau	WT 4 E	58.504.7055.0	100
Etagenklemme, blau	WT 4 E BL	58.504.7055.6	100

Allgemeine Daten				
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	6 mm / 72 mm / 67 mm			
Abisolierlänge	9 mm			
Zulassungen				
Technische Daten	IEC	UL	CSA	Ex
EN 60 947-7-1				
Querschnitt feindrähtig	0,14–6 mm ²			in
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	0,14–6 mm ²			Vorbereitung
Querschnitt, AWG		26–10	26–10	
Bemessungsstrom	32 A	30 A	30 A	
Bemessungsspannung	800 V	300 V	300 V	
Bemessungsstoßspannung	8 kV			
Verschmutzungsgrad	3			

Zubehör	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Abschlussplatte	AP WT 4 E	07.313.3355.0	10
Trennwand	TW WT 4 E	07.313.2855.0	10
Verbindungsstecker	2-polig IVB WKF 4-2	Z7.261.1227.0	10
	3-polig IVB WKF 4-5	Z7.261.1527.0	10
	10-polig IVB WKF 4-10	Z7.261.2027.0	10

WT 4 E VB

- Etagenklemme, vertikal verbunden, mit Schraubanschluss für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 4 mm²
- Anschlussvermögen 2 Leiter, gleichartig 0,14 – 2,5 mm²



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Etagenklemme, schwarz	WT 4 E VB	58.504.6955.1	100

Allgemeine Daten				
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	6 mm / 72 mm / 67 mm			
Abisolierlänge	9 mm			
Zulassungen				
Technische Daten	IEC	UL	CSA	Ex
EN 60 947-7-1				
Querschnitt feindrähtig	0,14–6 mm ²			in
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	0,14–6 mm ²			Vorbereitung
Querschnitt, AWG		26–10	26–10	
Bemessungsstrom	32 A	30 A	30 A	
Bemessungsspannung	800 V	300 V	300 V	
Bemessungsstoßspannung	8 kV			
Verschmutzungsgrad	3			

Zubehör	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Abschlussplatte	AP WT 4 E	07.313.3355.0	10
Trennwand	TW WT 4 E	07.313.2855.0	10
Verbindungsstecker	2-polig IVB WKF 4-2	Z7.261.1227.0	10
	3-polig IVB WKF 4-5	Z7.261.1527.0	10
	10-polig IVB WKF 4-10	Z7.261.2027.0	10

WT 4 E PE

- Etagen-Schutzleiterklemme mit Schraubanschluss für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 4 mm²
- Anschlussvermögen 2 Leiter, gleichartig 0,14 – 2,5 mm²



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Etagen-Schutzleiterklemme, grün/gelb	WT 4 E PE	58.504.9255.0	100

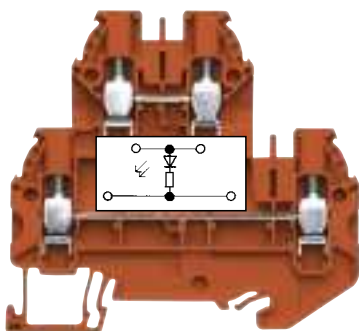
Allgemeine Daten				
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	6 mm / 72 mm / 67 mm			
Abisolierlänge	9 mm			
Zulassungen				
Technische Daten	IEC	UL	CSA	Ex
EN 60 947-7-2				
Querschnitt feindrähtig	0,14–6 mm ²			in
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	0,14–6 mm ²			Vorbereitung
Querschnitt, AWG		26–10	26–10	
Bemessungsstrom				
Bemessungsspannung	800 V	300 V	300 V	
Bemessungsstoßspannung	8 kV			
Verschmutzungsgrad	3			

Zubehör	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Abschlussplatte	AP WT 4 E	07.313.3355.0	10

Funktionsklemmen mit Schraubanschluss

WT 4 E...

- Funktionsklemme mit Schraubanschluss für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 4 mm²
- Anschlussvermögen 2 Leiter, gleichartig 0,14 – 2,5 mm²



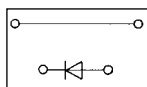
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Funktionsklemme, orange	WT 4 E...	58.504.XX55.9	100
Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	6 mm / 72 mm / 67 mm		
Abisolierlänge	9 mm		
Zulassungen			
Technische Daten	IEC	UL	CSA
	EN 60 947-7-1/-2		
Querschnitt feindrähtig	0,14–6 mm ²		
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	0,14–6 mm ²		
Querschnitt, AWG		26–10	26–10
Bemessungsstrom			
Bemessungsspannung			
Bemessungsstoßspannung			
Verschmutzungsgrad			
Zubehör			
Abschlussplatte, grau	AP WT 4 E	07.313.3355.0	10

Funktionsbeispiele

Die Etagenklemme ist als Funktionsklemme für unterschiedlichste Schaltungsaufgaben auf Anfrage erhältlich.

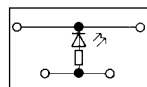
58.504.8355.9

58.504.8055.9
mit gedrehter Diode



400 V
1 A/1000 V

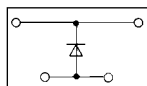
58.504.7455.9 LED rot



24 V DC
R = 4,7 K
0,4 W

58.504.8255.9

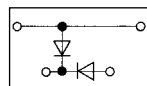
58.504.8155.9
mit gedrehter Diode



400 V
1 A/1000 V

58.504.7955.9

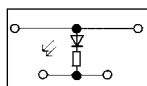
58.504.8855.9
mit gedrehten Dioden



1 A/400 V

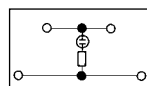
58.504.7255.9 LED rot

58.504.8755.9 LED grün



24 V DC
R = 4,7 K
0,4 W

58.504.7355.9

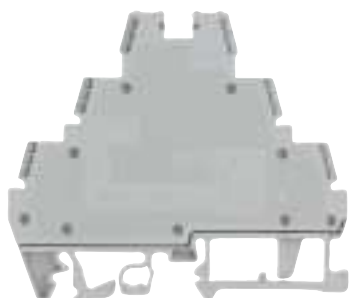


U = 100-500 V

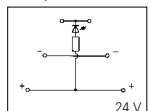
Dreistock-Etagen-/Initiatorenklemme mit Schraubanschluss

WK 2,5-3 D/U

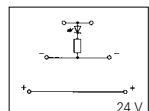
- Etagenklemme mit Schraubanschluss für Montage auf TS 35 und TS 32
- Nennquerschnitt 2,5 mm²



WK 2,5 - 3 D/U-NGN



WK 2,5 - 3 D/U-PGN



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Etagenklemme, grau	WK 2,5 - 3 D/U	57.503.8855.0	50
Etagenklemme, grau, LED (grün) zw. Signal u. +	WK 2,5 - 3 D/U-NGN	57.503.8955.0	50
Etagenklemme, grau, LED (grün) zw. Signal u. -	WK 2,5 - 3 D/U-PGN	57.503.9055.0	50

Allgemeine Daten

Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	6 mm / 79 mm / 69 mm
Abisolierlänge	7 mm
Zulassungen	

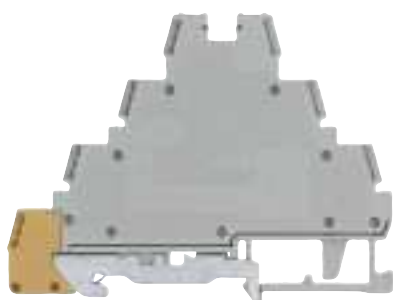
Technische Daten

	IEC	UL	CSA	Ex
EN 60 947-7-1				
Querschnitt feindrähtig	0,5–2,5 mm ²			
Querschnitt ein-/mehrdrähtig	0,5–4 mm ²			
Querschnitt, AWG		22–12	22–12	
Bemessungsstrom	24 A	25 A	25 A	
Bemessungsspannung	400 V*	300 V*	300 V*	
Bemessungsstoßspannung	6 kV			
Verschmutzungsgrad	3			

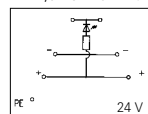
Zubehör	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Trennwand, grau	TW 2,5 - 3 D/U	07.312.1255.0	50

WK 2,5-3 D/SL

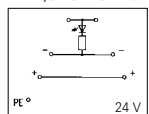
- Etagenklemme mit Schraubanschluss für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 2,5 mm²



WK 2,5 - 3 D SL-NGN



WK 2,5 - 3 D SL-PGN



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Etagenklemme, grau	WK 2,5 - 3 D SL	56.503.8355.0	50
Etagenklemme, grau, LED (grün) zw. Signal u. +	WK 2,5 - 3 D SL-NGN	56.503.8455.0	50
Etagenklemme, grau, LED (grün) zw. Signal u. -	WK 2,5 - 3 D SL-PGN	56.503.8555.0	50

Allgemeine Daten

Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	6 mm / 79 mm / 69 mm
Abisolierlänge	7 mm
Zulassungen	

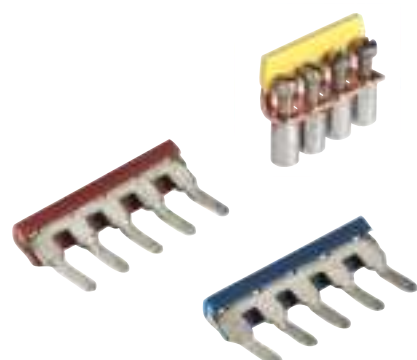
Technische Daten

	IEC	UL	CSA	Ex
EN 60 947-7-1				
Querschnitt feindrähtig	0,5–2,5 mm ²			
Querschnitt ein-/mehrdrähtig	0,5–4 mm ²			
Querschnitt, AWG		22–12	22–12	
Bemessungsstrom	24 A	25 A	25 A	
Bemessungsspannung	400 V*	300 V*	300 V*	
Bemessungsstoßspannung	6 kV			
Verschmutzungsgrad	3			

Zubehör	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Trennwand, grau	TW 2,5 - 3 D/U	07.312.1255.0	50

Zubehör für selos WK 2,5-3 D/...

- Bei der Verwendung von Verbindungsstegen (Verbindungskämmen) sind zur Einhaltung der Luft- und Kriechstrecken Trennwände erforderlich.
- * 24 V~ mit LED

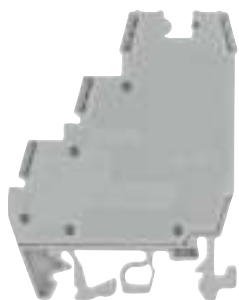


Zubehör		Typ	Bestell-Nr.	VPE
Verbindungssteg mit Schrauben, isoliert, für obere Ebene	2-polig	IVB WK/3D-02	Z7.270.0227.0	10
	3-polig	IVB WK/3D-03	Z7.270.0327.0	10
	bis 12-polig	IVB WK/3D-12	Z7.270.1227.0	10
Verbindungskamm, abgewinkelt isoliert (rot), für untere Ebene	2-polig	IVB WK 2,5-K-2 ROT	Z7.267.0227.5	10
	3-polig	IVB WK 2,5-K-3 ROT	Z7.267.0327.5	10
	bis 12-polig	IVB WK 2,5-K-12 ROT	Z7.267.1227.5	10
Verbindungskamm, abgewinkelt isoliert (blau), für untere Ebene	2-polig	IVB WK 2,5-K-2 BLAU	Z7.267.0227.6	10
	3-polig	IVB WK 2,5-K-3 BLAU	Z7.267.0327.6	10
	bis 12-polig	IVB WK 2,5-K-12 BLAU	Z7.267.1227.6	10

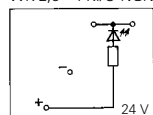
Initiatorenklemmen mit Schraubanschluss

WK 2,5-4 KI/U

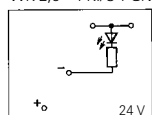
- Initiatorenklemme mit Schraubanschluss für Montage auf TS 35 und TS 32
- Nennquerschnitt 2,5 mm²



WK 2,5 - 4 KI/U-NGN



WK 2,5 - 4 KI/U-PGN



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Initiatorenklemme, grau	WK 2,5 - 4 KI/U	57.503.7855.0	100
Etagenklemmle, grau, LED (grün) zw. Signal u. +	WK 2,5 - 4 KI/U-NGN	57.503.7955.0	100
Etagenklemmle, grau, LED (grün) zw. Signal u. -	WK 2,5 - 4 KI/U-PGN	57.503.8055.0	100

Allgemeine Daten

Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	6 mm / 53 mm / 69 mm
Abisolierlänge	7 mm
Zulassungen	EPM

Technische Daten

	IEC	UL	CSA	
EN 60 947-7-1				
DIN VDE 0611 T1				
Querschnitt feindrähtig	0,5–2,5 mm ²			
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	0,5–4 mm ²			
Querschnitt, AWG		22–12	22–12	
Bemessungsstrom	24 A	25 A	25 A	
Bemessungsspannung	250 V*	300 V*	300 V*	
Bemessungsstoßspannung	4 kV			
Verschmutzungsgrad	3			

Zubehör

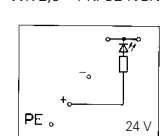
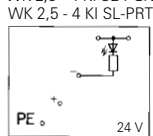
Typ	Bestell-Nr.	VPE
Trennwand, grau	TW 2,5 - 4 K/U	07.312.0555.0
		10

WK 2,5-4 KI/SL

- Initiatorenklemme mit Schraubanschluss für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 2,5 mm²



WK 2,5 - 4 KI SL-NGN


WK 2,5 - 4 KI SL-PGN
WK 2,5 - 4 KI SL-PRT


Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Initiatorenklemme, grau	WK 2,5 - 4 KI SL	56.503.7355.0	100
Etagenklemmle, grau, LED (grün) zw. Signal u. +	WK 2,5 - 4 KI SL-NGN	56.503.7455.0	100
Etagenklemmle, grau, LED (grün) zw. Signal u. -	WK 2,5 - 4 KI SL-PGN	56.503.7555.0	100
Etagenklemmle, grau, LED (rot) zw. Signal u. -	WK 2,5 - 4 KI SL-PRT	56.503.7655.0	100

Allgemeine Daten

Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	6 mm / 64 mm / 69 mm
Abisolierlänge	7 mm
Zulassungen	EPM

Technische Daten

	IEC	UL	CSA	
EN 60 947-7-1				
DIN VDE 0611 T1				
Querschnitt feindrähtig	0,5–2,5 mm ²			
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	0,5–4 mm ²			
Querschnitt, AWG		22–12	22–12	
Bemessungsstrom	24 A	25 A	25 A	
Bemessungsspannung	250 V*	300 V*	300 V*	
Bemessungsstoßspannung	4 kV			
Verschmutzungsgrad	3			

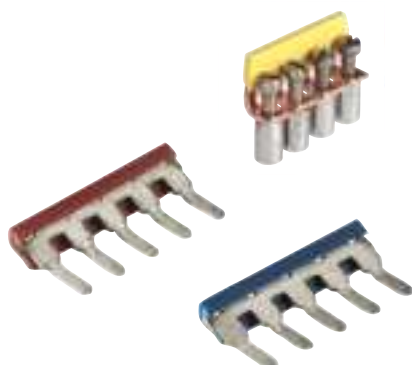
Zubehör

Typ	Bestell-Nr.	VPE
Trennwand, grau	TW 2,5 - 4 K/U	07.312.0555.0
		10

Zubehör für selos WK 2,5-4 KI/...

- Bei der Verwendung von Verbindungsstegen (Verbindungskämmen) sind zur Einhaltung der Luft- und Kriechstrecken Trennwände erforderlich.

* 24 V– mit LED



Zubehör	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Verbindungssteg mit Schrauben, isoliert, für obere Ebene	2-polig	IVB WK/3D-02	Z7.270.0227.0
	3-polig	IVB WK/3D-03	Z7.270.0327.0
	bis 12-polig	IVB WK/3D-12	Z7.270.1227.0
Verbindungskamm, abgewinkelt isoliert (rot), für untere Ebene	2-polig	IVB WK 2,5-K-2 ROT	Z7.267.0227.5
	3-polig	IVB WK 2,5-K-3 ROT	Z7.267.0327.5
	bis 12-polig	IVB WK 2,5-K-12 ROT	Z7.267.1227.5
Verbindungskamm, abgewinkelt isoliert (blau), für untere Ebene	2-polig	IVB WK 2,5-K-2 BLAU	Z7.267.0227.6
	3-polig	IVB WK 2,5-K-3 BLAU	Z7.267.0327.6
	bis 12-polig	IVB WK 2,5-K-12 BLAU	Z7.267.1227.6

Initiatorenklemmen mit Schraubanschluss

WK 2,5-4 KOI/U

- Initiatorenklemme mit Schraubanschluss für Montage auf TS 35 und TS 32
- Nennquerschnitt 2,5 mm²



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Initiatorenklemme, grau	WK 2,5-4 KOI/U	57.503.7055.0	50
Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	5 mm / 92 mm / 45 mm		
Abisolierlänge	10 mm		
Zulassungen			
Technische Daten	IEC	UL	CSA
	EN 60 947-7-1		
Querschnitt feindrähtig	0,5–2,5 mm ²		
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	0,5–4 mm ²		
Querschnitt, AWG		22–12	22–12
Bemessungsstrom, Durchgang	16 A	20/30 A	25 A
Bemessungsspannung	400 V	300 V	300 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV		
Verschmutzungsgrad	3		
Zubehör			
Verbindungssteg mit Schrauben	2-polig VB WK 2,5-2	Z7.280.0227.0	10
für Signal-Durchgang	3-polig VB WK 2,5-3	Z7.280.0327.0	10
	bis 6-polig VB WK 2,5-6	Z7.280.0627.0	10

WK 2,5-4 KOI/U-NGN WK 2,5-4 KOI/U-PGN

- Initiatorenklemme mit Schraubanschluss für Montage auf TS 35 und TS 32
- **NGN:** Mit LED (grün) zwischen Signal und Plus
- **PGN:** Mit LED (grün) zwischen Signal und Minus
- Nennquerschnitt 2,5 mm²



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Initiatorenklemme, grau	WK 2,5-4 KOI/U-NGN	57.503.7155.0	50
Initiatorenklemme, grau	WK 2,5-4 KOI/U-PGN	57.503.7255.0	50
Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	5 mm / 92 mm / 45 mm		
Abisolierlänge	10 mm		
Zulassungen			
Technische Daten	IEC	UL	CSA
	EN 60 947-7-1		
Querschnitt feindrähtig	0,5–2,5 mm ²		
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	0,5–4 mm ²		
Querschnitt, AWG		22–12	22–12
Bemessungsstrom, Durchgang	16 A	20/30 A	25 A
Bemessungsspannung	24 DC	24 V	24 V
Bemessungsstoßspannung			
Verschmutzungsgrad			
 NGN: Kennmelder: R = 2,2 K 0,35 W Leuchtfarbe: grün PGN: Kennmelder: R = 2,2 K 0,35 W Leuchtfarbe: grün			

Zubehör für **selos** WK 2,5-4 KOI/U...

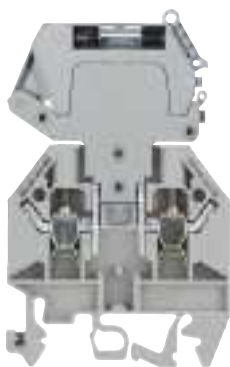


Zubehör	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Abschlussplatte	grau AP 2,5-4 KO	07.310.9355.0	50
Trennwand	grau TW 2,5-4 KO	07.310.9455.0	50
Verbindungsstecker	2-polig VB WK 2,5 KO-2	07.257.0227.0	100
für Spannungsversorgung	3-polig VB WK 2,5 KO-3	07.257.0327.0	100
	bis 20-polig VB WK 2,5 KO-20	07.257.2027.0	50
Trennscheibe mit Bezeichnungsmöglichkeit	TS 2,5 GELB	07.311.2053.8	10
Einzelabdeckung mit Bezeichnungsmöglichkeit	AD VB 2,5 GELB	04.326.2053.8	10
Abdeckung für Verbindungssteg über 10 Klemmen	AD VB 5/10	04.342.0556.0	10
Bezeichnungsschilderstr. mit „+“ Beschr.	rot 9705 A/5/10 B + ROT	04.855.0253.5	25
Bezeichnungsschilderstr. mit „-“ Beschr.	blau 9705 A/5/10 B - BLAU	04.855.0353.6	25

Sicherungsklemmen mit Schraubanschluss

WK 4 TKG... mit THSi 5x20

- Trenn-Grundklemme mit Schraubanschluss für Montage auf TS 35 und TS 32
- Nennquerschnitt 4 mm²



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Trenn-Grundklemme, grau	WK 4 TKG/U	57.504.4055.0	100
Sicherungs-Trennhebel, grau	THSi 5x20	Z1.298.1053.0	10
Sicherungs-Trennhebel mit LED 12 - 24 V ²⁾	THSi 5x20 LED24	Z1.298.1153.0	10
Sicherungs-Trennhebel mit LED 24 - 60 V ²⁾	THSi 5x20 LED60	Z1.298.1253.0	10
Sicherungs-Trennhebel mit GL 110 - 250 V ²⁾	THSi 5x20 GL250	Z1.298.1353.0	10

Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	6 mm / 48 mm / 81 mm		
Abisolierlänge	9 mm		
Zulassungen			
Technische Daten		IEC	UL
		EN 60 947-7-1, EN 60 127-6	
Querschnitt feindrähtig	0,5 - 4 mm ²		
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	0,5 - 6 mm ²		
Querschnitt, AWG		22 - 10	20 - 10
Bemessungsstrom	1)	10 A ¹⁾	6,3 A ¹⁾
Bemessungsspannung	800 V ²⁾	300 V ²⁾	250 V ²⁾
Bemessungsstoßspannung	8 kV		
Verschmutzungsgrad	3		

WK 4 TKG... mit THSi 6,3x32

- Trenn-Grundklemme mit Schraubanschluss für Montage auf TS 35 und TS 32
- Nennquerschnitt 4 mm²



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Trenn-Grundklemme, grau	WK 4 TKG/U	57.504.4055.0	100
Sicherungs-Trennhebel, grau	THSi 6,3x32	Z1.298.1653.0	10
Sicherungs-Trennhebel mit LED 12 - 24 V ²⁾	THSi 6,3x32 LED24	Z1.298.1753.0	10
Sicherungs-Trennhebel mit LED 24 - 60 V ²⁾	THSi 6,3x32 LED60	Z1.298.1853.0	10
Sicherungs-Trennhebel mit GL 110 - 250 V ²⁾	THSi 6,3x32 GL250	Z1.298.1953.0	10

Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	6 mm / 48 mm / 81 mm		
Baubreite Trennhebel THSi 6,3x32	8 mm		
Abisolierlänge	9 mm		
Zulassungen			
Technische Daten		IEC	UL
		EN 60 947-7-1, EN 60 127-6	
Querschnitt feindrähtig	0,5 - 4 mm ²		
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	0,5 - 6 mm ²		
Querschnitt, AWG		22 - 10	20 - 10
Bemessungsstrom	1)	10 A ¹⁾	6,3 A ¹⁾
Bemessungsspannung	800 V ²⁾	300 V ²⁾	250 V ²⁾
Bemessungsstoßspannung	8 kV		
Verschmutzungsgrad	3		

¹⁾ Bei der Auswahl von G-Sicherungseinsätzen ist darauf zu achten, dass die angegebene maximale Verlustleistung nicht überschritten wird. Der Strom wird durch die eingesetzte Sicherung bestimmt.

Maximale Verlustleistung bei 23°C Umgebungstemperatur (gem. DIN EN 60947-7-3)

Typ	Bemessungsspannung	Überlastschutz		ausschließlicher Kurzschlusschutz	
		Einzelanordnung	Verbundanordnung	Einzelanordnung	Verbundanordnung
THSi 5x20	250 V	1,6 W	1,6 W	4,0 W	2,5 W
THSi 6,3x32	500 V	2,5 W	1,6 W	4,0 W	4,0 W
SIST	250 V	1,6 W	1,6 W	2,5 W	1,6 W

²⁾ Der Spannungsbereich wird durch die eingebaute Leuchtanzeige bestimmt.

Je nach Anwendung und Einbauweise sind in geschlossenen Sicherungshaltern die Erwärmungsverhältnisse zu prüfen.

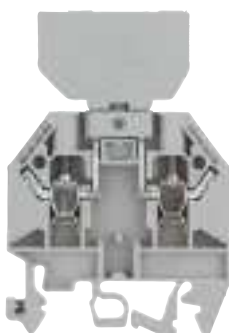
Höhere Umgebungstemperaturen stellen für die Sicherungseinsätze eine zusätzliche Belastung dar, bei diesen Anwendungen ist daher die Reduzierung des Bemessungsstromes entsprechend zu berücksichtigen.

Kennmelder (24 V): Leuchtfarbe rot
Stromaufnahme: 10,3 mA

Kennmelder (220 V): Leuchtfarbe rot
Stromaufnahme: 0,3 mA

WK 4 TKG... SIST

- Trenn-Grundklemme mit Schraubanschluss für Montage auf TS 35 und TS 32
- Nennquerschnitt 4 mm²



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Trenn-Grundklemme, grau	WK 4 TKG/U	57.504.4055.0	100
Sicherungs-Halter für Sicherung 5x20	Si ST	Z1.299.4055.0	10
Sicherungs-Halter mit LED 24-60 V	Si ST LED	Z1.299.4155.0	10
Sicherungs-Halter mit GL 220V	Si ST GL	Z1.299.4255.0	10

Allgemeine Daten

Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5 6 mm / 48 mm / 68 mm

Abisolierlänge 9 mm

Zulassungen

Technische Daten

	IEC	UL	CSA
	EN 60947-7-1, EN 60127-6		
Querschnitt feindrähtig	0,5–4 mm ²		
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	0,5–6 mm ²		
Querschnitt, AWG		22–10	20–10
Bemessungsstrom	1 ¹⁾	10 A	6,3 A
Bemessungsspannung	800 V ²⁾	300 V	250 V
Bemessungsstoßspannung	8 kV		
Verschmutzungsgrad	3		

WK 4 TKG... DIST

- Trenn-Grundklemme mit Schraubanschluss für Montage auf TS 35 und TS 32
- Nennquerschnitt 4 mm²



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Trenn-Grundklemme, grau	WK 4 TKG/U	57.504.4055.0	100
Diodenstecker - unbestückt	DIST ...	Z1.299.3055.0	10
Diodenstecker - Diode $I_{max} = 1 A$	DIST-1 N 4007-1 ³⁾	Z1.299.3155.0	10
Diodenstecker - Diode $I_{max} = 1 A$	DIST-1 N 4007-2 ⁴⁾	Z1.299.3355.0	10
Diodenstecker mit Brücke $I_{max} = 10 A$	DIST-D	Z1.299.3255.0	10

Allgemeine Daten

Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5 6 mm / 48 mm / 68 mm

Abisolierlänge 9 mm

Zulassungen

Technische Daten

	IEC	UL	CSA
	EN 60947-7-1, EN 60127-6		
Querschnitt feindrähtig	0,5–4 mm ²		
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	0,5–6 mm ²		
Querschnitt, AWG		22–10	20–10
Bemessungsstrom		10 A	6,3 A
Bemessungsspannung	800 V ²⁾	300 V	250 V
Bemessungsstoßspannung	8 kV		
Verschmutzungsgrad	3		

Die Strombelastbarkeit ergibt sich durch das eingesetzte Bauteil.

Periodische Spitzenspannung 1000 V.

Polung: Anode Katode³⁾
der Diode: Katode Anode⁴⁾

Zubehör für **selos** WK 4 TKG... mit THSi..., SIST und ...DIST



Zubehör	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Abschlussplatte grau	AP 4 TK	07.311.6155.0	10
Trennwand grau	TW 4 TK	07.311.8155.0	10
Verbindungskamm isoliert 2-polig	IVB 1 WK 4..-2	Z7.255.4227.0	10
3-polig	IVB 1 WK 4..-3	Z7.255.4327.0	10
bis 6-polig	IVB 1 WK 4..-6	Z7.255.4627.0	10

Sicherungs- und Trennklemmen mit Schraubanschluss

WK 4/Si-D/U 5x25

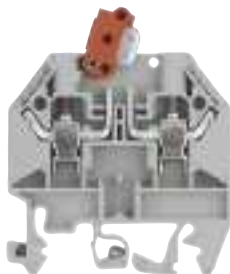
- Sicherungs-Durchgangsklemme mit Schraubanschluss für Montage auf TS 35 und TS 32
- Nennquerschnitt 4 mm²



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Sicherungs-Durchgangsklemme, grau			
m. G-Schraubkappe B DIN 41674, 5x25 mm	WK 4/Si-D/U 5 x 25	57.504.1655.0	50
m. G-Schraubkappe A DIN 41674, 5x20 mm	WK 4/Si-D/U 5 x 20	57.504.1755.0	50
Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	12 mm / 48 mm / 49 mm		
Abisolierlänge	9 mm		
Zulassungen			
Technische Daten	IEC	UL	CSA
	EN 60 947-7-1, EN 60 127-6		
Querschnitt feindrätig	0,5–4 mm ²		
Querschnitt ein-/mehrdrätig	0,5–6 mm ²		
Querschnitt, AWG			20–10
Bemessungsstrom	6,3 A		10 A
Bemessungsspannung	800 V		250 V
Bemessungsstoßspannung	8 kV		
Verschmutzungsgrad	3		

WK 4/TKM

- Messertrennklemme mit Schraubanschluss für Montage auf TS 35 und TS 32
- Nennquerschnitt 4 mm²
- * **Ausführung mit Prüfbuchse:** CSA: 300 V
EN 60 947-7-1 – 690 V/6 kV/3
Prüfbuchse mit 1 A belastbar



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Messertrennklemme, grau	WK 4/TKM/U	57.504.2055.0	100
Messertrennklemme, blau	WK 4/TKM/U BLAU	57.504.2055.6	100
mit 2 Prüfbuchsen, grau	WK 4/TKM/P3/U	57.504.2355.0	100
Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	6 mm / 48 mm / 49 mm		
Abisolierlänge	9 mm		
Zulassungen			
Technische Daten	IEC	UL	CSA
	EN 60 947-7-1, EN 60 127-6		
Querschnitt feindrätig	0,5–4 mm ²		
Querschnitt ein-/mehrdrätig	0,5–6 mm ²		
Querschnitt, AWG			22–10
Bemessungsstrom	20 A	20 A	20 A
Bemessungsspannung	800 V	600 V	600 V*
Bemessungsstoßspannung	8 kV		
Verschmutzungsgrad	3 ²⁾		

WK 4 TKG-TRST/U

- Steckertrennklemme mit Schraubanschluss für Montage auf TS 35 und 42
- Nennquerschnitt 4 mm²
- * **Ausführung mit Prüfbuchse:** CSA: 300V
EN 60 947-7-1 – 690V/6kV/3
Prüfbuchse mit 1 A belastbar



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Steckertrennklemme, grau	WK 4 TKG-TRST/U	57.504.4555.0	100
mit 2 Prüfbuchsen, grau	WK 4 TKG-TRST P3/U	57.504.4855.0	100

Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	6 mm / 48 mm / 78 mm		
Abisolierlänge	9 mm		
Zulassungen			
Technische Daten	IEC	UL	CSA
	EN 60947-7-1, EN 60127-6		
Querschnitt feindrähtig	0,5–4 mm ²		
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	0,5–6 mm ²		
Querschnitt, AWG		22–10	22–10
Bemessungsstrom	20 A	10 A	20 A
Bemessungsspannung	800 V	300 V	600 V*
Bemessungsstoßspannung	8 kV		
Verschmutzungsgrad	3 ²⁾		

WK 4 TKS D/U

- Durchgangsklemme mit Schraubanschluss für Montage auf TS 35 und TS 32
- Nennquerschnitt 4 mm²
- Konturengleich mit Typ WK 4 TKG/U und Typ WK 4/TKM/U



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Durchgangsklemme, grau	WK 4 TKS D/U	57.504.4455.0	100

Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	6 mm / 48 mm / 49 mm		
Abisolierlänge	9 mm		
Zulassungen			
Technische Daten	IEC	UL	CSA
	EN 60947-7-1, EN 60127-6		
Querschnitt feindrähtig	0,5–4 mm ²		
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	0,5–6 mm ²		
Querschnitt, AWG		22–10	20–10
Bemessungsstrom	32 A	25 A	20 A
Bemessungsspannung	800 V	300 V	600 V
Bemessungsstoßspannung	8 kV		
Verschmutzungsgrad	3		

Zubehör für **selos** WK 4...



Zubehör	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Abschlussplatte	grau AP 4 TK	07.311.6155.0	10
Trennwand	grau TW 4 TK	07.311.8155.0	10
Verbindungskamm	2-polig IVB 1 WK 4..-2	Z7.255.4227.0	10
isoliert	3-polig IVB 1 WK 4..-3	Z7.255.4327.0	10
	bis 6-polig IVB 1 WK 4..-6	Z7.255.4627.0	10

Sicherungsklemmen mit Schraubanschluss

WK 4 THSi 5.../U

- Trenn-Grundklemme mit Schraubanschluss für Montage auf TS 35 und TS 32
- Nennquerschnitt 4 mm²
- für 5 mm Feinsicherung
- Die Grundklemme hat eine Parkmöglichkeit für eine Ersatzsicherung.



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Sicherungsklemme Grundklemme, grau	WK 4/THSi 5 ... U	57.904.5355.0	50
– mit LED 5-12V~/= Stromaufn. 2,3-7 mA	WK 4/THSi 5 LED 12 U	57.904.5455.0	50
– mit LED 12-24V~/= Stromaufn. 2,8-6,2 mA	WK 4/THSi 5 LED 24 U	57.904.5555.0	50
– mit LED 24-60V~/= Stromaufn. 1,5-4 mA	WK 4/THSi 5 LED 60 U	57.904.5655.0	50
– mit GL 110-250V~/= Stromaufn. 0,13-0,55 mA	WK 4/THSi 5 GL 250 U	57.904.5755.0	50
– mit GL 380-500V~/= Stromaufn. 0,2-0,3 mA	WK 4/THSi 5 GL 500 U	57.904.5855.0	50

Allgemeine Daten

Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	8 mm / 77 mm / 54 mm
Abisolierlänge	8 mm

Zulassungen



Technische Daten

EN 60947-7-1, EN 60127-6

Querschnitt feindrähtig

Querschnitt ein-/mehrdrahtig

Querschnitt, AWG

Bemessungsstrom

Bemessungsspannung

Bemessungsstoßspannung

Verschmutzungsgrad

8 kV

3

0,5-4 mm²

0,5-6 mm²

22-10

6,3 A¹⁾

800 V²⁾

8 kV

3

22-10

15 A

600 V²⁾

600 V²⁾

6,3 A

600 V²⁾

600 V²⁾

600 V²⁾

600 V²⁾

600 V²⁾

600 V²⁾

600 V²⁾

600 V²⁾

600 V²⁾

600 V²⁾

600 V²⁾

600 V²⁾

600 V²⁾

600 V²⁾

600 V²⁾

600 V²⁾

600 V²⁾

600 V²⁾

600 V²⁾

600 V²⁾

600 V²⁾

600 V²⁾

600 V²⁾

600 V²⁾

600 V²⁾

600 V²⁾

600 V²⁾

600 V²⁾

600 V²⁾

600 V²⁾

600 V²⁾

600 V²⁾

600 V²⁾

600 V²⁾

600 V²⁾

600 V²⁾

600 V²⁾

600 V²⁾

600 V²⁾

600 V²⁾

600 V²⁾

600 V²⁾

600 V²⁾

600 V²⁾

600 V²⁾

600 V²⁾

600 V²⁾

600 V²⁾

600 V²⁾

WK 4 THSi 6,3.../U

- Trenn-Grundklemme mit Schraubanschluss für Montage auf TS 35 und TS32
- Nennquerschnitt 4 mm²
- für 6,3 mm Feinsicherung
- Die Grundklemme hat eine Parkmöglichkeit für eine Ersatzsicherung.



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Sicherungsklemme Grundklemme, grau	WK 4/THSi 6,3 ... U	57.904.5355.0	50
– mit LED 5-12V~/= Stromaufn. 2,3-7 mA	WK 4/THSi 6,3 LED 12 U	57.904.6455.0	50
– mit LED 12-24V~/= Stromaufn. 2,8-6,2 mA	WK 4/THSi 6,3 LED 24 U	57.904.6555.0	50
– mit LED 24-60V~/= Stromaufn. 1,5-4 mA	WK 4/THSi 6,3 LED 60 U	57.904.6655.0	50
– mit GL 110-250V~/= Stromaufn. 0,13-0,55 mA	WK 4/THSi 6,3 GL 250 U	57.904.6755.0	50
– mit GL 380-500V~/= Stromaufn. 0,2-0,3 mA	WK 4/THSi 6,3 GL 500 U	57.904.6855.0	50

Allgemeine Daten

Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	10 mm / 77 mm / 54 mm
Abisolierlänge	8 mm

Zulassungen



Technische Daten

EN 60947-7-1, EN 60127-6

Querschnitt feindrähtig

Querschnitt ein-/mehrdrahtig

Querschnitt, AWG

Bemessungsstrom

Bemessungsspannung

Bemessungsstoßspannung

Verschmutzungsgrad

8 kV

3

0,5-4 mm²

0,5-6 mm²

22-10

10 A¹⁾

800 V²⁾

8 kV

3

22-10

15 A

600 V²⁾

600 V²⁾

600 V²⁾

600 V²⁾

600 V²⁾

600 V²⁾

600 V²⁾

600 V²⁾

600 V²⁾

600 V²⁾

600 V²⁾

600 V²⁾

600 V²⁾

600 V²⁾

600 V²⁾

600 V²⁾

600 V²⁾

600 V²⁾

600 V²⁾

600 V²⁾

600 V²⁾

600 V²⁾

600 V²⁾

600 V²⁾

600 V²⁾

Info für selos WK 4 THSi...

Die Sicherungsklemmen dieses Typs verfügen über einen aufklappbaren Trennhebel. Dieser nimmt Feinsicherungen von 5x20, 5x25 und 5x30 mm (Baubreite der Klemme 8 mm) bzw. 6,3x32 mm (Baubreite 10 mm) auf. Der Schwenkhebel hat sowohl im geöffneten als auch im geschlossenen Zustand Arretierungspunkte und ist plombierbar. Alle Klemmen können in zwei Versionen geliefert werden – mit oder ohne rote Leuchtanzeige als Kennmelder.

¹⁾ Bei der Auswahl von G-Sicherungseinsätzen ist darauf zu achten, dass die angegebene maximale Verlustleistung nicht überschritten wird. Der Strom wird durch die eingesetzte Sicherung bestimmt.

²⁾ Der Spannungsbereich wird durch die eingebaute Leuchtanzeige bestimmt. Je nach Anwendung und Einbauweise sind in geschlossenen Sicherunghaltern die Erwärmungsverhältnisse zu prüfen. Höhere Umgebungstemperaturen stellen für die Sicherungseinsätze eine zusätzliche Belastung dar, bei diesen Anwendungen ist daher die Reduzierung des Bemessungsstromes entsprechend zu berücksichtigen.

¹⁾ Maximale Verlustleistung bei 23°C Umgebungstemperatur (gem. DIN EN 60947-7-3)

Typ	Bemessungsspannung	Überlastschutz		ausschließlicher Kurzschlusschutz	
		Einzelanordnung	Verbundanordnung	Einzelanordnung	Verbundanordnung
THSi 5x20/25	250 V	1,6 W	1,6 W	4,0 W	2,5 W
THSi 6,3x32	500 V	2,5 W	2,5 W	4,0 W	2,5 W
THSi 5x30	500 V	1,6 W	1,6 W	4,0 W	2,5 W

Zubehör und Info für selos WK 10/SI...

Zubehör	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Abschlussplatte, grau	AP 10/Si	07.311.4155.0	10
Verbindungssteg mit Schrauben	2-polig	VB WK 10/Si-2	10
	3-polig	VB WK 10/Si-3	10
	bis 6-polig	VB WK 10/Si-6	10
Klemmenabdeckung glasklar (für eine Klemme)		04.312.2056.0	100

¹⁾ Maximale Verlustleistung bei 23°C Umgebungstemperatur (gem. DIN EN 60947-7-3)

Typ	Überlastschutz		ausschließlicher Kurzschlusschutz	
	Einzelanordnung	Verbundanordnung	Einzelanordnung	Verbundanordnung
WK 10 Si U 5x20	4,0 W/6,3 A	2,5 W/6,3 A	4,0 W/6,3 A	4,0 W/6,3 A
WK 10 Si U 6,3x32	4,0 W/10 A	2,5 W/2,5 A	4,0 W/10 A	2,5 W/2,5 A
WK 10 Si U 5x25	4,0 W/6,3 A	2,5 W/6,3 A	4,0 W/6,3 A	4,0 W/6,3 A
WK 10 Si U 5x30	4,0 W/6,3 A	2,5 W/6,3 A	4,0 W/6,3 A	4,0 W/6,3 A

WK 10/SI .../U mit Kennmelder

- Sicherungsklemme mit Schraubkappe für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 10 mm²
- * Spannung und Strom werden durch den eingesetzten G-Sicherungseinsatz bestimmt.



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Sicherungsklemme, grau, mit Schraubkappe			
– A DIN 41674 für G-Schmelzeinsätze DIN 41571	WK 10/Si U 5 x 20	57.910.5055.0	50
– B DIN 41674 für G-Schmelzeinsätze DIN 41576	WK 10/Si U 5 x 25	57.910.5155.0	50
– A DIN 41674 für G-Schmelzeinsätze	WK 10/Si U 5 x 30	57.910.5255.0	50
– mit Schraubkappe für G-Schmelzeinsätze	WK 10/Si U 6,3 x 32	57.910.5355.0	50
Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	12 mm / 65 mm / 58 mm		
Abisolierlänge	13 mm		
Zulassungen			
Technische Daten			
	IEC	UL	CSA
	EN 60947-7-1, EN 60127-6		
Querschnitt feindrähtig	1,0–10 mm ²		
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	1,0–16 mm ²		
Querschnitt, AWG		22–6	16–6
Bemessungsstrom	max. 10 A ¹⁾	15 A	max. 15 A
Bemessungsspannung	500 V*	600 V*	600 V*
* 57.910.5055.0	250 V~	600 V	600 V
* 57.910.5155.0	250 V~	600 V	600 V
* 57.910.5255.0	500 V~	600 V	600 V
* 57.910.5355.0	500 V~	600 V	600 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV		
Verschmutzungsgrad	3		

WK 10/SI .../U

- Sicherungsklemme mit Schraubkappe für Montage auf TS 35 und TS 32
- Nennquerschnitt 10 mm²
- mit Kennmelder
- * Spannung und Strom werden durch den eingebauten Kennmelder und den eingesetzten G-Sicherungseinsatz bestimmt.



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Sicherungsklemme, grau, mit Schraubkappe			
– A DIN 41674 für G-Schmelzeinsätze DIN 41571	WK 10/Si U 5 x 20M, NGL	57.910.5455.0	50
– B DIN 41674 für G-Schmelzeinsätze DIN 41576	WK 10/Si U 5 x 20M, GLB	57.910.5855.0	50
– A DIN 41674 für G-Schmelzeinsätze	WK 10/Si U 6,3 x 32M, NGL	57.910.5755.0	50
– mit Schraubkappe für G-Schmelzeinsätze	WK 10/Si U 6,3 x 32M, GLB	57.910.6155.0	50
Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	12 mm / 65 mm / 58 mm		
Abisolierlänge	13 mm		
Zulassungen			
Technische Daten			
	IEC	UL	CSA
	EN 60947-7-1, EN 60127-6		
Querschnitt feindrähtig	1,0–10 mm ²		
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	1,0–16 mm ²		
Querschnitt, AWG		22–6	16–6
Bemessungsstrom	max. 10 A ¹⁾	15 A	max. 15 A
Bemessungsspannung	500 V*	600 V*	600 V*
Kennmelder – Stromaufnahme			
rot – 0,16–0,8 mA * 57.910.5455.0	110–250 V~	150 V	500 V
gelb – 24 mA * 57.910.5855.0	28 V~	28 V	28 V
rot – 0,16–0,8 mA * 57.910.5755.0	110–500 V~	150 V	500 V
gelb – 24 mA * 57.910.6155.0	28 V~	28 V	28 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV		
Verschmutzungsgrad	3		

WK 10/SI U D

- Durchgangsklemme mit Schraubanschluss für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 10 mm²
- Baugleich mit SI-Klemme



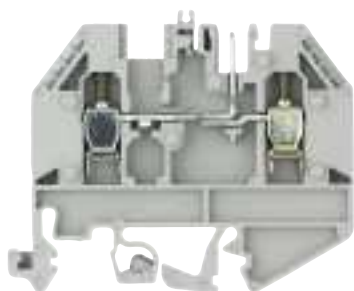
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Durchgangsklemme, grau	WK 10/Si U D	57.910.4955.0	50
Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	12 mm / 65 mm / 58 mm		
Abisolierlänge	13 mm		
Zulassungen			
Technische Daten			
	IEC	UL	CSA
	EN 60947-7-1		
Querschnitt feindrähtig	0,5–4 mm ²		
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	0,5–6 mm ²		
Querschnitt, AWG		22–6	16–6
Bemessungsstrom	57 A	50 A	65 A
Bemessungsspannung	500 V	600 V	600 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV		
Verschmutzungsgrad	3		

Durchgangsklemmen mit **wiecon**-Steckanschluss

für LP-Klemmen Typ 8113 B, Typ 8313 B, Typ 8113 B/VL, Typ 8113 B/VR, Typ 8113 B/Top

WK 2,5 U/D/8113 S/V

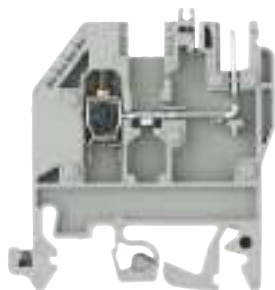
- Durchgangsklemme mit Schraubanschluss für Montage auf TS 35 und TS 32
- Nennquerschnitt 2,5 mm²



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Durchgangsklemme, grau	WK 2,5 U/D/8113 S/V...	57.503.2155.0	50
Versorgungsklemme, blau	WK 2,5 U/D/8113 S/V/VK	57.503.2555.6	50
Durchgangsklemme, mit LED 25 V, grau	WK 2,5 U/D/8113 S/V/LED 25	57.503.2255.0	50
Durchgangsklemme, mit LED 50 V, grau	WK 2,5 U/D/8113 S/V/LED 50	57.503.2355.0	50
Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	5 mm / 61 mm / 51 mm		
Abisolierlänge	9 mm		
Zulassungen			
Technische Daten	IEC	UL	CSA
	EN 60947-7-1		
Querschnitt feindrähtig	0,5–2,5 mm ²		
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	0,5–4 mm ²		
Querschnitt, AWG		22–12	24–12
Bemessungsstrom	12 A	15 A	15 A
Bemessungsspannung	250 V	300 V	300 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV		
Verschmutzungsgrad	3		
Zubehör			
Abschlussplatte, grau	AP 2,5 U/D/8113 S/V	07.311.9055.0	10
Zwischenplatte* 2,5 mm dick	ZP 2,5 U/D/8113 S/V	07.311.9155.0	10
Abdeckstreifen für LED, durchsichtig 10-polig	AD VB 5/10 P	04.342.3556.8	10
Kodierstück-Ast		05.561.0053.0	100
* für wiecon LP-Stecker im Raster 7,5 mm			

WK 2,5 U/8113 S/V

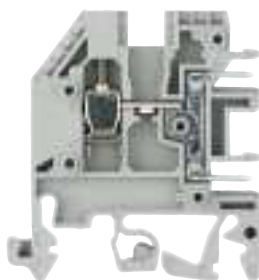
- Durchgangsklemme mit Schraubanschluss für Montage auf TS 35 und TS 32
- Nennquerschnitt 2,5 mm²



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Durchgangsklemme, grau	WK 2,5 U/8113 S/V...	57.503.2655.0	50
Versorgungsklemme, blau	WK 2,5 U/8113 S/V/VK	57.503.3055.6	50
Durchgangsklemme, mit LED 25 V, grau	WK 2,5 U/8113 S/V/LED 25	57.503.2755.0	50
Durchgangsklemme, mit LED 50 V, grau	WK 2,5 U/8113 S/V/LED 50	57.503.2855.0	50
Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	5 mm / 44 mm / 51 mm		
Abisolierlänge	9 mm		
Zulassungen			
Technische Daten	IEC	UL	CSA
	EN 60947-7-1		
Querschnitt feindrähtig	0,5–2,5 mm ²		
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	0,5–4 mm ²		
Querschnitt, AWG		22–12	24–12
Bemessungsstrom	12 A	15 A	15 A
Bemessungsspannung	250 V	300 V	300 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV		
Verschmutzungsgrad	3		
Zubehör			
Abschlussplatte, grau	AP 2,5 U/8113 S/V	07.312.1555.0	10
Zwischenplatte* 2,5 mm dick	ZP 2,5 U/8113 S/V	07.312.1655.0	10
Kodierstück-Ast		05.561.0053.0	100
* für wiecon LP-Stecker im Raster 7,5 mm			

WK 2,5 U/D/8113 S/H

- Durchgangsklemme mit Schraubanschluss für Montage auf TS 35 und TS 32
- Nennquerschnitt 2,5 mm²



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Durchgangsklemme, grau	WK 2,5 U/8113 S/H	57.503.2055.0	100
Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	5 mm / 44 mm / 48 mm		
Abisolierlänge	9 mm		
Zulassungen			
Technische Daten	IEC	UL	CSA
	EN 60947-7-1		
Querschnitt feindrähtig	0,5–2,5 mm ²		
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	0,5–4 mm ²		
Querschnitt, AWG		22–12	24–12
Bemessungsstrom	12 A	20 A	15 A
Bemessungsspannung	250 V	300 V	300 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV		
Verschmutzungsgrad	3		
Zubehör			
Abschlussplatte, grau	AP 2,5 U/8113 S/H	07.311.9855.0	10
Kodierstück-Ast		05.584.0053.0	100
Verschlussstück 10-polig		05.576.5853.0	25

Typ 8113 B/..., 8313 B/...

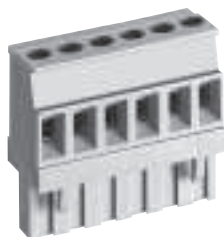
- Steckrichtung mit dem Leiter
- weitere Steckklemmen s. Produktbereich **wiecon**



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Raster 5,00 mm, Bemessungsspannung 250V			
unbeschriftet, von 2	8113 B/2 OB	25.320.3253.0	100
bis 16	8113 B/16 OB	25.320.4653.0	50
beschriftet mit 1- x, von 2	8113 B/2	25.320.0253.0	100
bis 16	8113 B/16	25.320.1653.0	50
Raster 7,50 mm, Bemessungsspannung 400V			
unbeschriftet, von 2	8313 B/2 OB	25.360.3253.0	100
bis 12	8313 B/12 OB	25.360.4253.0	50
beschriftet mit 1- x, von 2	8313 B/2	25.360.0253.0	100
bis 12	8313 B/12	25.360.1253.0	50
Allgemeine Daten			
Zulassungen	△		
Technische Daten	IEC	UL	CSA
	EN 60947-7-1		
Querschnitt feindrähtig	0,5–2,5 mm ²		
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	0,5–4 mm ²		
Querschnitt, AWG		22–12	24–12
Bemessungsstrom	12 A	15 A	15 A
Bemessungsspannung	250 V	300 V	300 V
Bemessungsstoßspannung	400 V		
Verschmutzungsgrad			
Zubehör			
Kodierstück	Typ	Bestell-Nr.	VPE
		05.561.9153.0	100

Typ 8113 B/... VR

- Steckrichtung 90° zum Leiter
- weitere Steckklemmen s. Produktbereich **wiecon**



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Raster 5,00 mm, Bemessungsspannung 250V			
unbeschriftet, von 2	8113 B/2 VR OB	25.325.3253.0	100
bis 16	8113 B/16 VR OB	25.325.4653.0	50
beschriftet mit 1- x, von 2	8113 B/2	25.325.0253.0	100
bis 16	8113 B/16	25.325.1653.0	50
Allgemeine Daten			
Zulassungen	△		
Technische Daten	IEC	UL	CSA
	EN 60947-7-1		
Querschnitt feindrähtig	0,5–2,5 mm ²		
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	0,5–4 mm ²		
Querschnitt, AWG		22–12	24–12
Bemessungsstrom	12 A	15 A	15 A
Bemessungsspannung	250 V	300 V	300 V
Bemessungsstoßspannung	400 V		
Verschmutzungsgrad			
Zubehör			
Kodierstück	Typ	Bestell-Nr.	VPE
		05.561.9153.0	100

Zubehör für **selos** WK 2,5 U/...



Zubehör		Typ	Bestell-Nr.	VPE
Verbindungssteg mit Schrauben	2-polig	VB WK 2,5-2	Z7.280.2227.0	10
isoliert	3-polig	IVB WK 2,5-3	Z7.280.2327.0	10
	12-polig	IVB WK 2,5-12	Z7.280.3227.0	10
Trennscheibe mit Bezeichnungsmöglichkeit		TS 2,5 GELB	07.311.2053.8	10
Einzelabdeckung mit Bezeichnungsmöglichkeit		AD VB 2,5 GELB	04.326.2053.8	10
Abdeckung für Stiftleiste	24-polig		04.343.9056.8	10
mit Warnzeichen	24-polig		04.343.9156.8	10
Verbindungsschiene	L = 0,4 m		05.561.4115.0	1
für Verbindung Versorgungsklemme, blau und Kennmelder				

für Verbindung Versorgungsklemme, blau und Kennmelder

Verteilerklemmen mit Schraub-/Flachsteckanschluss

WK/4-8 S/IW/U

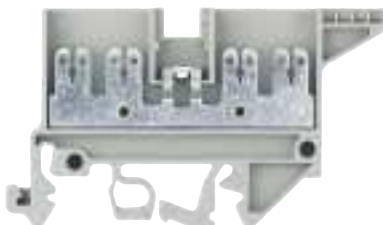
- Durchgangsklemme mit Flachsteckanschluss für Montage auf TS 35
- Flachsteckhülsen 2,8 x 0,8 nach DIN 46247
Flachsteckhülsen 6,3 x 0,8 nach DIN 46247
- Strombelastbarkeit nach DIN 46249
Flachstecker 2,8 10 A
6,3 20 A



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Durchgangsklemme, grau	WK/4-8 S/IW/U	57.504.6355.0	100
Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	6 mm / 67 mm / 50 mm		
Abisolierlänge			
Zulassungen			
Technische Daten	IEC	UL	CSA
	EN 60947-7-1, EN 61210		
Querschnitt feindrähtig			
Querschnitt ein-/mehrdrahtig			
Querschnitt, AWG		22 – 12	22 – 12
Bemessungsstrom	20 A	10 A	10 A
Bemessungsspannung	800 V ¹⁾	600 V ¹⁾	300 V ¹⁾
Bemessungsstoßspannung	8 kV		
Verschmutzungsgrad	3		
Zubehör			
Abschlussplatte, grau	Typ AP 3 S/IW	Bestell-Nr. 07.311.4355.0	VPE 50
Verbindungssteg mit Schrauben	2-polig VB WK/...S/IW/U-2	Z7.281.3227.0	10
	3-polig VB WK/...S/IW/U-3	Z7.281.3327.0	10
	bis 6-polig VB WK/...S/IW/U-6	Z7.281.3627.0	10

WK/4-8 S/U

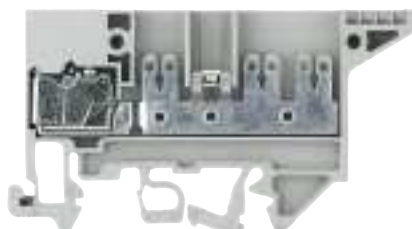
- Durchgangsklemme mit Flachsteckanschluss für Montage auf TS 35
- Flachsteckhülsen 2,8 x 0,8 nach DIN 46247
Flachsteckhülsen 6,3 x 0,8 nach DIN 46247
- Strombelastbarkeit nach DIN 46249
Flachstecker 2,8 10 A
6,3 20 A



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Durchgangsklemme, grau	WK/4-8 S/U	57.504.6255.0	100
Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	6 mm / 67 mm / 40 mm		
Abisolierlänge			
Zulassungen			
Technische Daten	IEC	UL	CSA
	EN 60947-7-1, EN 61210		
Querschnitt feindrähtig			
Querschnitt ein-/mehrdrahtig			
Querschnitt, AWG		22 – 12	22 – 12
Bemessungsstrom	20 A	10 A	10 A
Bemessungsspannung	800 V ¹⁾	300 V ¹⁾	300 V ¹⁾
Bemessungsstoßspannung	8 kV		
Verschmutzungsgrad	3		
Zubehör			
Abschlussplatte, grau	Typ AP 4 S	Bestell-Nr. 07.311.4255.0	VPE 10
Verbindungssteg mit Schrauben	2-polig 9703/6-2	Z7.211.0227.0	50
	3-polig 9703/6-3	Z7.211.0327.0	50
	bis 6-polig 9703/6-6	Z7.211.0627.0	50

WK/3-6 S KO/U

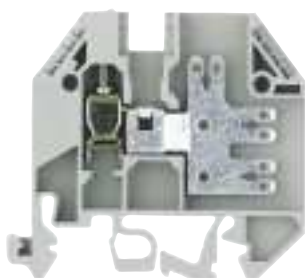
- Durchgangsklemme mit Flachsteckanschluss für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 4,0 mm²
- Flachsteckhülsen 2,8 x 0,8 nach DIN 46247
Flachsteckhülsen 6,3 x 0,8 nach DIN 46247
- Strombelastbarkeit nach DIN 46249
Flachstecker 2,8 10 A
6,3 20 A



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Durchgangsklemme, grau	WK/3-6 S KO/U	57.504.7355.0	100
Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	6 mm / 72 mm / 40 mm		
Abisolierlänge	9 mm		
Zulassungen			
Technische Daten	IEC	UL	CSA
	EN 60947-7-1, EN 61210		
bei Verwendung von Isolierhülsen			
Querschnitt feindrähtig	0,5 – 4 mm ²		
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	0,5 – 4 mm ²		
Querschnitt, AWG		22 – 12	22 – 12
Bemessungsstrom	20 A	10 A	10 A
Bemessungsspannung	690 V ¹⁾	300 V ¹⁾	300 V ¹⁾
Bemessungsstoßspannung	8 kV		
Verschmutzungsgrad	3		
Zubehör			
Abschlussplatte, grau	Typ 9701 A/6 1 S KO TP 2	Bestell-Nr. 07.310.5855.0	VPE 10
Verbindungssteg mit Schrauben	2-polig 2072/2	Z7.220.0227.0	50
	3-polig 2072/2	Z7.220.0227.0	50
	bis 6-polig 2072/6	Z7.220.0627.0	50

WK 4 3-6 S 1 K/U

- Durchgangsklemme mit Flachsteckanschluss für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 4 mm²
- Flachsteckhülsen 2,8 x 0,8 nach DIN 46247
Flachsteckhülsen 6,3 x 0,8 nach DIN 46247
- Strombelastbarkeit nach DIN 46249
Flachstecker 2,8 10 A
6,3 20 A



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Durchgangsklemme, grau	WK 4 3-6 S 1 K/U	57.504.3755.0	100
Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	6 mm / 52 mm / 48 mm		
Abisolierlänge	9 mm		
Zulassungen			
Technische Daten	IEC	UL	CSA
	EN 60947-7-1, EN 61 210		
Querschnitt feindrähtig	0,5–4 mm ²		
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	0,5–6 mm ²		
Querschnitt, AWG		22–12	22–12
Bemessungsstrom	20 A*	10 A	10 A
Bemessungsspannung	800 V ¹⁾	300 V ¹⁾	300 V ¹⁾
Bemessungsstoßspannung	8 kV		
Verschmutzungsgrad	3		
Zubehör			
Abschlussplatte, grau	AP 4 3 S 1 K	07.311.3855.0	10
Verbindungssteg mit Schrauben 2-polig	IVB WK 4-2	Z7.281.1227.0	10
3-polig	IVB WK 4-3	Z7.281.1327.0	10
bis 12-polig	IVB WK 4-12	Z7.281.2227.0	10

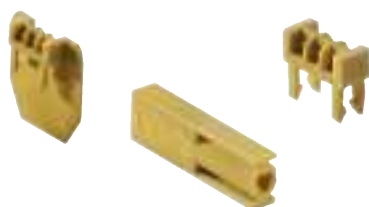
WK/5-10 S/U

- Durchgangsklemme mit Flachsteckanschluss für Montage auf TS 35
- Flachsteckhülsen 2,8 x 0,8 nach DIN 46247
Flachsteckhülsen 6,3 x 0,8 nach DIN 46247
- Strombelastbarkeit nach DIN 46249
Flachstecker 2,8 10 A
6,3 20 A



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Durchgangsklemme, grau	WK/5-10 S/U	57.504.3655.0	100
Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	6 mm / 52 mm / 48 mm		
Abisolierlänge			
Zulassungen			
Technische Daten	IEC	UL	CSA
	EN 60947-7-1, EN 61 210		
Querschnitt feindrähtig			
Querschnitt ein-/mehrdrahtig			
Querschnitt, AWG			22–12
Bemessungsstrom	20 A*	10 A	10 A
Bemessungsspannung	800 V ¹⁾	300 V ¹⁾	300 V ¹⁾
Bemessungsstoßspannung	8 kV		
Verschmutzungsgrad	3		
Zubehör			
Abschlussplatte, grau	AP 5 S	07.311.4655.0	10
Verbindungssteg mit Schrauben 2-polig	IVB WKI 4-2	Z7.271.4227.0	10
3-polig	IVB WKI 4-3	Z7.271.4327.0	10
bis 12-polig	IVB WKI 4-12	Z7.271.5227.0	10

Zubehör für selos WK/...



Zubehör	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Trennscheibe mit Bezeichnungsmöglichkeit	TS 4 GELB	07.311.2153.8	10
Einzelabdeckung mit Bezeichnungsmöglichkeit	AD VB 4 GELB	04.326.2153.8	10
Isolierhülse für Flachstecker			
für H0. V-K 1,5 mm ²	gelb	05.592.7553.0	2000
für H0. V-K 2,5 mm ²	gelb	05.592.7653.0	2000

¹⁾ Nenndaten bei Verwendung von Isolierhülsen

Funktionsklemmen mit Schraubanschluss

9786 U/12

- Funktionsklemme mit Schraubanschluss für Montage auf TS 35 und TS 32
- Nennquerschnitt 2,5 mm²



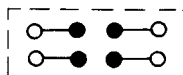
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Funktionsklemme leer	9786 U/12	57.904.2055.0	50
mit Brückengleichrichter B380 C1500	9786 U/12 G4	57.904.2555.0	50
mit Optokoppler CNY 17/3	9786 U/12 OPK	57.904.2855.0	50

Allgemeine Daten

Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	12 mm / 52 mm / 58 mm
Abisolierlänge	9 mm
Zulassungen	

Technische Daten

	IEC	UL	CSA
EN 60947-7-1			
Querschnitt feindrähtig	0,5–2,5 mm ²		
Querschnitt ein-/mehrdrähtig	0,5–2,5 mm ²		
Querschnitt, AWG			22–14
Bemessungsstrom	24 A		6 A
Bemessungsspannung	800 V		300 V
Bemessungsstoßspannung	8 kV		
Verschmutzungsgrad	3		



9785 U/... - SPT

- Widerstandsabgleichklemme mit Schraubanschluss für Montage auf TS 35 und TS 32
- Nennquerschnitt 2,5 mm²

Widerstandsbereich: 0,25 Ω bis 100 Ω
Widerstandstoleranz: ± 10%
Widerstandsbereich: 100 Ω bis 50 kΩ
Widerstandstoleranz: ± 20%
Dauerbelastbarkeit: 0,75 W bis 70°C
max. Belastbarkeit: 100 mA
Temperaturkoeffizient: 0 bis +500 ppm/°C
max. Betriebsspannung: 300 V



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Widerstandsabgleichklemme, grau mit Potentiometer	10 Ω 9785 U/10 Ω	57.904.0055.0	50
	20 Ω 9785 U/20 Ω	57.904.0155.0	50
	50 Ω 9785 U/50 Ω	57.904.0255.0	50
	100 Ω 9785 U/100 Ω	57.904.0355.0	50
	200 Ω 9785 U/200 Ω	57.904.0455.0	50
	510 Ω 9785 U/500 Ω	57.904.0555.0	50
	1 kΩ 9785 U/1 kΩ	57.904.0655.0	50
	2 kΩ 9785 U/2 kΩ	57.904.0755.0	50
	5 kΩ 9785 U/5 kΩ	57.904.0855.0	50
	10 kΩ 9785 U/10 kΩ	57.904.0955.0	50
	20 kΩ 9785 U/20 kΩ	57.904.1055.0	50
	50 kΩ 9785 U/50 kΩ	57.904.1155.0	50
Widerstandsabgleichklemme, grau mit Potentiometer als Spannungsteiler	10 Ω 9785 U/10 Ω-SPT	57.904.3955.0	50
	20 Ω 9785 U/20 Ω-SPT	57.904.4155.0	50
	50 Ω 9785 U/50 Ω-SPT	57.904.4255.0	50
	100 Ω 9785 U/100 Ω-SPT	57.904.4355.0	50
	200 Ω 9785 U/200 Ω-SPT	57.904.4455.0	50
	510 Ω 9785 U/500 Ω-SPT	57.904.4555.0	50
	1 kΩ 9785 U/1 kΩ-SPT	57.904.4655.0	50
	2 kΩ 9785 U/2 kΩ-SPT	57.904.4755.0	50
	5 kΩ 9785 U/5 kΩ-SPT	57.904.4855.0	50
	10 kΩ 9785 U/10 kΩ-SPT	57.904.4955.0	50
	20 kΩ 9785 U/20 kΩ-SPT	57.904.5055.0	50
	50 kΩ 9785 U/50 kΩ-SPT	57.904.5155.0	50

Allgemeine/Technische Daten

Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	12 mm / 49 mm / 58 mm
Abisolierlänge	9 mm
Zulassungen	EN 60947-7-1
Querschnitt feindrähtig	0,5–2,5 mm ²
Querschnitt ein-/mehrdrähtig	0,5–2,5 mm ²

9786 U/TSK...

- Funktionsklemme mit Schraubanschluss für Montage auf TS 35 und TS 32
- Nennquerschnitt 2,5 mm²



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Thermospannungskl. Typ T-Cu/CuNi 44	9786 U/TSK Cu-CuNi	57.904.7355.0	50
Thermospannungskl. Typ E-NiCr/CuNi 44	9786 U/TSK NiCr-CuNi	57.904.7055.0	50
Thermospannungskl. Typ J-Fe/CuNi 44	9786 U/TSK Fe-CuNi	57.904.7155.0	50
Thermospannungskl. Typ K-NiCr/Ni	9786 U/TSK NiCr-Ni	57.904.7255.0	50
Thermospannungskl. Typ R-PtRh 13/Pt	9786 U/TSK E-Cu-A-Cu	57.904.7455.0	50

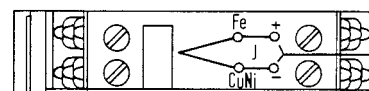
Allgemeine Daten

Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	12 mm / 52 mm / 58 mm
Abisolierlänge	9 mm
Zulassungen	

Technische Daten

	IEC	UL	CSA
EN 60947-7-1			
Querschnitt feindrähtig	0,5–2,5 mm ²		
Querschnitt ein-/mehrdrähtig	0,5–2,5 mm ²		
Bemessungsspannung	800 V		
Bemessungsstoßspannung	8 kV		
Verschmutzungsgrad	3		

Beispiel:
Eisen/Konstantan Fe/CuNi 44
geschlossene Ausführung



9786 U/12

- Erdleitetrennklemme mit Schraubanschluss für Montage auf TS 35 und TS 32
- Nennquerschnitt 6 mm²



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Erdleitetrennklemme 24-48 V $\equiv$ mit LED	9760 U/8 TKE 48	57.110.1655.0	25
110-220 V $\equiv$ m. Glühlampe	9760 U/8 TKE 220	57.110.1555.0	25

Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	17,5 mm / 71 mm / 52 mm		
Abisolierlänge	9 mm		
Zulassungen			
Technische Daten	IEC	UL	CSA
EN 60947-7-1			
Querschnitt feindrähtig	1,0–10 mm ²		
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	1,0–10 mm ²		
Querschnitt, AWG		18–8	18–8
Bemessungsstrom	30 A	25 A	25 A
Bemessungsspannung	24–48 V / 110–220 V	48 V / 220 V	48 V / 220 V
Bemessungsstoßspannung			
Verschmutzungsgrad			

EN 60204 Teil 1/DIN VDE 0113 Teil 1 „Elektrische Ausrüstung von Industriemaschinen“

9.4.3.1. Erdschlüsse.

Erdschlüsse in irgendeinem Steuerstromkreis dürfen nicht zu unbeabsichtigtem Anlauf oder potenziell gefahrbringenden Bewegungen führen oder das Stillsetzen der Maschine verhindern.

Im Normalbetrieb ist der Hilfsstromkreis mit der Betriebserde verbunden. Es leuchtet die grüne (24-48V) oder gelbe (110-220V) Betriebsanzeige.

Im Fall eines niederohmigen Erdschlusses schmilzt die Vorschaltssicherung durch.

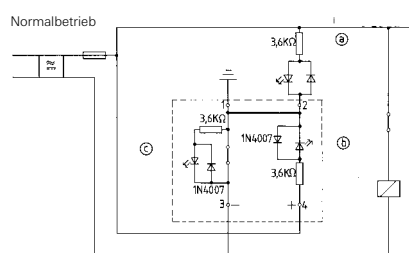
Nach Öffnen des Trennschalters wird die Sicherung ausgetauscht.

Das alleinige Aufleuchten der roten Lampe zeigt den Erdschlussfall an.

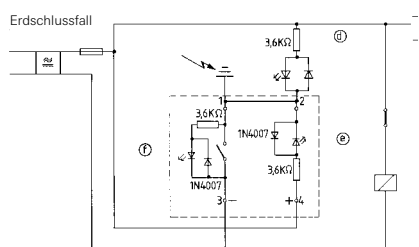
Nach dessen Beseitigung erscheint zusätzlich die grüne (24-48V) bzw. gelbe (110-220V) Anzeige. Der Schieber ist nun in Stellung „on“ zu schieben, wodurch die rote Lampe erlischt.

Das Aufleuchten der gelben oder grünen Lampe und der externen Anzeige zeigt an, dass der Hilfsstromkreis mit der Betriebserde wieder verbunden ist.

Erdleitetrennklemme mit LED 24-48V $\equiv$

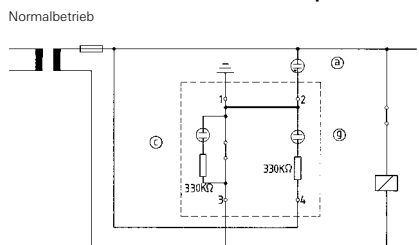


- (a) externe Betriebsanzeige leuchtet auf
- (b) grüne Betriebsanzeige leuchtet auf
- (c) rote Erdschlussanzeige leuchtet nicht

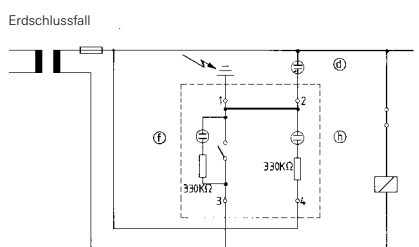


- (d) externe Betriebsanzeige leuchtet nicht
- (e) grüne Betriebsanzeige leuchtet nicht
- (f) rote Erdschlussanzeige leuchtet auf

Erdleitetrennklemme mit Glühlampe 110-220 V $\equiv$

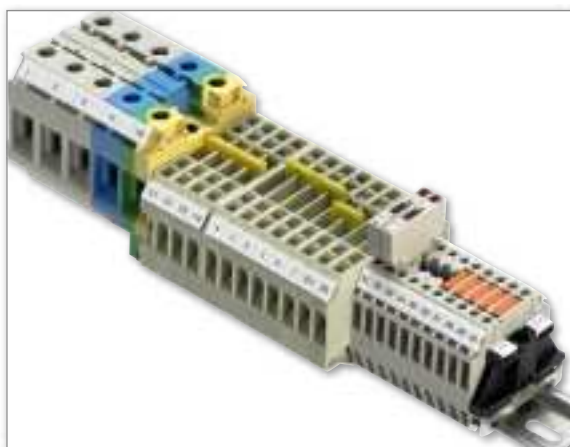


- (g) gelbe Betriebsanzeige leuchtet auf



- (h) gelbe Betriebsanzeige leuchtet nicht

Mess-Trennklemme mit Schraubanschluss



Mit der Klemme **selos** WKN 6 TK bietet Wieland Electric eine einfache und effektive Reihenklemmenlösung für den Einsatz in Meßkreisen für Strom, Spannung oder Energie. Mit der Mess-Trennklemme und wenigen Zubehörteilen lassen sich alle in der Praxis vorkommenden Schaltungen übersichtlich realisieren. Dabei sind für einfache Wandlerkreise nur zwei Klemmen notwendig.

Hauptfokus bei der Entwicklung dieser Klemme lag in der übersichtlichen und einfachen Handhabung sowie der universellen Einsetzbarkeit. Alle Schaltzustände der Klemme und des Wandlerkreises sind klar erkennbar und das umfangreiche Zubehör ist einfach zu handhaben.

Die Klemme und das Zubehör entsprechen den Anforderungen der Fingerberührsicherheit gemäß BGV A2.

Technische Daten nach EN 60947-7:

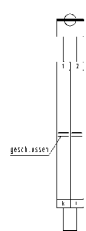
Bemessungsquerschnitt: 6 mm²

Bemessungsspannung: 500 V

Bemessungsstrom: 57 A

Anschlussvermögen: 0,5–10 mm²

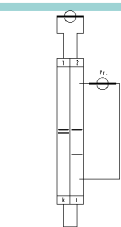
Normalbetrieb



Trennstelle
geschlossen

Kurzschluss-
schieber
offen

Messwert- Prüfung



Trennstelle
offen

Kurzschluss-
schieber
offen

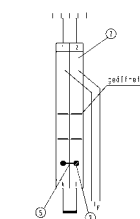
Wandler- Kurzschluss



Trennstelle
geschlossen

Kurzschluss-
schieber
geschlossen

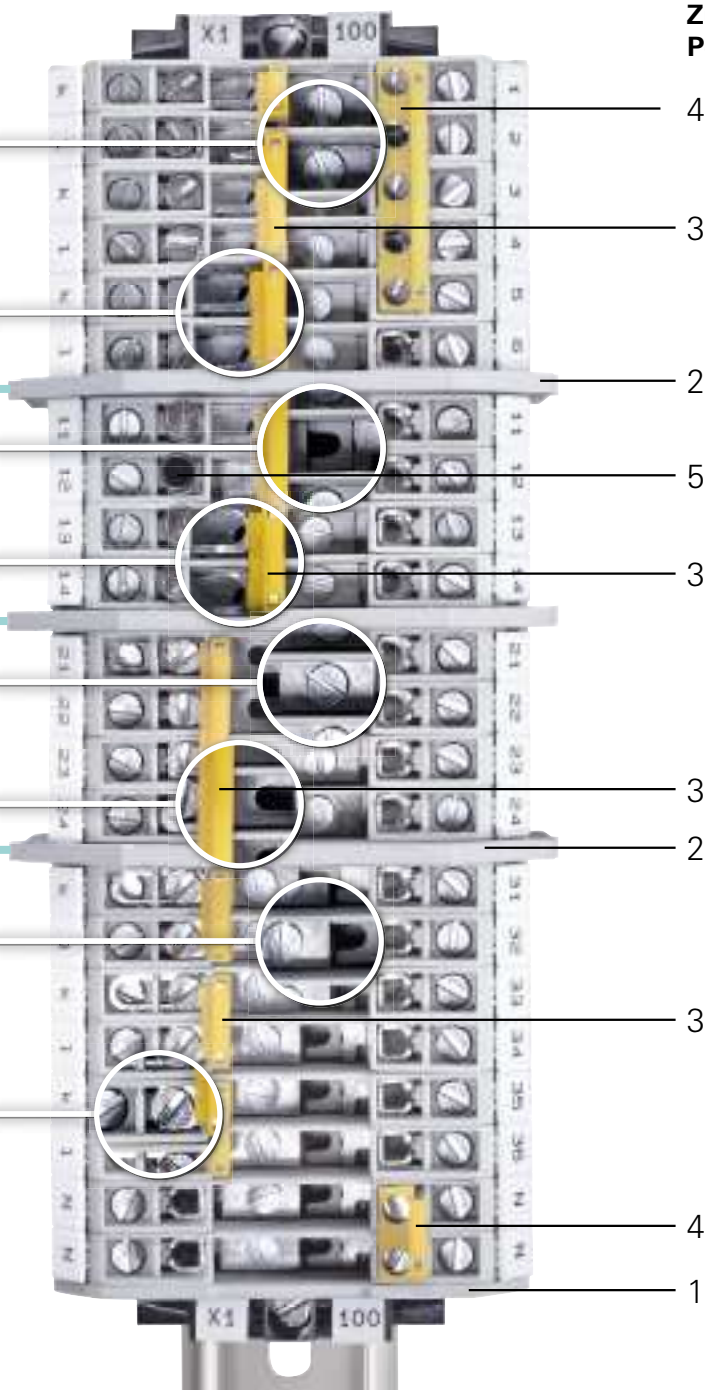
Relais-Prüfung



Trennstelle
offen

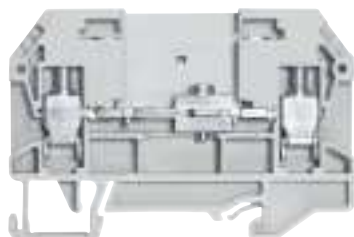
Kurzschluss-
schieber
geschlossen

Zubehör Pos.



WKN 6 TK

- Mess-Trennklemme für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 6 mm²



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Mess-Trennklemme	WKN6 TK	56.106.0055.0	50
Durchgangsklemme	WKN6 TK D	56.106.0155.0	50
Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	8 mm / 73 mm / 58 mm		
Abisolierlänge	12 mm		
Zulassungen			
Technische Daten	IEC	UL	CSA
	EN 60947-7-1		
Querschnitt feindrähtig	0,5–6 mm ²		
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	0,5–10 mm ²		
Querschnitt, AWG			
Bemessungsstrom	57 A		
Bemessungsspannung	500 V		
Bemessungsstoßspannung	6 kV		
Verschmutzungsgrad	3		

WKN 6 TK SF

- Mess-Trennklemme mit Federunterstützung für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 6 mm²



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Mess-Trennklemme	WKN6 TK SF	56.106.0755.0	50
Durchgangsklemme	WKN6 TK SFD	56.106.0855.0	50
Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	8 mm / 73 mm / 58 mm		
Abisolierlänge	12 mm		
Zulassungen			
Technische Daten	IEC	EA TS 50-18	
	EN 60947-7-1		
Querschnitt feindrähtig	0,5–6 mm ²		
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	0,5–10 mm ²		
Querschnitt, AWG			
Bemessungsstrom	57 A	25 A	
Bemessungsspannung	500 V	500 V	
Bemessungsstoßspannung	6 kV		
Verschmutzungsgrad	3		

Zubehör für **selos** WKN 6 TK...

Zubehör		Typ	Bestell-Nr.	VPE
1. Abschlussplatte	2 mm	APN 6 TK	07.313.1755.0	10
2. Trennwand		TW 6 TK	07.312.0453.0	10
3. Kurzschlusschieber, isoliert	2-polig	IVS WKN6 TK-2	Z7.282.7229.0	10
	3-polig	IVS WKN6 TK-3	Z7.282.7329.0	10
	4-polig	IVS WKN6 TK-4	Z7.282.7429.0	10
4. Verbindungssteg mit Schrauben, isoliert	2-polig	IVB WKN6 TK-2	Z7.282.6229.0	10
	3-polig	IVB WKN6 TK-3	Z7.282.6329.0	10
	4-polig	IVB WKN6 TK-4	Z7.282.6429.0	10
	5-polig	IVB WKN6 TK-5	Z7.282.6529.0	10
	6-polig	IVB WKN6 TK-6	Z7.282.6629.0	10
5. Prüfbuchse	Farbe: grau	SBN 4 GRAU	Z5.511.3553.0	10
	Farbe: violett	SBN 4 VIOLETT	Z5.511.3553.9	10
	Farbe: grün	SBN 4 GRÜN	Z5.511.3553.7	10
	Farbe: gelb	SBN 4 GELB	Z5.511.3553.8	10
	Farbe: blau	SBN 4 BLAU	Z5.511.3553.6	10
6. Schaltsperre		SP WKN 6 TK	05.566.6855.9	50
Verbindungskamm für WKN 6 TK	2-polig	IVK WKN 6TK-2	Z7.255.8227.0	10
	3-polig	IVK WKN 6TK-3	Z7.255.8327.0	10
	4-polig	IVK WKN 6TK-4	Z7.255.8427.0	10
	5-polig	IVK WKN 6TK-5	Z7.255.8527.0	10
	6-polig	IVK WKN 6TK-6	Z7.255.8627.0	10

Mess-Trennklemme mit Schraubanschluss WK6 TK



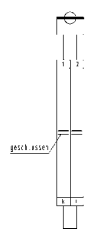
Mit der Klemme **selos** WK 6 TK bietet Wieland Electric eine optimale Reihenklemmenlösung für alle Arten von Messkreisen für Strom, Spannung oder Energie. Mit der Mess-Trennklemme und wenigen Zubehörteilen lassen sich alle in der Praxis vorkommenden Schaltungen realisieren.

Komplett isolierte Querschaltlaschen sind ebenso Standard wie auch isolierte Prüfbuchsen in allen gängigen Signalfarben. Durch zwei zusätzliche Brückungsmöglichkeiten ist der Einbau von festen Querverbindungen, z.B. zur internen Verteilung des k-Punktes von Wandlerschaltungen, möglich. Hierfür sind Standardquerverbinder in verschiedensten Polzahlen verfügbar. Die Brücker sind einfach ausklinkbar und ermöglichen somit auch ein Überspringen von Klemmen.

Technische Daten nach EN 60947-7:

Bemessungsquerschnitt:	6 mm ²	Bemessungsstrom:	32 A
Bemessungsspannung:	400 V	Anschlussvermögen:	0,5–10 mm ²

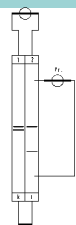
Normalbetrieb



Trennstelle
geschlossen

Kurzschluss-
schieber
offen

Messwert- Prüfung



Trennstelle
offen

Kurzschluss-
schieber
offen

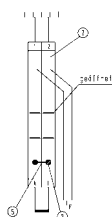
Wandler- Kurzschluss



Trennstelle
geschlossen

Kurzschluss-
schieber
geschlossen

Relais-Prüfung



Trennstelle
offen

Kurzschluss-
schieber
geschlossen

Zubehör Pos.

4 (gelb)

4 (grün)

5

4 (violett)

2

1

4 (grau)

2

4 (blau)

3

WK6 TK/35

- Mess-Trennklemme für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 6 mm²



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Mess-Trennklemme	WK6 TK/35	56.106.0553.0	50
Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	8 mm / 87 mm / 49 mm		
Abisolierlänge	12 mm		
Zulassungen	UL		
Technische Daten	IEC	UL	CSA
bei Verwendung von Isolierhülsen	EN 60947-7-1		
Querschnitt feindrähtig	0,5–6 mm ²		
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	0,5–10 mm ²		
Querschnitt, AWG		20–8	20–8
Bemessungsstrom	32 A	45 A	45 A
Bemessungsspannung	400 V	600 V	300 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV		
Verschmutzungsgrad	3		

WK6 TK P3/35

- Mess-Trennklemme mit montierten Prüfbuchsen für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 6 mm²



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Mess-Trennklemme	WK6 TK P3/35	56.106.0653.0	50
Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	8 mm / 87 mm / 62 mm		
Abisolierlänge	12 mm		
Zulassungen	UL		
Technische Daten	IEC	UL	CSA
bei Verwendung von Isolierhülsen	EN 60947-7-1		
Querschnitt feindrähtig	0,5–6 mm ²		
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	0,5–10 mm ²		
Querschnitt, AWG		20–8	20–8
Bemessungsstrom	32 A	45 A	45 A
Bemessungsspannung	400 V	600 V	300 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV		
Verschmutzungsgrad	3		

Zubehör für **selos** WK6 TK.../35

Zubehör	Typ	Bestell-Nr.	VPE
1. Trennwand	TW 6 TK	07.312.0453.0	10
2. Kurzschlusschieber, isoliert	2-polig 3-polig 4-polig	IVS WK6 TK-2 IVS WK6 TK-3 IVS WK6 TK-4	50 50 50
3. Verbindungssteg mit Schrauben, isoliert	2-polig 3-polig 4-polig 5-polig 10-polig	IVB WK6 TK-2 IVB WK6 TK-3 IVB WK6 TK-4 IVB WK6 TK-5 IVB WK6 TK-10	50 50 50 50 50
4. Prüfbuchse	Farbe: grau Farbe: violett Farbe: grün Farbe: gelb Farbe: blau	SB 4 GRAU SB 4 VIOLETT SB 4 GRÜN SB 4 GELB SB 4 BLAU	10 10 10 10 10
5. Schaltsperre	SP WK6 TK	05.563.5453.0	50

Schraubreihenklemmen mit Federunterstützung

WKN 6 SF

- Durchgangsklemme mit Federunterstützung für Montage auf TS 35 und TS 32
- Nennquerschnitt 6 mm²



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Durchgangsklemme, grau	WKN 6 SF	57.506.0555.0	100
Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	8 mm / 54 mm / 57 mm		
Abisolierlänge	11 mm		
Zulassungen			
Technische Daten	IEC	EA TS 50-18	
	EN 60947-7-1		
Querschnitt feindrähtig	0,5 – 6 mm ²		
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	0,5 – 10 mm ²		
Querschnitt, AWG			
Bemessungsstrom	41 A	30 A	
Bemessungsspannung	800 V	500 V	
Bemessungsstoßspannung	8 kV		
Verschmutzungsgrad	3		
Zubehör			
Abschlussplatte, grau	APN 6 SF	07.313.2355.0	10
Trennwand, grau	TW 6 TK	07.312.0453.0	10
Verbindungssteg mit Schrauben	2-polig IVB WK 6 - 2	Z7.282.2227.0	10
isoliert	3-polig IVB WK 6 - 3	Z7.282.2327.0	10
	bis 12-polig IVB WK 6 - 12	Z7.282.3227.0	10
Einzelabdeckung f. Verb.-Steg m. Bez.-Mög.	AD VB 6 GELB	04.326.2253.8	10
Abdeckstreifen mit Warnzeichen	AD VB 8/4 GELB	04.343.4956.8	10

WKN 10 SF

- Durchgangsklemme mit Federunterstützung für Montage auf TS 35 und TS 32
- Nennquerschnitt 10 mm²



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Durchgangsklemme, grau	WKN 10 SF	57.510.0555.0	100
Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	10 mm / 55 mm / 64 mm		
Abisolierlänge	13 mm		
Zulassungen			
Technische Daten	IEC	EA TS 50-18	
	EN 60947-7-1		
Querschnitt feindrähtig	2,5 – 10 mm ²		
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	1,5 – 16 mm ²		
Querschnitt, AWG			
Bemessungsstrom	57 A	30 A	
Bemessungsspannung	800 V	500 V	
Bemessungsstoßspannung	8 kV		
Verschmutzungsgrad	3		
Zubehör			
Abschlussplatte, grau	APN 10 SF	07.313.2455.0	10
Trennwand, grau	TW 6 TK	07.312.0453.0	10
Verbindungssteg mit Schrauben	2-polig IVB WK 10 - 2	Z7.283.2227.0	10
isoliert	3-polig IVB WK 10 - 3	Z7.283.2327.0	10
	bis 12-polig IVB WK 10 - 12	Z7.283.3227.0	10
Einzelabdeckung f. Verb.-Steg m. Bez.-Mög.	AD VB 10 GELB	04.326.2353.8	10
Abdeckstreifen mit Warnzeichen	AD VB 10/4 GELB	04.343.5056.8	10

Reihenklemmen mit Bolzenanschluss

WRT 6

- Durchgangsklemme mit Bolzenanschluss für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 6 mm²



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Durchgangsklemme, grau	WRT 6	57.106.1155.0	100
Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	11 mm / 49 mm / 51 mm		
Abisolierlänge	10 mm		
Zulassungen			
Technische Daten	IEC	UL	CSA
	EN 60947-7-1		
Querschnitt feindrähtig	1,5–6 mm ²		
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	1,5–6 mm ²		
Querschnitt, AWG		22–8	22–8
Bemessungsstrom	41 A	50 A	50 A
Bemessungsspannung	1000 V	600 V	600 V
Bemessungsstoßspannung	8 kV		
Verschmutzungsgrad	3		
Zubehör			
Abschlussplatte, grau	APRT 6	07.300.6955.0	10
Trennwand, grau	TW 6 TK	07.312.0453.0	10
Verbindungssteg, isoliert	2-polig IVB WRT 6 TK - 2	Z7.250.5227.0	10
	3-polig IVB WRT 6 TK - 3	Z7.250.5327.0	10
	4-polig IVB WRT 6 TK - 4	Z7.250.5427.0	10

WRT 6 TK

- Mess-Trennklemme mit Bolzenanschluss für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 6 mm²



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Mess-Trennklemme, grau	WRT 6 TK	57.106.1055.0	100
Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	11 mm / 86 mm / 51 mm		
Abisolierlänge	10 mm		
Zulassungen			
Technische Daten	IEC	UL	CSA
	EN 60947-7-1		
Querschnitt feindrähtig	1,5–6 mm ²		
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	1,5–6 mm ²		
Querschnitt, AWG		22–8	22–8
Bemessungsstrom	41 A	35 A	35 A
Bemessungsspannung	1000 V	600 V	600 V
Bemessungsstoßspannung	8 kV		
Verschmutzungsgrad	3		
Zubehör			
Abschlussplatte, grau	APRT 6	07.300.6955.0	10
Trennwand, grau	TW 6 TK	07.312.0453.0	10
Verbindungssteg, isoliert	2-polig IVB WRT 6 TK - 2	Z7.250.5227.0	10
	3-polig IVB WRT 6 TK - 3	Z7.250.5327.0	10
	4-polig IVB WRT 6 TK - 4	Z7.250.5427.0	10

Hochstromklemmen mit Schraubanschluss



selos POWER LINE ist für den Einsatz in Maschinen- und Anlagenbau, für den Einsatz in Schienenfahrzeugen sowie in Batterieanwendungen konzipiert.

Damit bietet Wieland ein Programm, das speziell für Applikationen im Hochstrombereich entwickelt wurde. Das Portfolio umfasst Durchgangsklemmen und Bolzenanschlussklemmen. Die Durchgangsklemmen vom Typ RFK sind in 4 verschiedenen Querschnitten von 95-240 mm² und unterschiedlichen Anschlussarten, wie zum Beispiel Zugbügel oder Bolzenanschluss verfügbar.

Bolzenanschlussklemmen ergänzen die **selos** POWER LINE Produktlinie. Für die Verbindung von Leitern mit aufgecrimpten Kabelschuhen stehen Klemmen mit Bolzengrößen von M6 bis M12 zur Verfügung.

Umfangreiches Zubehör passt **selos** POWER LINE optimal an unterschiedlichste Applikationen an.

Technische Daten nach EN 60947-7:

Bemessungsquerschnitt: 95 mm²-240 mm² Bemessungsstrom: bis 415 A
Bemessungsspannung: 1000 V



Hochstromklemmen, Typ RFK

- Bis zu 240 mm² Bemessungsquerschnitt
- Kabelanschluss über Bolzenanschlusstechnik, Direktanschluss mit Zugbügel oder Hybrid-Lösungen
- Stromschienen und Verbindungsschienen aus E-Cu
- Schraubensicherung durch gefalteten Klemmkörper bzw. Spannscheibe



Bolzenanschlussklemmen

- Für den Anschluss von Kabelschuhen in Varianten von M6 bis M12
- Schraubensicherung durch Sperrkantscheibe
- Zugelassen entsprechend den internationalen Bahnstandards



Zubehör für **selos** POWER

- Abdeckungen zur Sicherstellung des Berührschutzes
- Verbindungsschienen aus E-Cu 2-, 3- und 4-polig
- Trennplatten zur optischen und elektrischen Trennung
- Alle Komponenten sind mit dem Wieland Standardbeschriftungssystem markierbar



Montagehinweis

- Beim Anziehen der Klemmschrauben empfiehlt es sich, am Leiter gegenzuhalten, um eine Deformation der Tragschiene zu vermeiden und den Fuß der Klemme von Torsionskräften freizuhalten

BK M .../35

- Bolzen-Anschlussklemme für Montage auf TS 35



Typ	Baubreite	Höhe	Bemessungsstrom
BK M 6	19 mm	56 mm	125 A
BK M 8	24 mm	65 mm	150 A
BK M 10	35 mm	72 mm	265 A
BK M 12	35 mm	74 mm	265 A

Detaillierte Zeichnungsdaten auf Anfrage

Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE	
Bolzen-Anschlussklemme	BK M 6/35	32.530.0053.0	25	
	BK M 8/35	32.540.0053.0	25	
	BK M 10/35	32.550.0053.0	25	
	BK M 12/35	32.560.0053.0	25	
Allgemeine Daten				
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5				
Abisolierlänge				
Zulassungen				
Technische Daten	IEC	UL	CSA	
Querschnitt feindrähtig				
Querschnitt ein-/mehrdrähtig				
Querschnitt, AWG				
Bemessungsstrom				
Bemessungsspannung	1000 V			
Bemessungsstoßspannung	8 kV			
Verschmutzungsgrad	3 ¹⁾			
Bemerkung	¹⁾ mit Trennwand TW BK			
Zubehör	Typ	Bestell-Nr.	VPE	
Trennwand	für BK M 6	TW BK M 6/35	07.340.3553.0	25
	für BK M 8	TW BK M 8/35	07.340.3653.0	25
	für BK M 10	TW BK M 10-12/35	07.340.3753.0	25
	für BK M 12	TW BK M 10-12/35	07.340.3753.0	25
Verbindungsschienen für Flachklemmen				
aus E-Cu	für 2 Klemmen BK M 6	VB BK M 6/35-2	07.205.5227.0	20
	für 3 Klemmen BK M 6	VB BK M 6/35-3	07.205.5327.0	10
	für 2 Klemmen BK M 8	VB BK M 8/35-2	07.205.7227.0	20
	für 3 Klemmen BK M 8	VB BK M 8/35-3	07.205.7327.0	10
	für 2 Klemmen BK M 10	VB BK M 10/35-2	07.205.8227.0	20
	für 3 Klemmen BK M 10	VB BK M 10/35-3	07.205.8327.0	10
	ür 2 Klemmen BK M 12	VB BK M 12/35-2	07.205.9227.0	20
	für 3 Klemmen BK M 12	VB BK M 12/35-3	07.205.9327.0	10
Abdeckung	für BK M 6	AD BK M 6-8/35	04.304.0181.0	1
	für BK M 8	AD BK M 6-8/35	04.304.0181.0	1
	für BK M 10	AD BK M 10-12/35	04.304.0281.0	1
	für BK M 12	AD BK M 10-12/35	04.304.0281.0	1
Fixierclip für Abdeckung		05.564.0753.0	10	

Hochstromklemmen mit Schraubanschluss

RFK 1/95... S35

- Hochstromklemme für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 95 mm²



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Ausführung, grau	F RFK 1/95 F S 35	56.395.0055.0	10
	K RFK 1/95 K S 35	56.395.0155.0	10
	FK RFK 1/95 FK S 35	56.395.0255.0	10
	FM RFK 1/95 FM S 35	56.395.1055.0	10
	FMK RFK 1/95 FMK S 35	56.395.1255.0	10
Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	siehe Tabelle		
Abisolierlänge	27 mm		
Zulassungen			
Technische Daten	IEC	UL	CSA
	EN 60947-7-1		
Querschnitt feindrähtig	16–95 mm ²		
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	16–95 mm ²		
Querschnitt, AWG		6–3/0	6–3/0
Bemessungsstrom	250 A	200 A	200 A
Bemessungsspannung	1000 V	600 V	600 V
Bemessungsstoßspannung	8 kV		
Verschmutzungsgrad	3		
Zubehör			
Abdeckung für RFK 1/..., gelb	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Trennwand/Endplatte 2,8 mm dick	TE/RFK 1/95	Z7.409.5753.0	10
Verbindungsschiene, für 2 Klemmen	VB RFK 1/95/2/32	07.340.0353.0	50
aus E-Cu für 3 Klemmen	VB RFK 1/95/3/32	07.205.1227.0	20
für 4 Klemmen	VB RFK 1/95/4/32	07.205.1327.0	10
		07.205.1427.0	10

RFK 1/150... S35

- Hochstromklemme für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 150 mm²



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Ausführung, grau	F RFK 1/150 F S35	56.397.0055.0	10
	K RFK 1/150 K S35	56.397.0155.0	10
	FK RFK 1/150 FK S35	56.397.0255.0	10
	FMK RFK 1/150 FMK S35	56.397.1255.0	10
Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	siehe Tabelle		
Abisolierlänge	27 mm		
Zulassungen			
Technische Daten	IEC	UL	CSA
	EN 60947-7-1		
Querschnitt feindrähtig	70–150 mm ²		
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	70–150 mm ²		
Querschnitt, AWG		0–300 MCM	0–300 MCM
Bemessungsstrom	335 A	275 A	300 A
Bemessungsspannung	1000 V	600 V	600 V
Bemessungsstoßspannung	8 kV		
Verschmutzungsgrad	3		
Zubehör			
Abdeckung für RFK 1/..., gelb	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Trennwand/Endplatte 2,8 mm dick	TE/RFK 1/150 - 240 PA	Z7.409.5853.0	10
Verbindungsschiene, für 2 Klemmen	VB RFK 1/185/2	07.340.1053.0	50
aus E-Cu für 3 Klemmen	VB RFK 1/185/3	07.201.4227.0	10
für 4 Klemmen	VB RFK 1/185/4	07.201.4327.0	10
		07.201.4427.0	10

RFK 1/185... S35

- Hochstromklemme für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 185 mm²



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Ausführung, grau	F RFK 1/185 F S 35	56.398.0055.0	10
	FM RFK 1/185 FM S 35	56.398.1055.0	10

Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	siehe Tabelle		
Abisolierlänge	27 mm		
Zulassungen			
Technische Daten	IEC	UL	CSA
bei Verwendung von Isolierhülsen	EN 60947-7-1		
Querschnitt feindrähtig			
Querschnitt ein-/mehrdrahtig			
Querschnitt, AWG		0 - 400 kcmil	0 - 400 kcmil
Bemessungsstrom	353 A	375 A	375 A
Bemessungsspannung	1000 V	600 V	600 V
Bemessungsstoßspannung	8 kV		
Verschmutzungsgrad	3		

Zubehör	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Abdeckung für RFK 1/..., gelb		Z7.409.5853.0	10
Trennwand/Endplatte 2,8mm dick	TE/RFK 1/150 - 240 PA	07.340.1053.0	50
Verbindungsschiene, für 2 Klemmen	VB RFK 1/185/2	07.201.4227.0	10
aus E-Cu für 3 Klemmen	VB RFK 1/185/3	07.201.4327.0	10
für 4 Klemmen	VB RFK 1/185/4	07.201.4427.0	10

RFK 1/240... S35

- Hochstromklemme für Montage auf TS 35
 - Nennquerschnitt 240 mm²
- *) Nur Kabelschuhe nach DIN 46234 verwendbar

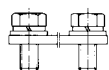
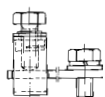
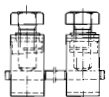
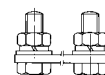
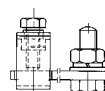


Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Ausführung, grau	F RFK 1/240 F S 35*)	56.399.0055.0	10
	K RFK 1/240 K S 35	56.399.0155.0	10
	FK RFK 1/240 FK S 35*)	56.399.0255.0	10
	FM RFK 1/240 FM S 35*)	56.399.1055.0	10
	FMK RFK 1/240 FMK S 35*)	56.399.1255.0	10

Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	siehe Tabelle		
Abisolierlänge	27 mm		
Zulassungen			
Technische Daten	IEC	UL	CSA
bei Verwendung von Isolierhülsen	EN 60947-7-1		
Querschnitt feindrähtig	70 - 240 mm ²		
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	70 - 240 mm ²		
Querschnitt, AWG		0 - 500 kcmil	3/0 - 500 kcmil
Bemessungsstrom	415 A	375 A	425 A
Bemessungsspannung	1000 V	600 V	600 V
Bemessungsstoßspannung	8 kV		
Verschmutzungsgrad	3		

Zubehör	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Abdeckung für RFK 1/..., gelb		Z7.409.5853.0	10
Trennwand/Endplatte 2,8mm dick	TE/RFK 1/150 - 240 PA	07.340.1053.0	50
Verbindungsschiene, für 2 Klemmen	VB RFK 1/240/2	07.201.8227.0	10
aus E-Cu für 3 Klemmen	VB RFK 1/240/3	07.201.8327.0	10
für 4 Klemmen	VB RFK 1/240/4	07.201.8427.0	10

Ausführungen

F

FK

K

FM

FMK


mm ²	Typ	Schraube	Breite mm	Länge mm	Höhe, inkl. TS 7,5 mm
95	F	M 10	32	92	55
	FM	M 10	32	92	65
	K, FK, FMK	M 10	32	92	78
150	F	M 12	42	92	55
	K, FK, FMK	M 12	42	92	78
185	F	M 12	42	92	55
	FM	M 12	42	92	70
240	F	M 12	42	92	55
	FM	M 12	42	92	77
	K, FK, FMK	M 12	42	92	93

Miniklemmen mit Schraubanschluss für TS 15

WKM 2,5/15

- Durchgangsklemme für Montage auf TS 15
- Nennquerschnitt 2,5 mm²
- Ex e I/II  II 2GD IM2
Ex-Montagehinweis auf S. 143 beachten



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Durchgangsklemme, grau	WKM 2,5/15	55.503.1053.0	100
Durchgangsklemme, blau	WKM 2,5/15 BLAU	55.503.1053.6	100
Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	5 mm / 32 mm / 32 mm		
Abisolierlänge	9 mm		
Zulassungen	    KEMA 02 ATEX 2114 U		
Technische Daten	IEC	UL	CSA
Querschnitt feindrätig	EN 60 947-7-1		EN 60 079-0/-7
Querschnitt ein-/mehdrätig	0,5–2,5 mm ²		0,5–2,5 mm ²
Querschnitt, AWG	0,5–4 mm ²		0,5–4 mm ²
Bemessungsstrom	25 A	22–14	24–12
Bemessungsspannung	500 V	10 A	25 A
Bemessungsstoßspannung	6 kV		20 A
Verschmutzungsgrad	3		275 V
Zubehör			
Abschlussplatte	Typ	Bestell-Nr.	VPE
grau	APM 2,5 - 4/15	07.311.0853.0	10
blau	APM 2,5 - 4/15 BLAU	07.311.0853.6	10
Trennwand	Farbe: grau	TWM 2,5 - 4/15	07.311.1853.0
Verbindungssteg mit Schrauben,	2-polig	VB WKM 2,5/15-2	Z7.215.4227.0
E-Cu	3-polig	VB WKM 2,5/15-3	Z7.215.4327.0
	bis 6-polig	VB WKM 2,5/15-6	Z7.215.4627.0
	60-polig	VB WKM 2,5/15 M60	Z7.215.4027.0
Einzelabdeckung f. Verb.-Steg m. Bez.-Mögl.	AD VB 2,5/15 GELB	04.326.3053.8	10
Trennscheibe mit Bezeichnungs-Möglichkeit	TSM 2,5/15	07.311.2853.8	10

WKM 4/15

- Durchgangsklemme für Montage auf TS 15
 - Nennquerschnitt 4 mm²
 - Ex e I/II  II 2GD IM2
Ex-Montagehinweis auf S. 143 beachten
- ²⁾ mit/ohne Brücke



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Durchgangsklemme, grau	WKM 4/15	55.504.1053.0	100
Durchgangsklemme, blau	WKM 4/15 BLAU	55.504.1053.6	100
Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	6 mm / 32 mm / 32 mm		
Abisolierlänge	9 mm		
Zulassungen	    KEMA 02 ATEX 2114 U		
Technische Daten	IEC	UL	CSA
Querschnitt feindrätig	EN 60 947-7-1		EN 60 079-0/-7
Querschnitt ein-/mehdrätig	0,5–4 mm ²		0,5–4 mm ²
Querschnitt, AWG	0,5–6 mm ²		0,5–6 mm ²
Bemessungsstrom	28 A	22–10	20–10
Bemessungsspannung	500 V	30 A	37 A
Bemessungsstoßspannung	6 kV	600 V	600 V
Verschmutzungsgrad	3		275 V
Zubehör			
Abschlussplatte	Typ	Bestell-Nr.	VPE
grau	APM 2,5 - 4/15	07.311.0853.0	10
blau	APM 2,5 - 4/15 BLAU	07.311.0853.6	10
Trennwand	Farbe: grau	TWM 2,5 - 4/15	07.311.1853.0
Verbindungssteg mit Schrauben,	2-polig	IVB WK 4 E/U-2	Z7.271.2227.0
E-Cu	3-polig	IVB WK 4 E/U-3	Z7.271.2327.0
	bis 12-polig	IVB WK 4 E/U-12	Z7.271.3227.0
Einzelabdeckung f. Verb.-Steg m. Bez.-Mögl.	AD VB 4/15 GELB	04.326.2953.8	10
Trennscheibe mit Bezeichnungs-Möglichkeit	TSM 4/15	07.311.2953.8	10

WKM 4 SL/15

- Schutzleiterklemme für Montage auf TS 15
- Nennquerschnitt 4 mm²
- Ex e I/II  II 2GD IM2
Ex-Montagehinweis auf S. 143 beachten



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Schutzleiterklemme, grün/gelb	WKM 4 SL/15	55.504.9153.0	100
Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	6 mm / 32 mm / 32 mm		
Abisolierlänge	9 mm		
Zulassungen	    KEMA 02 ATEX 2114 U		
Technische Daten	IEC	UL	CSA
Querschnitt feindrätig	EN 60 947-7-2		EN 60 079-0/-7
Querschnitt ein-/mehdrätig	0,5–4 mm ²		0,5–4 mm ²
Querschnitt, AWG	0,5–6 mm ²		0,5–6 mm ²
Bemessungsstrom		22–14	22–10
Bemessungsspannung		30 A	
Bemessungsstoßspannung	500 V	300 V	
Verschmutzungsgrad	6 kV		
	3		
Zubehör			
Abschlussplatte	Typ	Bestell-Nr.	VPE
	APM 4 SL/15	07.311.0753.0	10

WKM 2,5 F1/15

- Durchgangsklemme mit Lötanschluss für Montage auf TS 15
- Nennquerschnitt 2,5 mm²
- Die Klemmen WKM 2,5 F1/15 und WKM 2,5 F2/15 müssen abwechselnd montiert werden, um die notwendigen Luft- und Kriechstecken für die angegebene Bemessungsspannung einzuhalten.



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Durchgangsklemme, grau	WKM 2,5 F1/15	55.503.1253.0	100
Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	5 mm / 32 mm / 32 mm		
Abisolierlänge	9 mm		
Zulassungen	①		
Technische Daten	IEC	UL	CSA
	EN 60 947-7-1		
Querschnitt feindrähtig	0,5–2,5 mm ²		
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	0,5–4 mm ²		
Querschnitt, AWG			
Bemessungsstrom	24 A		
Bemessungsspannung	500 V		
Bemessungsstoßspannung	6 kV		
Verschmutzungsgrad	3		
Zubehör			
Abschlussplatte grau	APM 2,5 F/15	07.311.0653.0	10
Verbindungssteg mit Schrauben, 2-polig	VB WKM 2,5/15-2	Z7.215.4227.0	50
E-Cu 3-polig	VB WKM 2,5/15-3	Z7.215.4327.0	50
bis 6-polig	VB WKM 2,5/15-6	Z7.215.4627.0	50
60-polig	VB WKM 2,5/15 M60	Z7.215.4027.0	10
Einzelabdeckung f. Verb.-Steg m. Bez.-Mögl.	AD VB 2,5/15 GELB	04.326.3053.8	10
Trennscheibe mit Bezeichnungs-Möglichkeit	TSM 2,5/15	07.311.2853.8	10

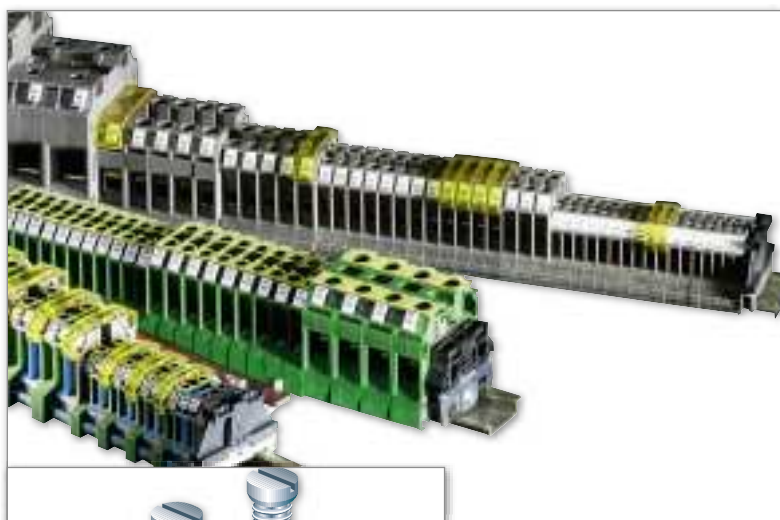
WKM 2,5 F2/15

- Durchgangsklemme mit Lötanschluss für Montage auf TS 15
- Nennquerschnitt 2,5 mm²
- Die Klemmen WKM 2,5 F1/15 und WKM 2,5 F2/15 müssen abwechselnd montiert werden, um die notwendigen Luft- und Kriechstecken für die angegebene Bemessungsspannung einzuhalten.



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Durchgangsklemme, grau	WKM 2,5 F2/15	55.503.1353.0	100
Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	5 mm / 32 mm / 32 mm		
Abisolierlänge	9 mm		
Zulassungen			
Technische Daten	IEC	UL	CSA
	EN 60 947-7-1		
Querschnitt feindrähtig	0,5–2,5 mm ²		
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	0,5–4 mm ²		
Querschnitt, AWG			
Bemessungsstrom	24 A		
Bemessungsspannung	500 V		
Bemessungsstoßspannung	6 kV		
Verschmutzungsgrad	3		
Zubehör			
Abschlussplatte grau	APM 2,5 F/15	07.311.0653.0	10
Verbindungssteg mit Schrauben, 2-polig	VB WKM 2,5/15-2	Z7.215.4227.0	50
E-Cu 3-polig	VB WKM 2,5/15-3	Z7.215.4327.0	50
bis 6-polig	VB WKM 2,5/15-6	Z7.215.4627.0	50
60-polig	VB WKM 2,5/15 M60	Z7.215.4027.0	10
Einzelabdeckung f. Verb.-Steg m. Bez.-Mögl.	AD VB 2,5/15 GELB	04.326.3053.8	10
Trennscheibe mit Bezeichnungs-Möglichkeit	TSM 2,5/15	07.311.2853.8	10

Reihenklemmen mit Schraubanschluss, Typ 9700 A.. S35



Reihenklemmen mit Schraubanschluss – **selos** CLASSIC

Die Serie **selos** CLASSIC, das ist hochwertigste Verbindungstechnik. Durch seine speziellen Klemmkörper ist ein anschließen von Aluminium- oder Kupferleiter dauerhaft und wartungsfrei möglich.

Das Portfolio umfasst Durchgangs- und Schutzleiterklemmen bis 50 mm².

Hochwertige Schraub-Anschluss-technik

- Stahlfreie Klemmverbindung
 - Hoher Korrosionsschutz
 - Profil Klemmkörper aus Messing, vernickelt
- Niederohmige Klemmverbindung
 - ähnlich physik. und chem. Verhalten von Messing-Klemmkörper und Kupferleiter
 - Klemmkörper und Stromschiene bilden eine Einheit

Anschluss von Aluminium-Leitern möglich

Grundsätzlich gilt für AL-Leiter in **selos** CLASSIC LINE :

- Nach dem Abisolieren sind die Leiterenden durch Abbürsten zu reinigen und zur Vermeidung weiterer Oxidation mit säurefreiem Fett zu behandeln,
 - Die Klemmen sollten mit einem um ca. 20% höheren Drehmoment als das für die Klemmschraube angegebenen Nenndrehmoment angezogen werden.
- Ein Nachziehen der Klemmschrauben bei diesem Klemmentyp ist nicht erforderlich.

Großer Anschlussbereich

- Anschlussvermögen 0,5 – 50 mm²
Ein-, fein- und mehrdrähtige Leiter können an Reihenklemmen der **selos** CLASSIC LINE ohne Aderendhülsen angeschlossen werden, da alle Klemmengrößen über einen Drahtschutz verfügen.

Geringe Baugröße

- **Platzersparnis auf der Tragschiene**
 - **selos** CLASSIC LINE ermöglicht eine hohe Packungsdichte durch vergleichbar geringe Abmessungen vor allem in der Baubreite (Rastermaß):

Bemessungsquerschnitt	Baubreite
2,5 mm ²	5 mm
4 mm ²	6 mm
10 mm ²	8 mm
16 mm ²	10 mm
25 mm ²	12 mm
35 mm ²	16 mm

Durchgangsklemmen mit Schraubanschluss, Typ 9700 A.. S35

9700 A/5 S35

- Durchgangsklemme für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 2,5 mm²



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Durchgangsklemme, grau	9700 A/5 S35	54.003.7553.0	100
Durchgangsklemme, (Ex)i, blau	9700 A/5 S35 BLAU	54.003.7553.6	100
Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	5 mm / 47 mm / 38 mm		
Abisolierlänge	9 mm		
Zulassungen			
Technische Daten		IEC	UL CSA
bei Verwendung von Isolierhülsen	EN 60 947-7-1		
Querschnitt feindrähtig	0,5 – 2,5 mm ²		
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	0,5 – 4 mm ²		
Querschnitt, AWG		18 – 12	22 – 12
Bemessungsstrom	24 A	20/30 A	25 A
Bemessungsspannung	800 V	600 V	600 V
Bemessungsstoßspannung	8 kV		
Verschmutzungsgrad	3		
Zubehör			
Abschlussplatte, grau	9701/6	07.310.3153.0	10
Trennwand, grau	9702/6	07.310.3453.0	10
Verbindungssteg mit Schrauben, 2-polig	9703/5-2	Z7.215.0227.0	50
E-Cu, unisoliert 3-polig	9703/5-3	Z7.215.0327.0	50
4-polig	9703/5-4	Z7.215.0427.0	50
5-polig	9703/5-5	Z7.215.0527.0	50
6-polig	9703/5-6	Z7.215.0627.0	50
Meterware 0,6 m lang	9703/5-M	Z7.215.0027.0	10
Querschaltlasche		Z7.269.3523.0	50
Steckbuchse für Prüfstecker	9011 D	05.508.8921.0	10
Abdeckg. m. Warnzeichen f. 1 Klemme gelb		04.325.1656.0	10

9700 A/6 S35

- Durchgangsklemme für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 4 mm²



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Durchgangsklemme, grau	9700 A/6 S35	54.004.7553.0	100
Durchgangsklemme, (Ex)i, blau	9700 A/6 S35 BLAU	54.004.7553.6	100
Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	6 mm / 47 mm / 38 mm		
Abisolierlänge	9 mm		
Zulassungen			
Technische Daten		IEC	UL CSA
bei Verwendung von Isolierhülsen	EN 60 947-7-1		
Querschnitt feindrähtig	0,5 – 4 mm ²		
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	0,5 – 6 mm ²		
Querschnitt, AWG		18 – 10	22 – 10
Bemessungsstrom	32 A	30/30 A	35 A
Bemessungsspannung	800 V	600 V	600 V
Bemessungsstoßspannung	8 kV		
Verschmutzungsgrad	3		
Zubehör			
Abschlussplatte, grau	9701/6	07.310.3153.0	10
Trennwand, grau	9702/6	07.310.3453.0	10
Verbindungssteg mit Schrauben, 2-polig	9703/6-2	Z7.211.0227.0	50
E-Cu, unisoliert 3-polig	9703/6-3	Z7.211.0327.0	50
4-polig	9703/6-4	Z7.211.0427.0	50
5-polig	9703/6-5	Z7.211.0527.0	50
6-polig	9703/6-6	Z7.211.0627.0	50
Meterware 0,6 m lang	9703/6-M	Z7.211.0027.0	10
Querschaltlasche		Z7.269.2923.0	50
Steckbuchse für Prüfstecker	9011 C	05.508.8821.0	10
Abdeckg. m. Warnzeichen f. 1 Klemme gelb		04.325.1056.0	10

Durchgangsklemmen mit Schraubanschluss, Typ 9700 A.. S35

9700 A/8 S35

- Durchgangsklemme für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 16 mm²



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Durchgangsklemme, grau	9700 A/8 S 35	54.010.7553.0	100
Durchgangsklemme, (Ex)i, blau	9700 A/8 S 35 BLAU	54.010.7553.6	100
Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	8 mm / 47 mm / 48 mm		
Abisolierlänge	12 mm		
Zulassungen			
Technische Daten		IEC	UL CSA
	EN 60 947-7-1		
Querschnitt feindrähtig	1 – 10 mm ²		
Querschnitt ein-/mehrdrähtig	1 – 10 mm ²		
Querschnitt, AWG		18–8	18–8
Bemessungsstrom	57 A	50/50 A	55 A
Bemessungsspannung	800 V	600 V	600 V
Bemessungsstoßspannung	8 kV		
Verschmutzungsgrad	3		
Zubehör			
Abschlussplatte	grau 9701/8	07.310.3253.0	10
Trennwand	grau 9702/8	07.310.3553.0	10
Verbindungssteg mit Schrauben, E-Cu, unisoliert	2-polig 9703/8-2	Z7.212.0227.0	50
	3-polig 9703/8-3	Z7.212.0327.0	50
	4-polig 9703/8-4	Z7.212.0427.0	50
	5-polig 9703/8-5	Z7.212.0527.0	50
	6-polig 9703/8-6	Z7.212.0627.0	50
Querschaltflasche		Z7.269.3023.0	50
Steckbuchse für Prüfstecker	9011 B	05.508.3221.0	10
Abdeckg. m. Warnzeichen f. 1 Klemme	gelb	04.325.1156.0	10
Schnellmontagegriff		05.593.5953.0	10

9700 A/10 S35

- Durchgangsklemme für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 16 mm²



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Durchgangsklemme, grau	9700 A/10 S 35	54.016.7553.0	100
Durchgangsklemme, (Ex)i, blau	9700 A/10 S 35 BLAU	54.016.7553.6	100
Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	10 mm / 49 mm / 51 mm		
Abisolierlänge	15 mm		
Zulassungen			
Technische Daten		IEC	UL CSA
	EN 60 947-7-1		
Querschnitt feindrähtig	1,5 – 16 mm ²		
Querschnitt ein-/mehrdrähtig	1,5 – 16 mm ²		
Querschnitt, AWG		18–6	18–6
Bemessungsstrom	76 A	65/70 A	70 A
Bemessungsspannung	800 V	600 V	600 V
Bemessungsstoßspannung	8 kV		
Verschmutzungsgrad	3		
Zubehör			
Abschlussplatte	grau 9701/10	07.310.3953.0	10
Trennwand	grau 9702/10	07.310.4053.0	10
Verbindungssteg mit Schrauben, E-Cu, unisoliert	2-polig 9703/10-2	Z7.214.0227.0	50
	3-polig 9703/10-3	Z7.214.0327.0	50
	4-polig 9703/10-4	Z7.214.0427.0	50
	5-polig 9703/10-5	Z7.214.0527.0	50
	6-polig 9703/10-6	Z7.214.0627.0	50
Querschaltflasche		Z7.269.3123.0	50
Steckbuchse für Prüfstecker	9011 A	05.508.3121.0	10
Abdeckg. m. Warnzeichen f. 1 Klemme	gelb	04.325.1256.0	10

9700 A/12 S35

- Durchgangsklemme für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 25 mm²



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Durchgangsklemme, grau	9700 A/12 S 35	54.025.7553.0	50
Durchgangsklemme, (Ex)i, blau	9700 A/12 S 35 BLAU	54.025.7553.6	50
Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	12 mm / 59 mm / 58 mm		
Abisolierlänge	20 mm		
Zulassungen			
Technische Daten	IEC	UL	CSA
	EN 60 947-7-1		
Querschnitt feindrähtig	2,5 – 25 mm ²		
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	2,5 – 35 mm ²		
Querschnitt, AWG		14–4	14–4
Bemessungsstrom	101 A	85/100 A	100 A
Bemessungsspannung	800 V	600 V	600 V
Bemessungsstoßspannung	8 kV		
Verschmutzungsgrad	3		
Zubehör			
Abschlussplatte	grau 9701/12	07.310.3353.0	10
Trennwand	grau 9702/12	07.310.3653.0	10
Verbindungssteg mit Schrauben, E-Cu, unisoliert	2-polig 9703/12-2	Z7.213.0227.0	50
	3-polig 9703/12-3	Z7.213.0327.0	50
	4-polig 9703/12-4	Z7.213.0427.0	50
	5-polig 9703/12-5	Z7.213.0527.0	50
	6-polig 9703/12-6	Z7.213.0627.0	50
Querschaltlasche		Z7.269.3223.0	50
Steckbuchse für Prüfstecker		05.508.6521.0	10
Abdeckg. m. Warnzeichen f. 1 Klemme gelb		04.325.1356.0	10

9700 A/16 S35

- Durchgangsklemme für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 35 mm²



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Durchgangsklemme, grau	9700 A/16 S 35	54.035.7553.0	50
Durchgangsklemme, (Ex)i, blau	9700 A/16 S 35 BLAU	54.035.7553.6	50
Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	16 mm / 59 mm / 58 mm		
Abisolierlänge	20 mm		
Zulassungen			
Technische Daten	IEC	UL	CSA
	EN 60 947-7-1		
Querschnitt feindrähtig	2,5 – 35 mm ²		
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	2,5 – 50 mm ²		
Querschnitt, AWG		6–2	12–2
Bemessungsstrom	125 A	115/130 A	125 A
Bemessungsspannung	800 V	600 V	600 V
Bemessungsstoßspannung	8 kV		
Verschmutzungsgrad	3		
Zubehör			
Abschlussplatte	grau 9701/12	07.310.3353.0	10
Trennwand	grau 9702/12	07.310.3653.0	10
Verbindungssteg mit Schrauben, E-Cu, unisoliert	2-polig 9703/16-2	Z7.216.0227.0	50
	3-polig 9703/16-3	Z7.216.0327.0	50
	4-polig 9703/16-4	Z7.216.0427.0	50
	5-polig 9703/16-5	Z7.216.0527.0	50
	6-polig 9703/16-6	Z7.216.0627.0	50
Querschaltlasche		Z7.269.3423.0	50
Steckbuchse für Prüfstecker		05.508.6521.0	10
Abdeckg. m. Warnzeichen f. 1 Klemme gelb		04.325.1456.0	10

Schutzleiterklemmen mit Schraubanschluss, Typ 9700 A.. S35

9700 A/6 SL2 S35

- Schutzleiterklemme für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 4 mm²



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Schutzleiterklemme, grün-gelb	9700 A/6 SL 2 S 35	56.004.9053.0	100
Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	6 mm / 48 mm / 38 mm		
Abisolierlänge	9 mm		
Zulassungen			
Technische Daten	IEC	UL	CSA
	EN 60 947-7-2		
Querschnitt feindrähtig	0,5 – 4 mm ²		
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	0,5 – 6 mm ²		
Querschnitt, AWG		18–10	22–10
Bemessungsstrom			
Bemessungsspannung	800 V	600 V	600 V
Bemessungsstoßspannung	8 kV		
Verschmutzungsgrad	3		
Zubehör			
Abschlussplatte, grün	9701/6 SL	07.312.0053.0	10

9700 A/8 SL2 S35

- Schutzleiterklemme für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 10 mm²



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Schutzleiterklemme, grün-gelb	9700 A/8 SL 2 S 35	56.010.9053.0	100
Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	8 mm / 53 mm / 48 mm		
Abisolierlänge	11 mm		
Zulassungen			
Technische Daten	IEC	UL	CSA
	EN 60 947-7-2		
Querschnitt feindrähtig	0,5 – 10 mm ²		
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	0,5 – 10 mm ²		
Querschnitt, AWG		18–8	18–8
Bemessungsstrom			
Bemessungsspannung	800 V	600 V	600 V
Bemessungsstoßspannung	8 kV		
Verschmutzungsgrad	3		
Zubehör			
Abschlussplatte, grün	9701/8 SL	07.312.0153.0	10

9700 A/10 SL2 S35

- Schutzleiterklemme für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 16 mm²



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Schutzleiterklemme, grün-gelb	9700 A/10 SL 2 S 35	56.016.9053.0	50
Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	10 mm / 53 mm / 51 mm		
Abisolierlänge	16 mm		
Zulassungen			
Technische Daten	IEC	UL	CSA
	EN 60 947-7-2		
Querschnitt feindrähtig	1,5 – 16 mm ²		
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	1,5 – 16 mm ²		
Querschnitt, AWG		18–6	16–6
Bemessungsstrom			
Bemessungsspannung	800 V	600 V	600 V
Bemessungsstoßspannung	8 kV		
Verschmutzungsgrad	3		
Zubehör			
Abschlussplatte, grün	9701/10 SL	07.312.0253.0	10

9700 A/16 SL2 S35

- Schutzleiterklemme für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 35 mm²



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Schutzleiterklemme, grün-gelb	9700 A/16 SL 2 S 35	56.035.9053.0	50
Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	16 mm / 53 mm / 58 mm		
Abisolierlänge	18 mm		
Zulassungen			
Technische Daten	IEC	UL	CSA
	EN 60 947-7-2		
Querschnitt feindrähtig	2,5 – 35 mm ²		
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	2,5 – 50 mm ²		
Querschnitt, AWG		12–2	12–2
Bemessungsstrom			
Bemessungsspannung	800 V	600 V	600 V
Bemessungsstoßspannung	8 kV		
Verschmutzungsgrad	3		
Zubehör			
	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Abschlussplatte, grün	9701/16 SL	07.312.0353.0	10



fasis WKFN – Reihenklemmen mit **Zugfederanschluss**

Die Reihenklemmen in Zugfedertechnik: **fasis** WKFN sind einfach zu handhaben, sparen Zeit und Kosten bei Verdrahtung und Lagerhaltung und gewährleisten eine vibrations sichere und wartungsfreie Klemmverbindung mit hoher Kontaktkraft.

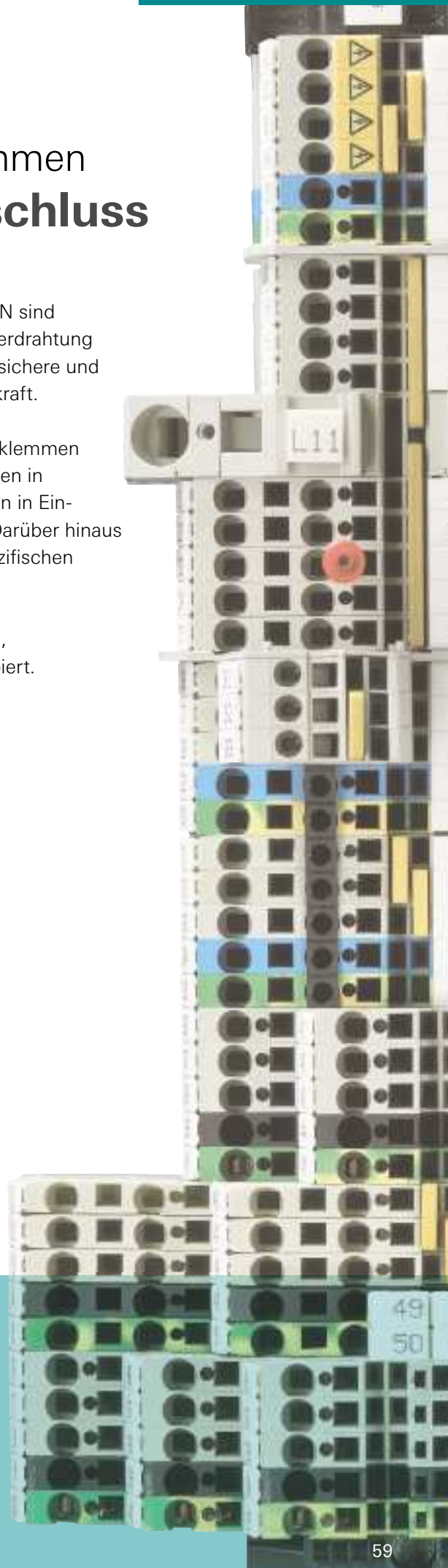
Das Portfolio umfasst Durchgangs- und Schutzleiterklemmen mit 2, 3 oder 4 Leiteranschlussstellen, Etagenklemmen in Zwei- und Dreistockbauweise, Messer-Trennklemmen in Ein- und Zweistockbauweise und Sicherungsklemmen. Darüber hinaus stehen auch Funktionsklemmen mit applikationsspezifischen Diodenschaltungen zur Verfügung.

fasis WKFN ist für den Maschinen und Anlagenbau, sowie für den explosionsgeschützten Bereich konzipiert.

Anschlussquerschnitte bis 35 mm²

Bemessungsstrom: bis 125 A

Bemessungsspannung: bis 1000 V



Reihenklemmen mit Zugfederanschluss

Die Klemmen

- Sichere und wartungsfreier Zugfederanschluss
- Hochwertige, dynamische Kontakttechnik aus Stahlfeder und Kupfer-Stromschiene
- Komfortabler Frontanschluss
- Anschluss von feindrähtigen Leitern mit und ohne Aderendhülse
- Einfache Betätigung mit Standard Schraubendreher
- Schraubendreher bleibt sicher in Klemmstelle stecken und bietet optimalen Verdrahtungskomfort



Das System

- Kompakte Bauform für Verdrahtung auf engstem Raum bis 35 mm²
- Steckbares System für Plug & Play Lösung im Schaltschrank – **fasis** CON
- Steckbare Verbindungsstege
- Schraubenlos aufrastbare PE Klemmen
- Funktionsprüfung mit modularem Prüfadapter durch Prüfabgriff im Brückungskanal
- Integrierte Prüfbuchsen in allen Klemmen
- Vielfältige Beschriftungsmöglichkeiten



Das Brückungssystem

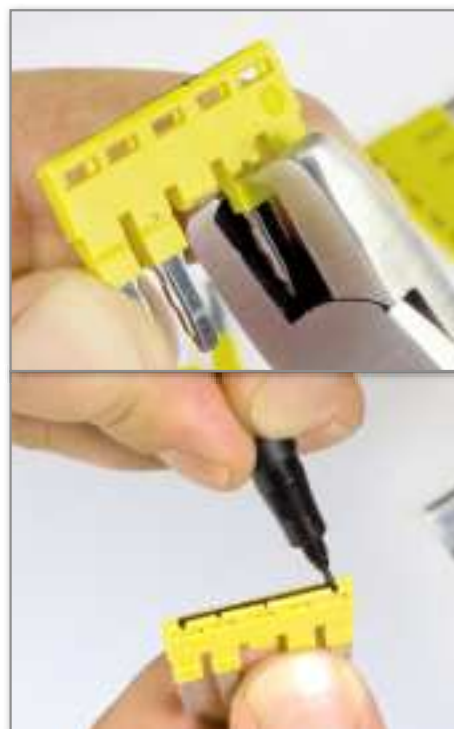
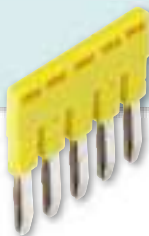
Alle **fasis** WKFN Klemmen verfügen über einen doppelten Brückungskanal für steckbare Wieland Standard Verbindungsbrücken

Was sich bei der Klemmstelle der Reihenklemme bewährt hat, führen wir bei den Verbindungssteckern fort und trennen zwischen elektrischer und mechanischer Funktion, damit die elektrischen Verbindungen dauerhaft ihre Aufgaben erfüllen und zur Betriebssicherheit Ihrer Anlage beitragen.

Durch eine Kombination aus Stahlfeder und Kupferstromschiene ist unser Verbindungsstecker extrem robust

Individuelle Verschaltung von Potenzialen auf der Klemmenleiste durch einfaches ausklinken an vordefinierter Schnittkante

Farbliche Kennzeichnung des Stromverlaufes durch vordefinierte Markierungsmöglichkeiten



Das Bezeichnungssystem

Bezeichnungstreifen –sicher

- Optimaler Halt auf der Reihenklemme
- Bezeichnungstreifen verbinden den Klemmenverband
- Einzelschilder können auf allen Wieland Klemmen fixiert werden, unabhängig von Bemessungsquerschnitt und Baugröße



Bezeichnungsäste – individuell

- Individuelle Beschriftung mit einfachstem Aufwand
- Mit wenigen Artikeln alle Klemmen individuell und klar bezeichnen
- Optimal für Service und Wartung



Das Zubehör



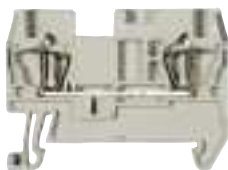
- Leitereinführungsleisten für einen sicheren Anschluss von Leitern kleiner 1 mm²
- Abdeckungen mit Warnzeichen zum Aufrasten
- Wieland Schraubendreher zur optimalen Betätigung von Zugfederklemmen



Durchgangsklemmen mit Zugfederanschluss

WKF 1,5/35

- Durchgangsklemme mit Zugfederanschluss für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 1,5 mm²
- Ex e II  II 2GD
Ex-Montagehinweis auf S. 143 beachten



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Durchgangsklemme, grau	WKF 1,5/35	56.702.0053.0	50
Durchgangsklemme, blau	WKF 1,5/35 BLAU	56.702.0053.6	50

Allgemeine Daten				
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	4 mm / 49 mm / 37 mm			
Abisolierlänge	10 mm			
Zulassungen	ATEX  KEMA 03 ATEX 2056 U			
Technische Daten	IEC	UL	CSA	
	EN 60 947-7-1			EN 60 079-0/-7
Querschnitt feindrätig	0,08–1,5 mm ²			0,14–1,5 mm ²
Querschnitt ein-/mehrdrätig	0,08–1,5 mm ²			0,14–1,5 mm ²
Querschnitt, AWG		26–14	26–14	
Bemessungsstrom	17,5 A	15 A	15 A	17,5/16,5 A ³⁾
Bemessungsspannung	500 V	300 V	300 V	440 V ^{*)}
Bemessungsstoßspannung	6 kV			
Verschmutzungsgrad	3			

Zubehör	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Abschlussplatte, grau	APF 1,5	07.312.8153.0	10
Trennwand, grau	TWF 1,5	07.312.8253.0	10

WKF 1,5 D1/2/35

- Duo-Durchgangsklemme mit Zugfederanschluss für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 1,5 mm²
- Ex e II  II 2GD
Ex-Montagehinweis auf S. 143 beachten



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Durchgangsklemme, grau	WKF 1,5 D1/2/35	56.702.5053.0	50
Durchgangsklemme, blau	WKF 1,5 D1/2/35 BLAU	56.702.5053.6	50

Allgemeine Daten				
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	4 mm / 60 mm / 37 mm			
Abisolierlänge	10 mm			
Zulassungen	ATEX  KEMA 03 ATEX 2056 U			
Technische Daten	IEC	UL	CSA	
	EN 60 947-7-1			EN 60 079-0/-7
Querschnitt feindrätig	0,08–1,5 mm ²			0,14–1,5 mm ²
Querschnitt ein-/mehrdrätig	0,08–1,5 mm ²			0,14–1,5 mm ²
Querschnitt, AWG		26–14	26–14	
Bemessungsstrom	17,5 A	15 A	15 A	17,5/16,5 A ³⁾
Bemessungsspannung	500 V	300 V	300 V	440 V ^{*)}
Bemessungsstoßspannung	6 kV			
Verschmutzungsgrad	3			

Zubehör	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Abschlussplatte, grau	APF 1,5 D1/2	07.312.8353.0	10
Segment-Abschlussplatte, grau	SAPF 1,5	07.312.8953.0	10
Trennwand, grau	TWF 1,5 D1/2	07.312.8453.0	10

WKF 1,5 D2/2/35

- Duo-Durchgangsklemme mit Zugfederanschluss für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 1,5 mm²
- Ex e II  II 2GD
Ex-Montagehinweis auf S. 143 beachten



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Durchgangsklemme, grau	WKF 1,5 D2/2/35	56.702.5153.0	50
Durchgangsklemme, blau	WKF 1,5 D2/2/35 BLAU	56.702.5153.6	50

Allgemeine Daten				
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	4 mm / 72 mm / 37 mm			
Abisolierlänge	10 mm			
Zulassungen	ATEX  KEMA 03 ATEX 2056 U			
Technische Daten	IEC	UL	CSA	
	EN 60 947-7-1			EN 60 079-0/-7
Querschnitt feindrätig	0,08–1,5 mm ²			0,14–1,5 mm ²
Querschnitt ein-/mehrdrätig	0,08–1,5 mm ²			0,14–1,5 mm ²
Querschnitt, AWG		26–14	26–14	
Bemessungsstrom	17,5 A	15 A	15 A	17,5/16,5 A ³⁾
Bemessungsspannung	500 V	300 V	300 V	440 V ^{*)}
Bemessungsstoßspannung	6 kV			
Verschmutzungsgrad	3			

Zubehör	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Abschlussplatte, grau	APF 1,5 D2/2	07.312.8553.0	10
Segment-Abschlussplatte, grau	SAPF 1,5	07.312.8953.0	10
Trennwand, grau	TWF 1,5 D2/2	07.312.8653.0	10

Zubehör für **fasis** WKF 1,5...

Zubehör

Verbindungsstecker, isoliert	Typ	Bestell-Nr.	VPE
	2-polig	IVB WKF 1,5–2	Z7.268.0227.0
	3-polig	IVB WKF 1,5–3	Z7.268.0327.0
	4-polig	IVB WKF 1,5–4	Z7.268.0427.0
	5-polig	IVB WKF 1,5–5	Z7.268.0527.0
	10-polig	IVB WKF 1,5–10	Z7.268.1027.0
	20-polig	IVB WKF 1,5–20	Z7.268.2027.0
Leitereinführungsleiste	0,13–0,2 mm ²	LEL 1,5/1 WEISS	05.564.4253.0
	0,25–0,5 mm ²	LEL 1,5/2 GRAU	05.564.4353.0
Abdeckung mit Warnzeichen über 5 Klemmen	ADF 1,5/5 GELB	04.343.6953.8	10
Schraubendreher, unisoliert	DIN 5264 B 0,4x2,5	06.502.4300.0	5

^{*)} Zur Einhaltung der geforderten Isolationsabstände sind Durchgangsklemmen an der offenen Seite und die Brücken beidseitig ausschließlich mit Trennwänden zu schließen.

³⁾ Nennstrom bei Verwendung von Verbindungssteckern

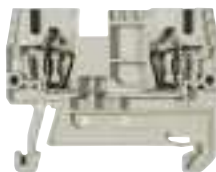
*¹ Zur Einhaltung der geforderten Isolationsabstände sind Durchgangsklemmen an der offenen Seite und die Brücken beidseitig ausschließlich mit Trennwänden zu schließen.

*² Nennstrom bei Verwendung von Verbindungssteckern

Durchgangsklemmen mit Zugfederanschluss

WKFN 2,5/35

- Durchgangsklemme mit Zugfederanschluss für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 2,5 mm²
- Ex e I/II  II 2GD IM2
Ex-Montagehinweis auf S. 143 beachten



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Durchgangsklemme, grau	WKFN 2,5/35	56.703.0055.0	100
Durchgangsklemme, blau	WKFN 2,5/35 BLAU	56.703.0055.6	100

Allgemeine Daten				
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	5 mm / 47 mm / 38 mm			
Abisolierlänge	11 mm			
Zulassungen	PTB     PTB 04 ATEX 1051 U			
Technische Daten	IEC	UL	CSA	
EN 60 947-1-1				EN 60 079-0/-7
Querschnitt feindrätig	0,13–2,5 mm ²			0,2–2,5 mm ²
Querschnitt ein-/mehdrätig	0,13–4 mm ²			0,13–4 mm ²
Querschnitt, AWG		22–12	24–12	
Bemessungsstrom	24 A	20 A	24 A	22 A ¹⁾
Bemessungsspannung	800 V	600 V	600 V	550 V
Bemessungsstoßspannung	8 kV			
Verschmutzungsgrad	3			
Bemerkung	¹⁾ für 40 K und 45 K			

Zubehör	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Abschlussplatte, grau	APFN 2,5	07.312.6755.0	10
Abschlussplatte, blau	APFN 2,5 BLAU	07.312.6755.6	10
Trennwand, grau	TWFN 2,5	07.312.6855.0	10

WKFN 2,5 D1/2/35

- Duo-Durchgangsklemme mit Zugfederanschluss für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 2,5 mm²
- Ex e I/II  II 2GD IM2
Ex-Montagehinweis auf S. 143 beachten



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Durchgangsklemme, grau	WKFN 2,5 D1/2/35	56.703.5055.0	100
Durchgangsklemme, blau	WKFN 2,5 D1/2/35 BLAU	56.703.5055.6	100

Allgemeine Daten				
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	5 mm / 60 mm / 38 mm			
Abisolierlänge	11 mm			
Zulassungen	PTB     PTB 04 ATEX 1051 U			
Technische Daten	IEC	UL	CSA	
EN 60 947-1-1				EN 60 079-0/-7
Querschnitt feindrätig	0,13–2,5 mm ²			0,2–2,5 mm ²
Querschnitt ein-/mehdrätig	0,13–4 mm ²			0,13–4 mm ²
Querschnitt, AWG		22–12	24–12	
Bemessungsstrom	24 A	20 A	24 A	22 A ¹⁾
Bemessungsspannung	800 V	600 V	600 V	550 V
Bemessungsstoßspannung	8 kV			
Verschmutzungsgrad	3			
Bemerkung	¹⁾ für 40 K und 45 K			

Zubehör	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Abschlussplatte, grau	APFN 2,5 D1/2	07.312.6955.0	10
Abschlussplatte, blau	APFN 2,5 D1/2 BLAU	07.312.6955.6	10
Trennwand, grau	TWFN 2,5 D1/2	07.312.7055.0	10

WKFN 2,5 D2/2/35

- Duo-Durchgangsklemme mit Zugfederanschluss für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 2,5 mm²
- Ex e I/II  II 2GD IM2
Ex-Montagehinweis auf S. 143 beachten



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Durchgangsklemme, grau	WKFN 2,5 D2/2/35	56.703.5155.0	100
Durchgangsklemme, blau	WKFN 2,5 D2/2/35 BLAU	56.703.5155.6	100

Allgemeine Daten				
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	5 mm / 72 mm / 38 mm			
Abisolierlänge	11 mm			
Zulassungen	PTB     PTB 04 ATEX 1051 U			
Technische Daten	IEC	UL	CSA	
EN 60 947-1-1				EN 60 079-0/-7
Querschnitt feindrätig	0,13–2,5 mm ²			0,2–2,5 mm ²
Querschnitt ein-/mehdrätig	0,13–4 mm ²			0,13–4 mm ²
Querschnitt, AWG		22–12	24–12	
Bemessungsstrom	24 A	20 A	24 A	22 A ¹⁾
Bemessungsspannung	800 V	600 V	600 V	550 V
Bemessungsstoßspannung	8 kV			
Verschmutzungsgrad	3			
Bemerkung	¹⁾ für 40 K und 45 K			

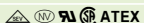
Zubehör	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Abschlussplatte, grau	APFN 2,5 D2/2	07.312.7155.0	10
Abschlussplatte, blau	APFN 2,5 D2/2 BLAU	07.312.7155.6	10
Trennwand, grau	TWFN 2,5 D2/2	07.312.7255.0	10

Einspeiseklemme

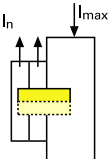
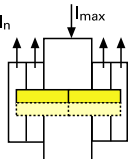
WKF 16/35 PV/WKFN

- Einspeiseklemme für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 2,5 mm²
- Ex e I/II  II 2GD IM2
Ex-Montagehinweis auf S. 143 beachten



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Einspeiseklemme, grau	WKF 16/35 PV/WKFN	56.716.0353.0	20
Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	12 mm / 82 mm / 48 mm		
Abisolierlänge	15 mm		
Zulassungen	 KEMA 01 ATEX 2087 U		
Technische Daten	IEC	UL	CSA
	EN 60 947-7-1		EN 60 079-0/-7
Querschnitt feindrähtig	4 – 16 mm ²		4 – 16 mm ²
Querschnitt ein-/mehrdrähtig	4 – 16 mm ²		4 – 16 mm ²
Querschnitt, AWG		24–4	12–4
Bemessungsstrom	76 A	75 A	78 A
Bemessungsspannung	800 V	600 V	600 V
Bemessungsstoßspannung	8 kV		690 V
Verschmutzungsgrad	3		
Bemerkung	* Typenspezifische Abgangsströme auf Anfrage		
Zubehör			
Abdeckung mit Warnzeichen über 4 Kl.	ADF 16/4 GELB	04.343.6653.8	10
Schraubendreher, unisoliert	DIN 5264 B 1,0x5,5	06.502.4200.0	5

- Potenzialverteilung mit Standardbrückungsstecker IVB WKF 2,5...
- Parallelschaltung von zwei Brückungssteckern → Brückung, doppelt
- Potenzialverteilungen sind einseitig und beidseitig möglich

Potenzialverteilung				
	einseitig		beidseitig	
Brückung	einfach	doppelt	einfach	doppelt
I _{max}	48	68	72	76

$$I_{\max} = \sum I_n \leq \sum I_{N\text{Klemme}}$$

Zubehör für fasis WKFN 2,5...



Zubehör	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Verbindungsstecker, isoliert	2-polig	IVB WKF 2,5–2	Z7.280.6227.0
	3-polig	IVB WKF 2,5–3	Z7.280.6327.0
	4-polig	IVB WKF 2,5–4	Z7.280.6427.0
	5-polig	IVB WKF 2,5–5	Z7.280.6527.0
	6-polig	IVB WKF 2,5–6	Z7.280.6627.0
	7-polig	IVB WKF 2,5–7	Z7.280.6727.0
	8-polig	IVB WKF 2,5–8	Z7.280.6827.0
	9-polig	IVB WKF 2,5–9	Z7.280.6927.0
	10-polig	IVB WKF 2,5–10	Z7.280.7027.0
	20-polig	IVB WKF 2,5–20	Z7.280.8027.0
Leitereinführungsleiste	0,13–0,2 mm ²	LELN 2,5/1 WEISS	05.564.3755.0
	0,25–0,5 mm ²	LELN 2,5/2 GRAU	05.564.3855.0
	0,75–1,0 mm ²	LELN 2,5/3 SCHWARZ	05.564.3955.0
Abdeckung mit Warnzeichen über 4 Klemmen	ADFN 2,5/4 GELB	04.343.8353.8	10
Prüfadapter, modular	PS WKCF	Z1.299.9753.0	10
Prüfstecker	ST 2/2,3	Z5.553.2921.0	10
Schraubendreher, unisoliert	DIN 5264 B 0,6x3,5	06.502.4000.0	5
Schraubendreher, unisoliert, MINI	DIN 5264 B 0,6x3,5 M	06.502.5000.0	10

Durchgangsklemmen mit Zugfederanschluss

WKFN 4/35

- Durchgangsklemme mit Zugfederanschluss für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 4 mm²
- Ex e I/II  II 2GD IM2
Ex-Montagehinweis auf S. 143 beachten



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Durchgangsklemme, grau	WKFN 4/35	56.704.0055.0	100
Durchgangsklemme, blau	WKFN 4/35 BLAU	56.704.0055.6	100
Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	6 mm / 51 mm / 38 mm		
Abisolierlänge	11 mm		
Zulassungen	   PTB 05 ATEX 1104 U		
Technische Daten	IEC	UL	CSA 
	EN 60 947-7-1		EN 60 079-0/-7
Querschnitt feindrätig	0,13–4 mm ²		0,13–4 mm ²
Querschnitt ein-/mehdrätig	0,13–6 mm ²		0,2–6 mm ²
Querschnitt, AWG		24–10	24–10
Bemessungsstrom	32 A	30 A	32 A
Bemessungsspannung	800 V	600 V	600 V
Bemessungsstoßspannung	8 kV		690 V
Verschmutzungsgrad	3		
Bemerkung			¹⁾ 1. Wert bei 40 K/ 2. Wert bei 45 K
Zubehör			
Abschlussplatte, grau	APFN 4	07.312.9255.0	10
Abschlussplatte, blau	APFN 4 BLAU	07.312.9255.6	10
Trennwand, grau	TWFN 4	07.312.9355.0	10

WKFN 4 D1/2/35

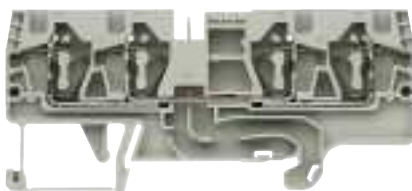
- Duo-Durchgangsklemme mit Zugfederanschluss für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 4 mm²
- Ex e I/II  II 2GD IM2
Ex-Montagehinweis auf S. 143 beachten



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Durchgangsklemme, grau	WKFN 4 D1/2/35	56.704.5055.0	100
Durchgangsklemme, blau	WKFN 4 D1/2/35 BLAU	56.704.5055.6	100
Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	6 mm / 67 mm / 38 mm		
Abisolierlänge	11 mm		
Zulassungen	   PTB 05 ATEX 1104 U		
Technische Daten	IEC	UL	CSA 
	EN 60 947-7-1		EN 60 079-0/-7
Querschnitt feindrätig	0,13–4 mm ²		0,13–4 mm ²
Querschnitt ein-/mehdrätig	0,13–6 mm ²		0,2–6 mm ²
Querschnitt, AWG		24–10	24–10
Bemessungsstrom	32 A	30 A	32 A
Bemessungsspannung	800 V	600 V	600 V
Bemessungsstoßspannung	8 kV		550 V
Verschmutzungsgrad	3		
Bemerkung			¹⁾ 1. Wert bei 40 K/ 2. Wert bei 45 K
Zubehör			
Abschlussplatte, grau	APFN 4 D1/2	07.312.9455.0	10
Abschlussplatte, blau	APFN 4 D1/2 BLAU	07.312.9455.6	10
Trennwand, grau	TWFN 4 D1/2	07.312.9555.0	10

WKFN 4 D2/2/35

- Duo-Durchgangsklemme mit Zugfederanschluss für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 4 mm²
- Ex e I/II  II 2GD IM2
Ex-Montagehinweis auf S. 143 beachten

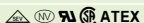


Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Durchgangsklemme, grau	WKFN 4 D2/2/35	56.704.5155.0	100
Durchgangsklemme, blau	WKFN 4 D2/2/35 BLAU	56.704.5155.6	100
Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	6 mm / 82 mm / 38 mm		
Abisolierlänge	11 mm		
Zulassungen	   PTB 05 ATEX 1104 U		
Technische Daten	IEC	UL	CSA 
	EN 60 947-7-1		EN 60 079-0/-7
Querschnitt feindrätig	0,13–4 mm ²		0,13–4 mm ²
Querschnitt ein-/mehdrätig	0,13–6 mm ²		0,2–6 mm ²
Querschnitt, AWG		24–10	24–10
Bemessungsstrom	32 A	30 A	32 A
Bemessungsspannung	800 V	600 V	600 V
Bemessungsstoßspannung	8 kV		550 V
Verschmutzungsgrad	3		
Bemerkung			¹⁾ 1. Wert bei 40 K/ 2. Wert bei 45 K
Zubehör			
Abschlussplatte, grau	APFN 4 D2/2	07.312.9055.0	10
Abschlussplatte, blau	APFN 4 D2/2 BLAU	07.312.9055.6	10
Trennwand, grau	TWFN 4 D2/2	07.312.9155.0	10

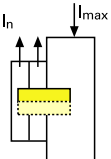
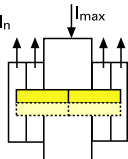
WKF 16/35 PV/WKFN

- Einspeiseklemme für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 2,5 mm²
- Ex e I/II  II 2GD IM2
Ex-Montagehinweis auf S. 143 beachten



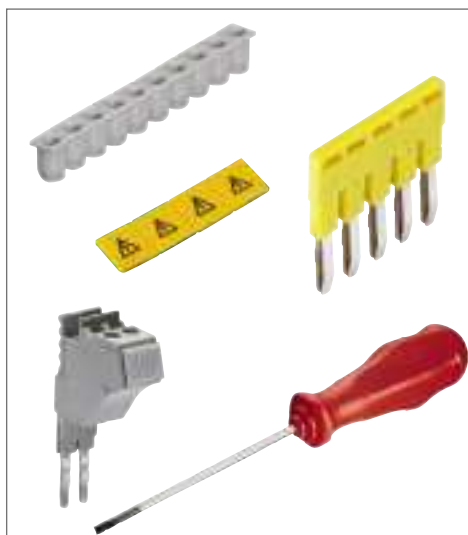
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE	
Einspeiseklemme, grau	WKF 16/35 PV/WKFN	56.716.0353.0	20	
Allgemeine Daten				
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	12 mm / 82 mm / 48 mm			
Abisolierlänge	15 mm			
Zulassungen	 ATEX KEMA 01 ATEX 2087 U			
Technische Daten	IEC	UL	CSA	
	EN 60 947-7-1			EN 60 079-0/-7
Querschnitt feindrähtig	4 – 16 mm ²			4 – 16 mm ²
Querschnitt ein-/mehrdrähtig	4 – 16 mm ²			4 – 16 mm ²
Querschnitt, AWG		24–4	12–4	
Bemessungsstrom	76 A	75 A	78 A	64 A*
Bemessungsspannung	800 V	600 V	600 V	690 V
Bemessungsstoßspannung	8 kV			
Verschmutzungsgrad	3			
Bemerkung	* Typenspezifische Abgangsströme auf Anfrage			
Zubehör	Typ	Bestell-Nr.	VPE	
Abdeckung mit Warnzeichen über 4 Kl.	ADF 16/4 GELB	04.343.6653.8	10	
Schraubendreher, unisoliert	DIN 5264 B 1.0x5.5	06.502.4200.0	5	

- Potenzialverteilung mit Standardbrückungsstecker IVB WKF 4...
- Parallelschaltung von zwei Brückungssteckern → Brückung, doppelt
- Potenzialverteilungen sind einseitig und beidseitig möglich

Potenzialverteilung				
	einseitig		beidseitig	
Brückung	einfach	doppelt	einfach	doppelt
I _{max}	64	76	76	76

$$I_{\max} = \sum I_n \leq \sum I_{N\text{Klemme}}$$

Zubehör für **fasis** WKFN 4...



Zubehör	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Verbindungsstecker, isoliert	2-polig VB WKF 4–2	Z7.261.1227.0	10
	3-polig IVB WKF 4–3	Z7.261.1327.0	10
	4-polig IVB WKF 4–4	Z7.261.1427.0	10
	5-polig IVB WKF 4–5	Z7.261.1527.0	10
	6-polig IVB WKF 4–6	Z7.261.1627.0	10
	7-polig IVB WKF 4–7	Z7.261.1727.0	20
	8-polig IVB WKF 4–8	Z7.261.1827.0	20
	9-polig IVB WKF 4–9	Z7.261.1927.0	20
	10-polig IVB WKF 4–10	Z7.261.2027.0	20
	10-polig IVB WKF 4–10	Z7.261.2027.0	20
Leitereinführungsleiste	0,13–0,2 mm ² LEL 4/1 WEISS	05.561.8553.0	100
	0,25–0,5 mm ² LEL 4/2 GRAU	05.561.8653.0	100
	0,75–1,0 mm ² LEL 4/3 SCHWARZ	05.561.8753.0	100
Abdeckung mit Warnzeichen über 4 Klemmen	ADF 4/4 GELB	04.343.6153.8	10
Prüfadapter, modular	PS WKC/F	Z1.299.9753.0	10
Prüfstecker	ST 2/2,3	Z5.553.2921.0	10
Schraubendreher, unisoliert	DIN 5264 B 0,6x3,5	06.502.4000.0	5
Schraubendreher, unisoliert, MINI	DIN 5264 B 0,6x3,5 M	06.502.5000.0	10

Durchgangsklemmen mit Zugfederanschluss

WKFN 6/35

- Durchgangsklemme mit Zugfederanschluss für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 6 mm²
- Ex e I/II  II 2GD IM2
Ex-Montagehinweis auf S. 143 beachten



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Durchgangsklemme, grau	WKFN 6/35	56.706.0055.0	100
Durchgangsklemme, blau	WKFN 6/35 BLAU	56.706.0055.6	100

Allgemeine Daten

Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	8 mm / 66 mm / 45 mm		
Abisolierlänge	12 mm		
Zulassungen	 PTB 06 ATEX 1075 U		

Technische Daten

	IEC	UL	CSA	
EN 60 947-7-1	EN 60 947-7-1			EN 60 079-0/-7
Querschnitt feindrähtig	0,2–6 mm ²			0,2–6 mm ²
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	1,5–10 mm ²			1,5–10 mm ²
Querschnitt, AWG		24–8	24–8	
Bemessungsstrom	41 A	50 A	41 A	39/41 A*
Bemessungsspannung	800 V	600 V	600 V	550 V
Bemessungsstoßspannung	8 kV			
Verschmutzungsgrad	3			

Bemerkung

* 1. Wert bei 40 K/
2. Wert bei 45 K

Zubehör

Zubehör	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Abschlussplatte, grau	APFN 6	07.313.0455.0	10
Abschlussplatte, blau	APFN 6 BLAU	07.313.0455.6	10
Trennwand, grau	TWFN 6	07.313.0555.0	10

WKFN 6 D1/2/35

- Durchgangsklemme mit Zugfederanschluss für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 6 mm²
- Ex e I/II  II 2GD IM2
Ex-Montagehinweis auf S. 143 beachten



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Durchgangsklemme, grau	WKFN 6 D1/2/35	56.706.5055.0	100
Durchgangsklemme, blau	WKFN 6 D1/2/35 BLAU	56.706.5055.6	100

Allgemeine Daten

Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	8 mm / 90 mm / 45 mm		
Abisolierlänge	12 mm		
Zulassungen	 PTB 06 ATEX 1075 U		

Technische Daten

	IEC	UL	CSA	
EN 60 947-7-1	EN 60 947-7-1			EN 60 079-0/-7
Querschnitt feindrähtig	0,2–6 mm ²			0,2–6 mm ²
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	1,5–10 mm ²			1,5–10 mm ²
Querschnitt, AWG		24–8	24–8	
Bemessungsstrom	41 A	50 A	41 A	39/41 A*
Bemessungsspannung	800 V	600 V	600 V	550 V
Bemessungsstoßspannung	8 kV			
Verschmutzungsgrad	3			

Bemerkung

* 1. Wert bei 40 K/
2. Wert bei 45 K

Zubehör

Abschlussplatte, grau	APFN 6 D1/2	07.313.0655.0	10
Abschlussplatte, blau	APFN 6 D1/2 BLAU	07.313.0655.6	10
Trennwand, grau	TWFN 6 D1/2	07.313.0755.0	10

Zubehör für **fasis** WKFN 6...

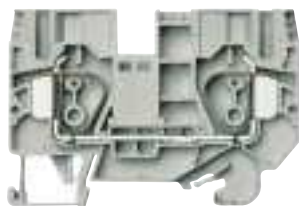
Zubehör	Typ	Bestell-Nr.	VPE	
Verbindungsstecker, isoliert**	2-polig	IVB WKFN 6–2	Z7.282.5227.0	10
	3-polig	IVB WKFN 6–3	Z7.282.5327.0	10
	4-polig	IVB WKFN 6–4	Z7.282.5427.0	10
	5-polig	IVB WKFN 6–5	Z7.282.5527.0	10
Abdeckung mit Warnzeichen über 4 Klemmen	ADF 6/4 GELB	04.343.6253.8	10	
Prüfstecker	ST 2/2,3	Z5.553.2921.0	10	
Schraubendreher, unisoliert	DIN 5264 B 0,8x4	06.502.4100.0	5	

** Bei Verwendung von Querbrücken im Ex-Bereich nach EN 60079-0 und EN 60079-7 ist eine Stromreduzierung bis max 3,5 A zu beachten.

WKFN 10/35

- Durchgangsklemme mit Zugfederanschluss für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 10 mm²
- Ex e I/II  II 2GD IM2
Ex-Montagehinweis auf S. 143 beachten

³⁾ Stromreduzierung bei Ex-Anwendung berücksichtigen.



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Durchgangsklemme, grau	WKFN 10/35	56.710.0055.0	50
Durchgangsklemme, blau	WKFN 10/35 BLAU	56.710.0055.6	50

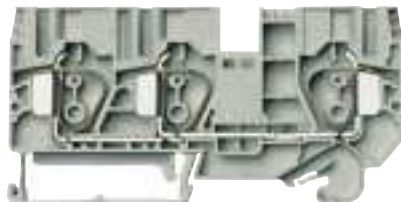
Allgemeine Daten				
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	10 mm / 72 mm / 50 mm			
Abisolierlänge	15 mm			
Zulassungen	   PTB 06 ATEX 1075 U			
Technische Daten	IEC	UL	CSA	
EN 60 947-7-1	EN 60 947-7-1			
Querschnitt feindrähtig	0,2–10 mm ²			0,2–10 mm ²
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	1,5–16 mm ²			1,5–16 mm ²
Querschnitt, AWG		16–6	16–6	
Bemessungsstrom	57 A	60 A	65 A	52/57 A*
Bemessungsspannung	800 V	600 V	600 V	550 V
Bemessungsstoßspannung	8 kV			
Verschmutzungsgrad	3			
Bemerkung	* 1. Wert bei 40 K/ 2. Wert bei 45 K			

Zubehör	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Abschlussplatte, grau	APFN 10	07.313.0855.0	10
Abschlussplatte, blau	APFN 10 BLAU	07.313.0855.6	10
Trennwand, grau	TWFN 10	07.313.0955.0	10

WKFN 10 D1/2/35

- Durchgangsklemme mit Zugfederanschluss für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 10 mm²
- Ex e I/II  II 2GD IM2
Ex-Montagehinweis auf S. 143 beachten

³⁾ Stromreduzierung bei Ex-Anwendung berücksichtigen.



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Durchgangsklemme, grau	WKFN 10 D1/2/35	56.710.5055.0	50
Durchgangsklemme, blau	WKFN 10 D1/2/35 BLAU	56.710.5055.6	50

Allgemeine Daten				
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	10 mm / 98 mm / 50 mm			
Abisolierlänge	15 mm			
Zulassungen	   PTB 06 ATEX 1075 U			
Technische Daten	IEC	UL	CSA	
EN 60 947-7-1	EN 60 947-7-1			
Querschnitt feindrähtig	0,2–10 mm ²			0,2–10 mm ²
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	1,5–16 mm ²			1,5–16 mm ²
Querschnitt, AWG		16–6	16–6	
Bemessungsstrom	57 A	60 A	65 A	52/57 A*
Bemessungsspannung	1000 V	600 V	600 V	550 V
Bemessungsstoßspannung	8 kV			
Verschmutzungsgrad	3			
Bemerkung	* 1. Wert bei 40 K/ 2. Wert bei 45 K			

Zubehör	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Abschlussplatte, grau	APFN 10 D1/2	07.313.1055.0	10
Abschlussplatte, blau	APFN 10 D1/2 BLAU	07.313.1055.6	10
Trennwand, grau	TWFN 10 D1/2	07.313.1155.0	10

Zubehör für **fasis** WKFN 10...



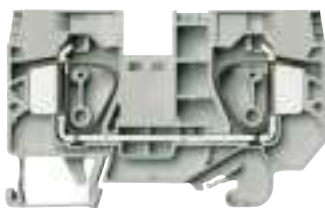
Zubehör	Typ	Bestell-Nr.	VPE	
Verbindungsstecker, isoliert**	2-polig	IVB WKFN 10-2	Z7.283.8227.0	10
Reduzierbrücker, WKFN 35 auf WKFN 10 ³⁾		IVB WKFN 35R10	Z7.285.6427.0	10
Abdeckung mit Warnzeichen über 4 Klemmen		ADF 10/4 GELB	04.343.6453.8	10
Prüfstecker		ST 2/2,3	Z5.553.2921.0	10
Schraubendreher, unisoliert		DIN 5264 B 1x5,5	06.502.4200.0	5

** Bei Verwendung von Querbrücken im Ex-Bereich nach EN 60079-0 und EN 60079-7 ist eine Stromreduzierung für die WKFN 10/35 von 4 A/40 K bzw. 5 A/45 K zu berücksichtigen.

Durchgangsklemmen mit Zugfederanschluss

WKFN 16/35

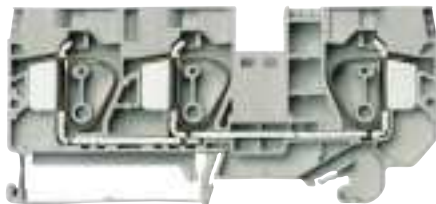
- Durchgangsklemme mit Zugfederanschluss für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 16 mm²
- Ex e I/II  II 2GD IM2
Ex-Montagehinweis auf S. 143 beachten



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Durchgangsklemme, grau	WKFN 16/35	56.716.0055.0	50
Durchgangsklemme, blau	WKFN 16/35 BLAU	56.716.0055.6	100
Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	12 mm / 79 mm / 50 mm		
Abisolierlänge	16 mm		
Zulassungen	  PTB PTB 06 ATEX 1075 U		
Technische Daten	IEC	UL	CSA 
EN 60 947-7-1			EN 60 079-0/-7
Querschnitt feindrähtig	0,2–16 mm ²		0,2–16 mm ²
Querschnitt ein-/mehrdrähtig	1,5–25 mm ²		1,5–25 mm ²
Querschnitt, AWG		16–4	16–4
Bemessungsstrom	76 A	85 A	85 A
Bemessungsspannung	1000 V	600 V	600 V
Bemessungsstoßspannung	8 kV		550 V
Verschmutzungsgrad	3		
Bemerkung			* 1. Wert bei 40 K/ 2. Wert bei 45 K
Zubehör			
Abschlussplatte, grau	APFN 16	07.313.1255.0	10
Abschlussplatte, blau	APFN 16 BLAU	07.313.1255.6	10
Trennwand, grau	TWFN 16	07.313.1355.0	10
Verbindungsstecker, isoliert** 2-polig	IVB WKFN 16–2	Z7.284.4227.0	10
Abdeckung mit Warnzeichen über 4 Kl.	ADF 16/4 GELB	04.343.6653.8	10

WKFN 16 D1/2/35

- Durchgangsklemme mit Zugfederanschluss für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 16 mm²
- Ex e I/II  II 2GD IM2
Ex-Montagehinweis auf S. 143 beachten



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Durchgangsklemme, grau	WKFN 16 D1/2/35	56.716.5055.0	50
Durchgangsklemme, blau	WKFN 16 D1/2/35 BLAU	56.716.5055.6	100
Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	12 mm / 107 mm / 50 mm		
Abisolierlänge	16 mm		
Zulassungen	  PTB PTB 06 ATEX 1075 U		
Technische Daten	IEC	UL	CSA 
EN 60 947-7-1			EN 60 079-0/-7
Querschnitt feindrähtig	0,2–16 mm ²		0,2–16 mm ²
Querschnitt ein-/mehrdrähtig	1,5–25 mm ²		1,5–25 mm ²
Querschnitt, AWG		16–4	16–4
Bemessungsstrom	76 A	85 A	85 A
Bemessungsspannung	1000 V	600 V	600 V
Bemessungsstoßspannung	8 kV		550 V
Verschmutzungsgrad	3		
Bemerkung			* 1. Wert bei 40 K/ 2. Wert bei 45 K
Zubehör			
Abschlussplatte, grau	APFN 16 D1/2	07.313.1455.0	10
Abschlussplatte, blau	APFN 16 D1/2 BLAU	07.313.1455.6	10
Trennwand, grau	TWFN 16 D1/2	07.313.1555.0	10
Verbindungsstecker, isoliert** 2-polig	IVB WKFN 16–2	Z7.284.4227.0	10
Abdeckung mit Warnzeichen über 4 Kl.	ADF 16/4 GELB	04.343.6653.8	10

WKF 35/35

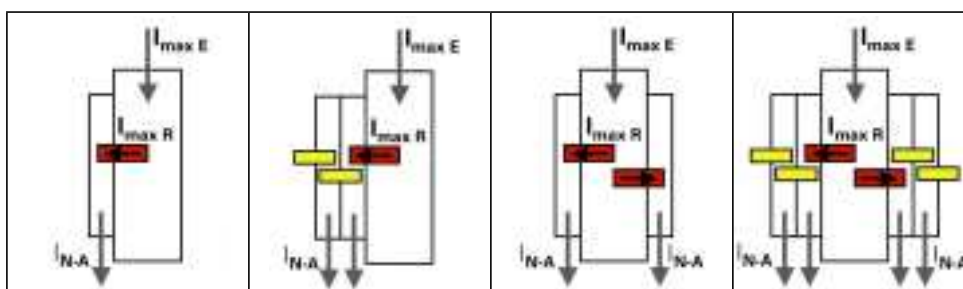
- Durchgangsklemme mit Zugfederanschluss für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 35 mm²
- Ex e II  II 2GD
Ex-Montagehinweis auf S. 143 beachten



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Durchgangsklemme, grau	WKF 35/35	56.735.0053.0	10
Durchgangsklemme, blau	WKF 35/35 BLAU	56.735.0053.6	10
Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	16 mm / 100 mm / 59 mm		
Abisolierlänge	18 mm		
Zulassungen	  KEMA 03 ATEX 2057 U		
Technische Daten	IEC	UL	CSA 
EN 60 947-7-1			EN 60 079-0/-7
Querschnitt feindrähtig	2,5–35 mm ²		2,5–35 mm ²
Querschnitt ein-/mehrdrähtig	2,5–35 mm ²		2,5–35 mm ²
Querschnitt, AWG		12–2	12–2
Bemessungsstrom	125 A	115 A	115 A
Bemessungsspannung	800 V	600 V	600 V
Bemessungsstoßspannung	8 kV		690 V
Verschmutzungsgrad	3		
Bemerkung			¹⁾ mit/ohne Brücke
Zubehör			
Verbindungsstecker, isoliert 2-polig	IVB WKF 35-2	Z7.285.6227.0	10

Potenzialeinspeisung mit Durchgangsklemmen bis 35 mm²

$I_{\max E}$: $I_{\max}$. Einspeisung
 $I_{\max R}$: $I_{\max}$. Reduzier-Verb.-stecker
 I_{N-A} : I_N -Abgangsklemme



Potenzial-Verteilung	Einseitige Verteilung		Beidseitige Verteilung	
	2-polig	mehrpilig	2-polig	mehrpilig
35-R-10 $I_{\max}$. Einspeisung	125 A	125 A	125 A	125 A
$I_{\max}$. Reduzier-Verb.-stecker	57 A	105 A	57 A	105 A
I_N -Abgangsklemme	57 A	57 A	57 A	57 A

Potenzial-Verteilung 35 R 10

- Potenzial-Einspeisung 35 mm²
- Reduzier-Verbindungsstecker 35R10
- Potenzial-Abgriff 10 mm²

Funktion	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Einspeiseklemme	WKF 35 /35	56.735.0053.0	10
Einspeiseklemme	WKF 35 /35 BLAU	56.735.0053.6	10
Reduzier-Verbindungsstecker ²⁾	IVB WKFN 35R10	Z7.285.6427.0	10
Abgriffsklemme	WKFN 10 /35	56.710.0055.0	10
Abgriffsklemme	WKFN 10 /35 BLAU	56.710.0055.6	10
Abgriffsklemme	WKFN 10 D1/2/35	56.710.5055.0	10
Abgriffsklemme	WKFN 10 D1/2/35 BLAU	56.710.5055.6	10

²⁾ Bei Verwendung der Verbindungsstecker nach EN 60079-0 und -7 ist eine Stromreduzierung zu berücksichtigen (auf Anfrage).

Zubehör für **fasis** WKFN 16... und WKF 35



Zubehör	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Prüfstecker	ST 2/2,3	Z5.553.2921.0	10
Schraubendreher, unisoliert	DIN 5264 B 1x5,5	06.502.4200.0	5

** Bei Verwendung von Querbrücken im Ex-Bereich nach EN 60079-0 und EN 60079-7 ist eine Stromreduzierung bis max 3,5 A zu beachten.

Schutzleiterklemmen mit Zugfederanschluss

WKF 1,5 SL/35

- Schutzleiterklemme mit Zugfederanschluss für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 1,5 mm²
- Ex e I/II  II 2GD IM2
Ex-Montagehinweis auf S. 143 beachten



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Schutzleiterklemme, grün/gelb	WKF 1,5 SL/35	56.702.9053.0	50
Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	4 mm / 49 mm / 37 mm		
Abisolierlänge	10 mm		
Zulassungen	ATEX  KEMA 03 ATEX 2056 U		
Technische Daten	IEC	UL	CSA 
	EN 60 947-7-2		EN 60 079-0/-7
Querschnitt feindrätig	0,08 – 1,5 mm ²		0,14 – 1,5 mm ²
Querschnitt ein-/mehrdrätig	0,08 – 1,5 mm ²		0,14 – 1,5 mm ²
Querschnitt, AWG		24 – 14	24 – 14
Bemessungsstrom			
Bemessungsspannung	500 V	300 V	300 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV		440 V*
Verschmutzungsgrad	3		
Zubehör			
Abschlussplatte, grau	APF 1,5	07.312.8153.0	10
Trennwand, grau	TWF 1,5	07.312.8253.0	10

WKF 1,5 D1/2/SL/35

- Duo-Schutzleiterklemme mit Zugfederanschluss für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 1,5 mm²
- Ex e I/II  II 2GD IM2
Ex-Montagehinweis auf S. 143 beachten



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Schutzleiterklemme, grün/gelb	WKF 1,5 D1/2/SL/35	56.702.9353.0	50
Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	4 mm / 60 mm / 37 mm		
Abisolierlänge	10 mm		
Zulassungen	ATEX  KEMA 03 ATEX 2056 U		
Technische Daten	IEC	UL	CSA 
	EN 60 947-7-2		EN 60 079-0/-7
Querschnitt feindrätig	0,08 – 1,5 mm ²		0,14 – 1,5 mm ²
Querschnitt ein-/mehrdrätig	0,08 – 1,5 mm ²		0,14 – 1,5 mm ²
Querschnitt, AWG		24 – 14	24 – 14
Bemessungsstrom			
Bemessungsspannung	500 V	300 V	300 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV		440 V*
Verschmutzungsgrad	3		
Zubehör			
Abschlussplatte, grau	APF 1,5 D1/2	07.312.8353.0	10
Segmentabschlussplatte	SAPF 1,5	07.312.8953.0	10
Trennwand, grau	TWF 1,5 D1/2	07.312.8453.0	10

WKF 1,5 D2/2/SL/35

- Schutzleiterklemme mit Zugfederanschluss für Duo-Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 1,5 mm²
- Ex e I/II  II 2GD IM2
Ex-Montagehinweis auf S. 143 beachten



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Schutzleiterklemme, grün/gelb	WKF 1,5 D2/2/SL/35	56.702.9153.0	50
Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	4 mm / 72 mm / 37 mm		
Abisolierlänge	10 mm		
Zulassungen	ATEX  KEMA 03 ATEX 2056 U		
Technische Daten	IEC	UL	CSA 
	EN 60 947-7-2		EN 60 079-0/-7
Querschnitt feindrätig	0,08 – 1,5 mm ²		0,14 – 1,5 mm ²
Querschnitt ein-/mehrdrätig	0,08 – 1,5 mm ²		0,14 – 1,5 mm ²
Querschnitt, AWG		24 – 14	24 – 14
Bemessungsstrom			
Bemessungsspannung	500 V	300 V	300 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV		440 V*
Verschmutzungsgrad	3		
Zubehör			
Abschlussplatte, grau	APF 1,5 D2/2	07.312.8553.0	10
Segmentabschlussplatte	SAPF 1,5	07.312.8953.0	10
Trennwand, grau	TWF 1,5 D2/2	07.312.8653.0	10

Zubehör für *fasis* WKF 1,5...



Zubehör	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Leitereinführungsleiste	0,13 – 0,2 mm ² LEL 1,5/1 WEISS	05.564.4253.0	100
	0,25 – 0,5 mm ² LEL 1,5/2 GRAU	05.564.4353.0	100
Abdeckung mit Warnzeichen über 5 Klemmen	ADF 1,5/5 GELB	04.343.6953.8	10
Schraubendreher, unisoliert	DIN 5264 B 0,4x2,5	06.502.4300.0	5

* Zur Einhaltung der geforderten Isolationsabstände sind die offenen Seiten der Schutzleiterklemmen mit einer Abschlussplatte zu versehen

WKFN 2,5 SL/35

- Schutzleiterklemme mit Zugfederanschluss für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 2,5 mm²
- Ex e I/II  II 2GD IM2
Ex-Montagehinweis auf S. 143 beachten



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Schutzleiterklemme, grün/gelb	WKFN 2,5 SL/35	56.703.9055.0	100
Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	5 mm / 47 mm / 38 mm		
Abisolierlänge	11 mm		
Zulassungen	PTB     PTB 04 ATEX 1051 U		
Technische Daten	IEC	UL	CSA 
	EN 60 947-7-2		EN 60 079-0/-7
Querschnitt feindrähtig	0,13–2,5 mm ²		0,2–2,5 mm ²
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	0,13–4 mm ²		0,13–4 mm ²
Querschnitt, AWG		22–12	24–12
Bemessungsstrom			
Bemessungsspannung	800 V	600 V	600 V
Bemessungsstoßspannung	8 kV		
Verschmutzungsgrad	3		
Zubehör			
Abschlussplatte, grau	APFN 2,5	07.312.6755.0	10

WKFN 2,5 D1/2/SL/35

- Duo-Schutzleiterklemme mit Zugfederanschluss für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 2,5 mm²
- Ex e I/II  II 2GD IM2
Ex-Montagehinweis auf S. 143 beachten



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Schutzleiterklemme, grün/gelb	WKFN 2,5 D1/2/SL/35	56.703.9355.0	100
Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	5 mm / 60 mm / 38 mm		
Abisolierlänge	11 mm		
Zulassungen	PTB     PTB 04 ATEX 1051 U		
Technische Daten	IEC	UL	CSA 
	EN 60 947-7-2		EN 60 079-0/-7
Querschnitt feindrähtig	0,13–2,5 mm ²		0,2–2,5 mm ²
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	0,13–4 mm ²		0,13–4 mm ²
Querschnitt, AWG		22–12	24–12
Bemessungsstrom			
Bemessungsspannung	800 V	600 V	600 V
Bemessungsstoßspannung	8 kV		
Verschmutzungsgrad	3		
Zubehör			
Abschlussplatte, grau	APFN 2,5 D1/2	07.312.6955.0	10

WKFN 2,5 D2/2/SL/35

- Duo-Schutzleiterklemme mit Zugfederanschluss für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 2,5 mm²
- Ex e I/II  II 2GD IM2
Ex-Montagehinweis auf S. 143 beachten



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Schutzleiterklemme, grün/gelb	WKFN 2,5 D2/2/SL/35	56.703.9155.0	100
Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	5 mm / 72 mm / 38 mm		
Abisolierlänge	11 mm		
Zulassungen	PTB     PTB 04 ATEX 1051 U		
Technische Daten	IEC	UL	CSA 
	EN 60 947-7-2		EN 60 079-0/-7
Querschnitt feindrähtig	0,13–2,5 mm ²		0,2–2,5 mm ²
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	0,13–4 mm ²		0,13–4 mm ²
Querschnitt, AWG		22–12	24–12
Bemessungsstrom			
Bemessungsspannung	800 V	600 V	600 V
Bemessungsstoßspannung	8 kV		
Verschmutzungsgrad	3		
Zubehör			
Abschlussplatte, grau	APFN 2,5 D2/2	07.312.7155.0	10

Zubehör für **fasis** WKFN 2,5...



Zubehör		Typ	Bestell-Nr.	VPE
Leitereinführungsleiste	0,13–0,2 mm²	LELN 2,5/1 WEISS	05.564.3755.0	100
	0,25–0,5 mm²	LELN 2,5/2 GRAU	05.564.3855.0	100
	0,75–1,0 mm²	LELN 2,5/3 SCHWARZ	05.564.3955.0	100
Abdeckung mit Warnzeichen über 4 Klemmen		ADFN 2,5/4 GELB	04.343.8353.8	10
Schraubendreher, unisoliert		DIN 5264 B 0,6x3,5	06.502.4000.0	5
Schraubendreher, unisoliert, MINI		DIN 5264 B 0,6x3,5 M	06.502.5000.0	10

Schutzleiterklemmen mit Zugfederanschluss

WKFN 4 SL/35

- Schutzleiterklemme mit Zugfederanschluss für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 4 mm²
- Ex e I/II  II 2GD IM2
Ex-Montagehinweis auf S. 143 beachten



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Schutzleiterklemme, grün/gelb	WKFN 4 SL/35	56.704.9055.0	100
Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	6 mm / 51 mm / 38 mm		
Abisolierlänge	11 mm		
Zulassungen	 PTB PTB 05 ATEX 1104 U		
Technische Daten	IEC	UL	CSA 
	EN 60 947-7-2		EN 60 079-0/-7
Querschnitt feindrähtig	0,13–4 mm ²		0,13–4 mm ²
Querschnitt ein-/mehrdrähtig	0,13–6 mm ²		0,2–6 mm ²
Querschnitt, AWG		24–10	24–10
Bemessungsstrom			
Bemessungsspannung	800 V	600 V	600 V
Bemessungsstoßspannung	8 kV		
Verschmutzungsgrad	3		
Zubehör			
Abschlussplatte, grau	APFN 4	07.312.9255.0	10

WKFN 4 D1/2/SL/35

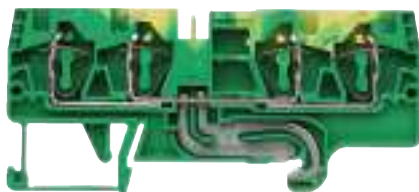
- Duo-Schutzleiterklemme mit Zugfederanschluss für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 4 mm²
- Ex e I/II  II 2GD IM2
Ex-Montagehinweis auf S. 143 beachten



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Schutzleiterklemme, grün/gelb	WKFN 4 D1/2/SL/35	56.704.9355.0	100
Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	6 mm / 67 mm / 38 mm		
Abisolierlänge	11 mm		
Zulassungen	 PTB PTB 05 ATEX 1104 U		
Technische Daten	IEC	UL	CSA 
	EN 60 947-7-2		EN 60 079-0/-7
Querschnitt feindrähtig	0,13–4 mm ²		0,13–4 mm ²
Querschnitt ein-/mehrdrähtig	0,13–6 mm ²		0,2–6 mm ²
Querschnitt, AWG		24–10	24–10
Bemessungsstrom			
Bemessungsspannung	800 V	600 V	600 V
Bemessungsstoßspannung	8 kV		
Verschmutzungsgrad	3		
Zubehör			
Abschlussplatte, grau	APFN 4 D1/2	07.312.9455.0	10

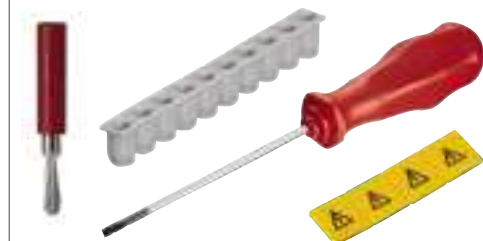
WKFN 4 D2/2/SL/35

- Duo-Schutzleiterklemme mit Zugfederanschluss für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 4 mm²
- Ex e I/II  II 2GD IM2
Ex-Montagehinweis auf S. 143 beachten



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Schutzleiterklemme, grün/gelb	WKFN 4 D2/2/SL/35	56.704.9155.0	100
Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	6 mm / 82 mm / 38 mm		
Abisolierlänge	11 mm		
Zulassungen	 PTB PTB 05 ATEX 1104 U		
Technische Daten	IEC	UL	CSA 
	EN 60 947-7-2		EN 60 079-0/-7
Querschnitt feindrähtig	0,13–4 mm ²		0,13–4 mm ²
Querschnitt ein-/mehrdrähtig	0,13–6 mm ²		0,2–6 mm ²
Querschnitt, AWG		24–10	24–10
Bemessungsstrom			
Bemessungsspannung	800 V	600 V	600 V
Bemessungsstoßspannung	8 kV		
Verschmutzungsgrad	3		
Zubehör			
Abschlussplatte, grau	APFN 4 D2/2	07.312.9055.0	10

Zubehör für **fasis** WKFN 4...



Zubehör	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Leitereinführungsleiste	0,13–0,2 mm ²	LEL 4/1 WEISS	05.561.8553.0
	0,25–0,5 mm ²	LEL 4/2 GRAU	05.561.8653.0
	0,75–1,0 mm ²	LEL 4/3 SCHWARZ	05.561.8753.0
Abdeckung mit Warnzeichen über 4 Klemmen		ADF 4/4 GELB	04.343.6153.8
Prüfstecker		ST 2/2,3	25.553.2921.0
Schraubendreher, unisoliert		DIN 5264 B 0,6x3,5	06.502.4000.0
Schraubendreher, unisoliert, MINI		DIN 5264 B 0,6x3,5 M	06.502.5000.0

WKFN 6 SL/35

- Schutzleiterklemme mit Zugfederanschluss für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 6 mm²
- Ex e I/II  II 2GD IM2
Ex-Montagehinweis auf S. 143 beachten



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Schutzleiterklemme, grün/gelb	WKFN 6 SL/35	56.706.9055.0	100
Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	8 mm / 66 mm / 45 mm		
Abisolierlänge	12 mm		
Zulassungen	 PTB 06 ATEX 1075 U		
Technische Daten	IEC	UL	CSA 
	EN 60 947-7-2		EN 60 079-0/-7
Querschnitt feindrähtig	0,2–6 mm ²		0,2–6 mm ²
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	1,5–10 mm ²		1,5–10 mm ²
Querschnitt, AWG		24–8	24–8
Bemessungsstrom			
Bemessungsspannung	800 V	600 V	600 V
Bemessungsstoßspannung	8 kV		
Verschmutzungsgrad	3		
Zubehör			
Abschlussplatte, grau	APFN 6	07.313.0455.0	10

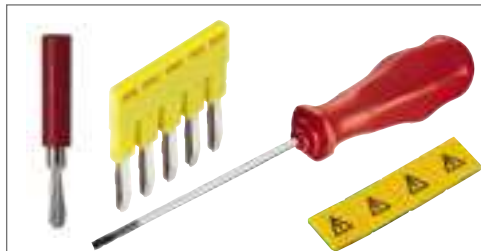
WKFN 6 D1/2/SL/35

- Duo-Schutzleiterklemme mit Zugfederanschluss für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 6 mm²
- Ex e I/II  II 2GD IM2
Ex-Montagehinweis auf S. 143 beachten



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Schutzleiterklemme, grün/gelb	WKFN 6 D1/2/SL/35	56.706.9355.0	100
Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	8 mm / 90 mm / 45 mm		
Abisolierlänge	12 mm		
Zulassungen	 PTB 06 ATEX 1075 U		
Technische Daten	IEC	UL	CSA 
	EN 60 947-7-2		EN 60 079-0/-7
Querschnitt feindrähtig	0,2–6 mm ²		0,2–6 mm ²
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	1,5–10 mm ²		1,5–10 mm ²
Querschnitt, AWG		24–8	24–8
Bemessungsstrom		50 A	
Bemessungsspannung	800 V	600 V	600 V
Bemessungsstoßspannung	8 kV		
Verschmutzungsgrad	3		
Zubehör			
Abschlussplatte, grau	APFN 6 D1/2	07.313.0655.0	10

Zubehör für **fasis** WKFN 6...



Zubehör	Typ	Bestell-Nr.	VPE	
Verbindungsstecker, isoliert*	2-polig	IVB WKFN 6–2	Z7.282.5227.0	10
	3-polig	IVB WKFN 6–3	Z7.282.5327.0	10
	4-polig	IVB WKFN 6–4	Z7.282.5427.0	10
	5-polig	IVB WKFN 6–5	Z7.282.5527.0	10
Abdeckung mit Warnzeichen über 4 Klemmen	ADF 6/4 GELB	04.343.6253.8	10	
Prüfstecker	ST 2/2,3	Z5.553.2921.0	10	
Schraubendreher, unisoliert	DIN 5264 B 0,8x4	06.502.4100.0	5	

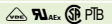
* Bei Verwendung von Querbrücken nach EN 60079-0 und EN 60079-7 ist eine Stromreduzierung bis max 3,5 A zu beachten.

Schutzleiterklemme mit Zugfederanschluss

WKFN 10 SL/35

- Schutzleiterklemme mit Zugfederanschluss für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 10 mm²
- Ex e I/II  II 2GD IM2
Ex-Montagehinweis auf S. 143 beachten

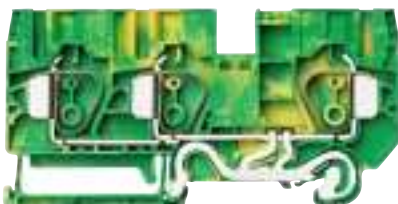


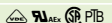
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Schutzleiterklemme, grün/gelb	WKFN 10 SL/35	56.710.9055.0	50
Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	10 mm / 72 mm / 50 mm		
Abisolierlänge	15 mm		
Zulassungen	 PTB 06 ATEX 1075 U		
Technische Daten	IEC	UL	CSA
	EN 60 947-7-2		EN 60 079-0/-7
Querschnitt feindrähtig	0,2–10 mm ²		0,2–10 mm ²
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	1,5–16 mm ²		1,5–16 mm ²
Querschnitt, AWG		16–6	16–6
Bemessungsstrom			
Bemessungsspannung	1000 V	600 V	600 V
Bemessungsstoßspannung	8 kV		
Verschmutzungsgrad	3		
Zubehör			
Abschlussplatte, grau	WKFN 10 SL/35	56.710.9055.0	10

WKFN 10 D1/2/SL/35

- Duo-Schutzleiterklemme mit Zugfederanschluss für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 10 mm²
- Ex e I/II  II 2GD IM2
Ex-Montagehinweis auf S. 143 beachten

¹⁾ Strombelastbarkeit der Tragschienen siehe Flyer **facts** & DATA.



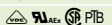
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Schutzleiterklemme, grün/gelb	WKFN 10 D1/2/SL/35	56.710.9355.0	50
Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	10 mm / 98 mm / 50 mm		
Abisolierlänge	15 mm		
Zulassungen	 PTB 06 ATEX 1075 U		
Technische Daten	IEC	UL	CSA
	EN 60 947-7-2		EN 60 079-0/-7
Querschnitt feindrähtig	0,2–10 mm ²		0,2–10 mm ²
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	1,5–16 mm ²		1,5–16 mm ²
Querschnitt, AWG		16–6	
Bemessungsstrom			
Bemessungsspannung	1000 V		600 V
Bemessungsstoßspannung	8 kV		
Verschmutzungsgrad	3		
Zubehör			
Abschlussplatte, grau	APFN 10 D1/2	07.313.1055.0	10

WKFN 16 SL/35

- Schutzleiterklemme mit Zugfederanschluss für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 16 mm²
- Ex e I/II  II 2GD IM2
Ex-Montagehinweis auf S. 143 beachten

¹⁾ Strombelastbarkeit der Tragschienen siehe Flyer **facts** & DATA.



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Schutzleiterklemme, grün/gelb	WKFN 16 SL/35	56.716.9055.0	50
Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	12 mm / 79 mm / 50 mm		
Abisolierlänge	16 mm		
Zulassungen	 PTB 06 ATEX 1075 U		
Technische Daten	IEC	UL	CSA
	EN 60 947-7-2		EN 60 079-0/-7
Querschnitt feindrähtig	0,2–16 mm ²		0,2–16 mm ²
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	1,5–25 mm ²		1,5–25 mm ²
Querschnitt, AWG		16–4	16–4
Bemessungsstrom			
Bemessungsspannung	1000 V	600 V	600 V
Bemessungsstoßspannung	8 kV		
Verschmutzungsgrad	3		
Zubehör			
Abschlussplatte, grau	APFN 16	07.313.1255.0	10

WKFN 16 D1/2/SL/35

- Duo-Schutzleiterklemme mit Zugfederanschluss für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 16 mm²
- Ex e I/II  II 2GD IM2
Ex-Montagehinweis auf S. 143 beachten

¹⁾ Strombelastbarkeit der Tragschienen siehe Flyer **facts** & DATA.



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Schutzleiterklemme, grün/gelb	WKFN 16 D1/2/SL/35	56.716.9355.0	50
Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	12 mm / 107 mm / 50 mm		
Abisolierlänge	16 mm		
Zulassungen	 PTB 06 ATEX 1075 U		
Technische Daten	IEC	UL	CSA
	EN 60 947-7-2		EN 60 079-0/-7
Querschnitt feindrähtig	0,2–16 mm ²		0,2–16 mm ²
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	1,5–25 mm ²		1,5–25 mm ²
Querschnitt, AWG		16–4	
Bemessungsstrom			
Bemessungsspannung	1000 V		600 V
Bemessungsstoßspannung	8 kV		
Verschmutzungsgrad	3		
Zubehör			
Abschlussplatte, grau	APFN 16 D1/2	07.313.1455.	10

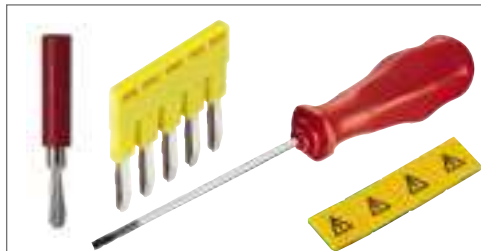
WKF 35 SL/35

- Schutzleiterklemme mit Zugfederanschluss für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 35 mm²
- Ex e II  II 2GD
Ex-Montagehinweis auf S. 143 beachten



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Schutzleiterklemme, grün/gelb	WKF 35 SL/35	56.735.9053.0	10
Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	16 mm / 100 mm / 59 mm		
Abisolierlänge	18 mm		
Zulassungen	 KEMA 03 ATEX 2057 U		
Technische Daten	IEC	UL	CSA
	EN 60 947-7-1		EN 60 079-0/-7
Querschnitt feindrähtig	2,5–35 mm ²		2,5–35 mm ²
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	2,5–35 mm ²		2,5–35 mm ²
Querschnitt, AWG		12–2	12–2
Bemessungsstrom			
Bemessungsspannung	800 V	600 V	600 V
Bemessungsstoßspannung	8 kV		690 V
Verschmutzungsgrad	3		
Zubehör			
Verbindungsstecker, isoliert	2-polig	IVB WKF 35–2	Z7.285.6227.0
Abdeckung mit Warnzeichen über 4 Klemmen		ADF 35/5 GELB	04.343.9253.8
Prüfstecker	ST 2/2,3	Z5.553.2921.0	10

Zubehör für **fasis** WKFN 10 SL/... und WKFN 16 SL/...



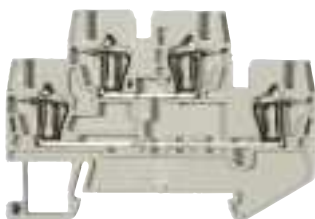
Zubehör	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Prüfstecker	ST 2/2,3	Z5.553.2921.0	10
Schraubendreher, unisoliert	DIN 5264 B 1x5,5	06.502.4200.0	5
für WKFN 10 ...			
Verbindungsstecker, isoliert**	2-polig	IVB WKF 10–2	Z7.283.8227.0
Abdeckung mit Warnzeichen über 4 Klemmen		ADF 10/4 GELB	04.343.6453.8
für WKFN 16 ...			
Verbindungsstecker, isoliert*	2-polig	IVB WKF 16–2	Z7.284.4227.0
Abdeckung mit Warnzeichen über 4 Klemmen		ADF 16/4 GELB	04.343.6653.8

** Bei Verwendung von Querbrücken nach EN 60079-0 und EN 60079-7 ist eine Stromreduzierung für die WKFN 10/35 von 4A/40K bzw. 5A/45K zu berücksichtigen.

Etagenklemmen mit Zugfederanschluss

WKF 1,5 E2/35

- Etagenklemme mit Zugfederanschluss für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 1,5 mm²
- Ex e II  II 2GD
Ex-Montagehinweis auf S. 143 beachten



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Etagenklemme, grau	WKF 1,5 E2/35	56.702.7653.0	50
Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	4 mm / 68 mm / 47 mm		
Abisolierlänge	10 mm		
Zulassungen	ATEX  KEMA 03 ATEX 2056 U		
Technische Daten	IEC	UL	CSA
	EN 60 947-7-1		EN 60 079-0/-7
Querschnitt feindrähtig	0,08–1,5 mm ²		0,14–1,5 mm ²
Querschnitt ein-/mehrdrähtig	0,08–1,5 mm ²		0,14–1,5 mm ²
Querschnitt, AWG		26–14	26–14
Bemessungsstrom	17,5 A	15 A	15 A
Bemessungsspannung	500 V	300 V	300 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV		
Verschmutzungsgrad	3		
Bemerkung	¹⁾ Nennstrom bei Verwendung von Verbindungssteckern ²⁾ Zur Einhaltung der geforderten Isolationsabstände sind Durchgangsklemmen an der offenen Seite und die Brücken beidseitig ausschließlich mit Trennwänden zu schließen.		

WKF 1,5 E2/VB/35

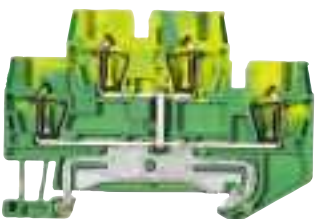
- Etagenklemme, vertikal verbunden, mit Zugfederanschluss für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 1,5 mm²
- Ex e II  II 2GD
Ex-Montagehinweis auf S. 143 beachten



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Etagenklemme, schwarz	WKF 1,5 E2/VB/35	56.702.6953.1	50
Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	4 mm / 68 mm / 47 mm		
Abisolierlänge	10 mm		
Zulassungen	ATEX  KEMA 03 ATEX 2056 U		
Technische Daten	IEC	UL	CSA
	EN 60 947-7-1		EN 60 079-0/-7
Querschnitt feindrähtig	0,08–1,5 mm ²		0,14–1,5 mm ²
Querschnitt ein-/mehrdrähtig	0,08–1,5 mm ²		0,14–1,5 mm ²
Querschnitt, AWG		26–14	26–14
Bemessungsstrom	17,5 A	15 A	15 A
Bemessungsspannung	500 V	300 V	300 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV		
Verschmutzungsgrad	3		
Bemerkung	¹⁾ Nennstrom bei Verwendung von Verbindungssteckern ²⁾ Zur Einhaltung der geforderten Isolationsabstände sind Durchgangsklemmen an der offenen Seite und die Brücken beidseitig ausschließlich mit Trennwänden zu schließen.		

WKF 1,5 E2/SL/35

- Etagen-Schutzleiterklemme mit Zugfederanschluss für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 1,5 mm²
- Ex e II  II 2GD
Ex-Montagehinweis auf S. 143 beachten



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Etagen-Schutzleiterklemme, grün/gelb	WKF 1,5 E2/SL/35	56.702.9253.0	50
Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	4 mm / 68 mm / 47 mm		
Abisolierlänge	10 mm		
Zulassungen	ATEX  KEMA 03 ATEX 2056 U		
Technische Daten	IEC	UL	CSA
	EN 60 947-7-2		EN 60 079-0/-7
Querschnitt feindrähtig	0,08–1,5 mm ²		0,14–1,5 mm ²
Querschnitt ein-/mehrdrähtig	0,08–1,5 mm ²		0,14–1,5 mm ²
Querschnitt, AWG		26–14	26–14
Bemessungsstrom			
Bemessungsspannung	500 V	300 V	300 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV		
Verschmutzungsgrad	3		
Bemerkung	¹⁾ Zur Einhaltung der geforderten Isolationsabstände sind Durchgangsklemmen an der offenen Seite und die Brücken beidseitig ausschließlich mit Trennwänden zu schließen.		

Zubehör für **fasis** WKF 1,5...

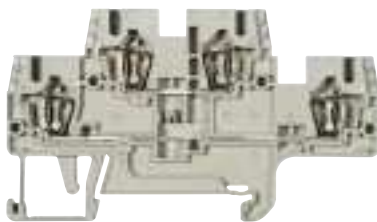
Zubehör		Typ	Bestell-Nr.	VPE
	Abschlussplatte	grau APF 1,5 E2	07.312.8753.0	10
	Trennwand	grau TWf 1,5 E2	07.312.8853.0	10
	Verbindungsstecker, isoliert	2-polig IVB WKF 1,5-2	Z7.268.0227.0	10
		3-polig IVB WKF 1,5-3	Z7.268.0327.0	10
		4-polig IVB WKF 1,5-4	Z7.268.0427.0	10
		5-polig IVB WKF 1,5-5	Z7.268.0527.0	10
		10-polig IVB WKF 1,5-10	Z7.268.1027.0	10
		20-polig IVB WKF 1,5-20	Z7.268.2027.0	10
	Leitereinführungsleiste	0,13-0,2 mm ² LEL 1,5/1 WEISS	05.564.4253.0	10
		0,25-0,5 mm ² LEL 1,5/2 GRAU	05.564.4353.0	10
	Abdeckung mit Warnzeichen über 5 Klemmen	ADF 1,5/5 GELB	04.343.6953.8	10
	Bezeichnungsschildträger, 2-fach	BT 4/2	04.243.0953.0	100
	Schraubendreher, unisoliert	DIN 5264 B 0,4x2,5	06.502.4300.0	5

Etagenklemmen mit Zugfederanschluss

WKFN 2,5 E/35

WKFN 2,5 E/N/D/35

- Etagenklemme mit Zugfederanschluss für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 2,5 mm²
- Ex e I/II  II 2GD IM2
Ex-Montagehinweis auf S. 143 beachten



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Etagenklemme, grau	WKFN 2,5 E/35	56.703.7055.0	100
Etagenklemme, kombiniert, grau	WKFN 2,5 E/N/D/35	56.703.7655.0	100

Allgemeine Daten				
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	5 mm / 82 mm / 48 mm			
Abisolierlänge	11 mm			
Zulassungen	PTB     PTB 04 ATEX 1051 U			
Technische Daten	IEC	UL	CSA	
EN 60 947-7-1				EN 60 079-0/-7
Querschnitt feindrähtig	0,13–2,5 mm ²			0,2–2,5 mm ²
Querschnitt ein-/mehrdrähtig	0,13–4 mm ²			0,13–4 mm ²
Querschnitt, AWG		22–12	24–12	
Bemessungsstrom	24 A	20 A	24 A	20/21,5 A ¹⁾
Bemessungsspannung	500 V	300 V	300 V	440/275 V ²⁾
Bemessungsstoßspannung	6 kV			
Verschmutzungsgrad	3			
Bemerkung	¹⁾ 1. Wert bei 40 K / 2. Wert bei 45 K ²⁾ Bei Verwendung von Verbindungssteckern in der oberen Etage			

WKFN 2,5 E/N/D/35

	Funktion	Farbkennung
obere „Etage“	Durchgang	blau
untere „Etage“	Durchgang	grau

WKFN 2,5 E/VB/35

- Etagenklemme, vertikal verbunden, mit Zugfederanschluss für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 2,5 mm²
- Ex e I/II  II 2GD IM2
Ex-Montagehinweis auf S. 143 beachten

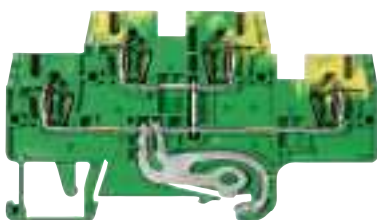


Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Etagenklemme, schwarz	WKFN 2,5 E/VB/35	56.703.6955.1	100

Allgemeine Daten				
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	5 mm / 82 mm / 48 mm			
Abisolierlänge	11 mm			
Zulassungen	PTB     PTB 04 ATEX 1051 U			
Technische Daten	IEC	UL	CSA	
EN 60 947-7-1				EN 60 079-0/-7
Querschnitt feindrähtig	0,13–2,5 mm ²			0,2–2,5 mm ²
Querschnitt ein-/mehrdrähtig	0,13–4 mm ²			0,13–4 mm ²
Querschnitt, AWG		22–12	24–12	
Bemessungsstrom	24 A	20 A	24 A	20/21,5 A ¹⁾
Bemessungsspannung	500 V	600 V	600 V	440 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV			
Verschmutzungsgrad	3			
Bemerkung	¹⁾ 1. Wert bei 40 K / 2. Wert bei 45 K			

WKFN 2,5 E/SL/35

- Schutzleiterklemme mit Zugfederanschluss für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 2,5 mm²
- Ex e I/II  II 2GD IM2
Ex-Montagehinweis auf S. 143 beachten



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Schutzleiterklemme, grün/gelb	WKFN 2,5 E/SL/35	56.703.8955.0	100

Allgemeine Daten				
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	5 mm / 82 mm / 48 mm			
Abisolierlänge	11 mm			
Zulassungen	PTB     PTB 04 ATEX 1051 U			
Technische Daten	IEC	UL	CSA	
EN 60 947-7-2				EN 60 079-0/-7
Querschnitt feindrähtig	0,13–2,5 mm ²			0,2–2,5 mm ²
Querschnitt ein-/mehrdrähtig	0,13–4 mm ²			0,13–4 mm ²
Querschnitt, AWG		22–12	24–12	
Bemessungsstrom				
Bemessungsspannung	500 V	600 V	600 V	
Bemessungsstoßspannung	6 kV			
Verschmutzungsgrad	3			

WKFN 2,5 E/D/SL/35 WKFN 2,5 E/N/SL/35

- Etagenklemme, kombiniert, mit Zugfederanschluss für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 2,5 mm²
- Ex e I/II  II 2GD IM2
Ex-Montagehinweis auf S. 143 beachten



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Etagenklemme, kombiniert, grau	WKFN 2,5 E/D/SL/35	56.703.7855.0	100
Etagenklemme, kombiniert, grau	WKFN 2,5 E/N/SL/35	56.703.7755.0	100

Allgemeine Daten				
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	5 mm / 82 mm / 48 mm			
Abisolierlänge	11 mm			
Zulassungen	 PTB 04 ATEX 1051 U			
Technische Daten	IEC	UL	CSA	
EN 60 947-7-1	EN 60 947-7-1			EN 60 079-0/-7
Querschnitt feindrähtig	0,13–2,5 mm ²			
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	0,13–4 mm ²			
Querschnitt, AWG		22–12	24–12	
Bemessungsstrom	24 A	20 A	24 A	
Bemessungsspannung	500 V	300 V	300 V	
Bemessungsstoßspannung	6 kV			
Verschmutzungsgrad	3			

WKFN 2,5 E/D/SL/35

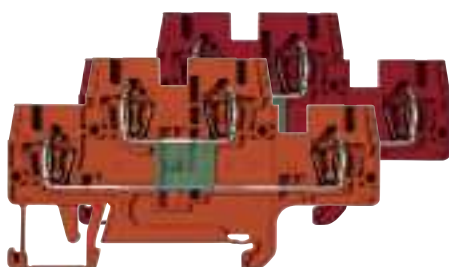
	Funktion	Farbkennung
obere „Etag“	Durchgang	grau
untere „Etag“	Schutzleiter	grün/gelb

WKFN 2,5 E/N/SL/35

	Funktion	Farbkennung
obere „Etag“	Durchgang	blau
untere „Etag“	Schutzleiter	grün/gelb

WKFN 2,5 E...G

- Etagen-Funktionsklemme mit Zugfederanschluss für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 2,5 mm²

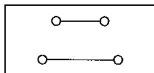
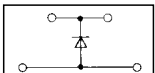
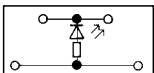
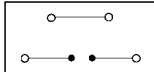
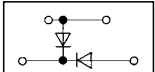
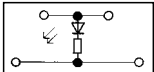
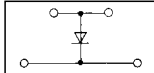
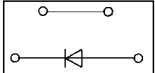
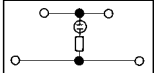


Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Etagen-Funktionsklemme, rot	WKFN 2,5 E.../35	56.703.XX55.5	100
Etagen-Funktionsklemme, orange	WKFN 2,5 E.../35	56.703.XX55.9	100

Allgemeine Daten				
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	5 mm / 82 mm / 48 mm			
Abisolierlänge	11 mm			
Zulassungen				
Technische Daten	IEC	UL	CSA	
EN 60 947-7-1	EN 60 947-7-1			
Querschnitt feindrähtig	0,13–2,5 mm ²			
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	0,13–4 mm ²			
Querschnitt, AWG		22–12	24–12	

Funktionsbeispiele für **fasis** WKFN 2,5 E...

Die Etagenklemme ist als Funktionsklemme für unterschiedlichste Schaltungsaufgaben auf Anfrage erhältlich.

56.703.7555.9 56.703.7555.5		56.703.8255.5	 $I = 1 \text{ A}$ $U = 1000 \text{ V}$	56.703.7455.9 LED rot	 $R = 4,7 \text{ k}\Omega$ $P = 0,5 \text{ W}$ $U = 24 \text{ V DC}$
56.703.7155.5 56.703.7155.9		56.703.7955.5	 $I = 1 \text{ A}$ $U = 1000 \text{ V}$	56.703.7255.5 LED rot	 $R = 4,7 \text{ k}\Omega$ $P = 0,5 \text{ W}$ $U = 24 \text{ V DC}$
56.703.8055.9	 $I = 1 \text{ A}$ $U = 1000 \text{ V}$	56.703.8355.5	 $I = 1 \text{ A}$ $U = 1000 \text{ V}$	56.703.7355.5	 $R = 680 \text{ k}\Omega$ $P = 0,25 \text{ W}$ $U = 100-500 \text{ V}$

Zubehör für **fasis** WKFN 2,5 E/...



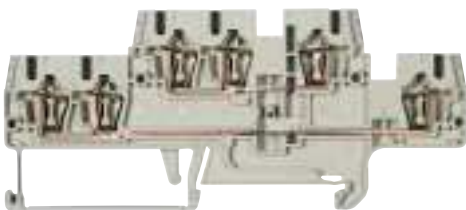
Zubehör	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Abschlussplatte	grau APFN 2,5 E	07.312.7355.0	10
Trennwand	grau WFN 2,5 E	07.312.7455.0	10
Verbindungsstecker, isoliert	2-polig IVB WKFN 2,5–2	Z7.280.6227.0	10
	3-polig IVB WKFN 2,5–3	Z7.280.6327.0	10
	4-polig IVB WKFN 2,5–4	Z7.280.6427.0	10
	5-polig IVB WKFN 2,5–5	Z7.280.6527.0	10
	10-polig IVB WKFN 2,5–10	Z7.280.7027.0	20
	20-polig IVB WKFN 2,5–20	Z7.280.8027.0	20
Vertikal-Verbindungsstecker	1-polig IVB WKFN-V	Z7.261.1127.0	10
Leitereinführungsleiste	0,13–0,2 mm ² LELN 2,5/1 WEISS	05.564.3755.0	100
	0,25–0,5 mm ² LELN 2,5/2 GRAU	05.564.3855.0	100
	0,75–1,0 mm ² LELN 2,5/3 SCHWARZ	05.564.3955.0	100
Abdeckung mit Warnzeichen über 4 Klemmen	ADFN 2,5/4 GELB	04.343.8353.8	10
Bezeichnungsschildträger, 2-fach	BT 5/2	04.243.0855.0	100

Duo-Etagenklammen mit Zugfederanschluss

WKFN 2,5 E1/2/35

WKFN 2,5 E1/2/N/D/35

- Duo-Etagenklamme mit Zugfederanschluss für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 2,5 mm²
- Ex e I/II  II 2GD IM2
Ex-Montagehinweis auf S. 143 beachten



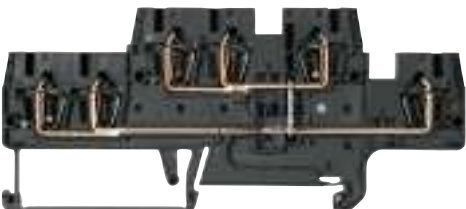
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Etagenklamme, grau	WKFN 2,5 E1/2/35	56.703.6055.0	50
Etagenklamme, kombiniert, grau	WKFN 2,5 E1/2/N/D/35	56.703.6355.0	50

Allgemeine Daten				
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	5 mm / 107 mm / 48 mm			
Abisolierlänge	11 mm			
Zulassungen	PTB     PTB 04 ATEX 1051 U			
Technische Daten	IEC	UL	CSA	
EN 60 947-7-1				EN 60 079-0/-7
Querschnitt feindrätig	0,13–2,5 mm ²			0,2–2,5 mm ²
Querschnitt ein-/mehrdrätig	0,13–4 mm ²			0,13–4 mm ²
Querschnitt, AWG		22–12	24–12	
Bemessungsstrom	22 A	20 A	24 A	20/21 A ¹⁾
Bemessungsspannung	500 V	300 V	300 V	440/275 V ²⁾
Bemessungsstoßspannung	6 kV			
Verschmutzungsgrad	3			

Bemerkung
¹⁾ 1. Wert bei 40 K / 2. Wert bei 45 K
²⁾ Bei Verwendung von Verbindungssteckern in der oberen Etag

WKFN 2,5 E1/2/VB/35

- Duo-Etagenklamme, vertikal verbunden, mit Zugfederanschluss für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 2,5 mm²
- Ex e I/II  II 2GD IM2
Ex-Montagehinweis auf S. 143 beachten



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Etagenklamme, schwarz	WKFN 2,5 E1/2/VB/35	56.703.5955.1	50

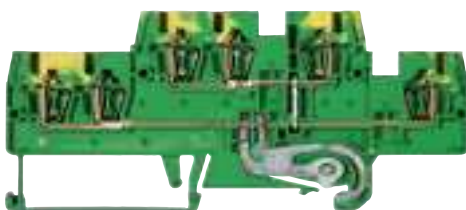
Allgemeine Daten				
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	5 mm / 107 mm / 48 mm			
Abisolierlänge	11 mm			
Zulassungen	PTB     PTB 04 ATEX 1051 U			
Technische Daten	IEC	UL	CSA	
EN 60 947-7-1				EN 60 079-0/-7
Querschnitt feindrätig	0,13–2,5 mm ²			0,2–2,5 mm ²
Querschnitt ein-/mehrdrätig	0,13–4 mm ²			0,13–4 mm ²
Querschnitt, AWG		22–12	24–12	
Bemessungsstrom	22 A	20 A	24 A	20/21 A ¹⁾
Bemessungsspannung	500 V	300 V	300 V	440 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV			
Verschmutzungsgrad	3			

Bemerkung
¹⁾ 1. Wert bei 40 K / 2. Wert bei 45 K

Zubehör	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Trennwand, grau	TWFN 2,5 E1/2	07.312.7855.0	10

WKFN 2,5 E1/2/SL/35

- Duo-Schutzleiterklamme mit Zugfederanschluss für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 2,5 mm²
- Ex e I/II  II 2GD IM2
Ex-Montagehinweis auf S. 143 beachten



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Schutzleiterklamme, grün/gelb	WKFN 2,5 E1/2/SL/35	56.703.6255.0	50

Allgemeine Daten				
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	5 mm / 107 mm / 48 mm			
Abisolierlänge	11 mm			
Zulassungen	PTB     PTB 04 ATEX 1051 U			
Technische Daten	IEC	UL	CSA	
EN 60 947-7-2				EN 60 079-0/-7
Querschnitt feindrätig	0,13–2,5 mm ²			0,2–2,5 mm ²
Querschnitt ein-/mehrdrätig	0,13–4 mm ²			0,13–4 mm ²
Querschnitt, AWG		22–12	24–12	
Bemessungsstrom				
Bemessungsspannung	500 V	600 V	600 V	
Bemessungsstoßspannung	6 kV			
Verschmutzungsgrad	3			

WKFN 2,5 E1/2/D/SL/35 WKFN 2,5 E1/2/N/SL/35

- Duo-Etagenklemme, kombiniert, mit Zugfederanschluss für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 2,5 mm²
- Ex e I/II  II 2GD IM2
Ex-Montagehinweis auf S. 143 beachten



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Etagenklemme, kombiniert, grau	WKFN 2,5 E1/2/D/SL/35	56.703.6155.0	50
Etagenklemme, kombiniert, grau	WKFN 2,5 E1/2/N/SL/35	56.703.6455.0	50

Allgemeine Daten				
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	5 mm / 107 mm / 48 mm			
Abisolierlänge	11 mm			
Zulassungen	  PTB 04 ATEX 1051 U			
Technische Daten	IEC	UL	CSA	
EN 60 947-7-1	EN 60 079-0/-7			
Querschnitt feindrähtig	0,13–2,5 mm ²			
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	0,13–4 mm ²			
Querschnitt, AWG		22–12	24–12	
Bemessungsstrom	22 A	20 A	24 A	
Bemessungsspannung	500 V	300 V	300 V	
Bemessungsstoßspannung	6 kV			
Verschmutzungsgrad	3			

WKFN 2,5 E1/2/35 Klemmenfarbe: grau

	Funktion	Farbkennung
obere „Etage“	Durchgang	grau
untere „Etage“	Durchgang	grau

WKFN 2,5 E1/2/D/SL/35 Klemmenfarbe: grau

	Funktion	Farbkennung
obere „Etage“	Durchgang	grau
untere „Etage“	Schutzleiter	grün/gelb

WKFN 2,5 E1/2/N/D/35 Klemmenfarbe: grau

	Funktion	Farbkennung
obere „Etage“	Durchgang	blau
untere „Etage“	Durchgang	grau

WKFN 2,5 E1/2/N/SL/35 Klemmenfarbe: grau

	Funktion	Farbkennung
obere „Etage“	Durchgang	blau
untere „Etage“	Schutzleiter	grün/gelb

WKFN 2,5 E1/2/VB/35 Klemmenfarbe: schwarz

	Funktion	Farbkennung
obere „Etage“	Durchgang	schwarz
untere „Etage“	vert. gebrückt	schwarz

WKFN 2,5 E1/2/SL/35 Klemmenfarbe: grün/gelb

	Funktion	Farbkennung
obere „Etage“	Schutzleiter	grün/gelb
untere „Etage“	vert. gebrückt	grün/gelb

Zubehör für **fasis** WKFN 2,5 E1/2/...

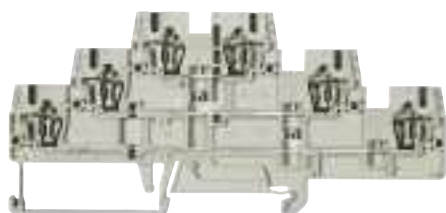


Zubehör	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Abschlussplatte	grau APFN 2,5 E1/2	07.312.7755.0	10
Trennwand	grau TWFN 2,5 E1/2	07.312.7855.0	10
Verbindungsstecker, isoliert	2-polig IVB WKFN 2,5–2	Z7.280.6227.0	10
	3-polig IVB WKFN 2,5–3	Z7.280.6327.0	10
	4-polig IVB WKFN 2,5–4	Z7.280.6427.0	10
	5-polig IVB WKFN 2,5–5	Z7.280.6527.0	10
	10-polig IVB WKFN 2,5–10	Z7.280.7027.0	20
	20-polig IVB WKFN 2,5–20	Z7.280.8027.0	20
Vertikal-Verbindungsstecker	1-polig IVB WKFN-V	Z7.261.1127.0	10
Leitereinführungsleiste	0,13–0,2 mm ² LELN 2,5/1 WEISS	05.564.3755.0	100
	0,25–0,5 mm ² LELN 2,5/2 GRAU	05.564.3855.0	100
	0,75–1,0 mm ² LELN 2,5/3 SCHWARZ	05.564.3955.0	100
Abdeckung mit Warnzeichen über 4 Klemmen	ADFN 2,5/4 GELB	04.343.8353.8	10
Bezeichnungsschildträger, 2-fach	BT 5/2	04.243.0855.0	100
Prüfadapter, modular	PS WKFN	Z1.299.9753.0	10
Prüfstecker	ST 2/2,3	Z5.553.2921.0	10
Schraubendreher, unisoliert	DIN 5264 B 0,6x3,5	06.502.4000.0	5
Schraubendreher, unisoliert, MINI	DIN 5264 B 0,6x3,5 M	06.502.5000.0	10

Etagenklemmen mit Zugfederanschluss

WKFN 2,5 E3/35

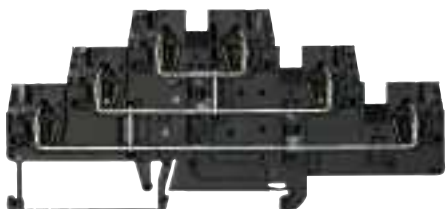
- Etagenklemme mit Zugfederanschluss für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 2,5 mm²
- Ex e I/II  II 2GD IM2
Ex-Montagehinweis auf S. 143 beachten



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Etagenklemme, grau	WKFN 2,5 E3/35	56.703.3055.0	50
Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	5 mm / 123 mm / 59 mm		
Abisolierlänge	11 mm		
Zulassungen	PTB      PTB 04 ATEX 1051 U		
Technische Daten	IEC	UL	CSA
	EN 60 947-7-1		EN 60 079-0/-7
Querschnitt feindrätig	0,13–2,5 mm ²		0,2–2,5 mm ²
Querschnitt ein-/mehdrätig	0,13–4 mm ²		0,13–4 mm ²
Querschnitt, AWG		22–12	24–12
Bemessungsstrom	20 A	20 A	24 A
Bemessungsspannung	500 V	300 V	300 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV		
Verschmutzungsgrad	3		
Bemerkung	¹⁾ 1. Wert bei 40 K / 2. Wert bei 45 K ²⁾ Bei Verwendung von Verbindungssteckern in der oberen Etag		

WKFN 2,5 E3/VB/35

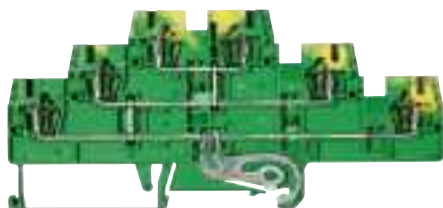
- Etagenklemme, vertikal verbunden, mit Zugfederanschluss für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 2,5 mm²
- Ex e I/II  II 2GD IM2
Ex-Montagehinweis auf S. 143 beachten



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Etagenklemme, schwarz	WKFN 2,5 E3/VB/35	56.703.2955.1	50
Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	5 mm / 123 mm / 59 mm		
Abisolierlänge	11 mm		
Zulassungen	PTB      PTB 04 ATEX 1051 U		
Technische Daten	IEC	UL	CSA
	EN 60 947-7-1		EN 60 079-0/-7
Querschnitt feindrätig	0,13–2,5 mm ²		0,2–2,5 mm ²
Querschnitt ein-/mehdrätig	0,13–4 mm ²		0,13–4 mm ²
Querschnitt, AWG		22–12	24–12
Bemessungsstrom	20 A	20 A	24 A
Bemessungsspannung	500 V	600 V	600 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV		
Verschmutzungsgrad	3		
Bemerkung	¹⁾ 1. Wert bei 40 K / 2. Wert bei 45 K		

WKFN 2,5 E3/SL/35

- Etagen-Schutzleiterklemme mit Zugfederanschluss für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 2,5 mm²
- Ex e I/II  II 2GD IM2
Ex-Montagehinweis auf S. 143 beachten

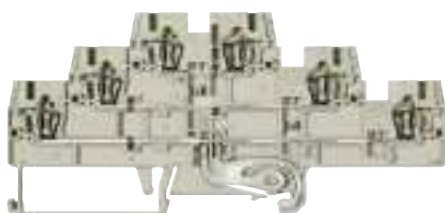


Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Etagen-Schutzleiterklemme, grün/gelb	WKFN 2,5 E/SL/35	56.703.8855.0	50
Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	5 mm / 123 mm / 59 mm		
Abisolierlänge	11 mm		
Zulassungen	PTB      PTB 04 ATEX 1051 U		
Technische Daten	IEC	UL	CSA
	EN 60 947-7-2		EN 60 079-0/-7
Querschnitt feindrätig	0,13–2,5 mm ²		0,2–2,5 mm ²
Querschnitt ein-/mehdrätig	0,13–4 mm ²		0,13–4 mm ²
Querschnitt, AWG		22–12	24–12
Bemessungsstrom			
Bemessungsspannung	500 V	600 V	600 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV		
Verschmutzungsgrad	3		

Etagen-/Motoranschlussklemme mit Zugfederanschluss

WKFN 2,5 E3/D/D/SL/35 WKFN 2,5 E3/N/D/SL/35

- Etagenklemme, kombiniert, mit Zugfederanschluss für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 2,5 mm²
- Ex e I/II  II 2GD IM2
Ex-Montagehinweis auf S. 143 beachten



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Etagenklemme, grau	WKFN 2,5 E3/D/D/SL/35	56.703.3355.0	50
Etagenklemme, grau	WKFN 2,5 E3/N/D/SL/35	56.703.3255.0	50

Allgemeine Daten				
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	5 mm / 123 mm / 59 mm			
Abisolierlänge	11 mm			
Zulassungen	PTB    PTB 04 ATEX 1051 U			
Technische Daten	IEC	UL	CSA	
EN 60 947-7-1	EN 60 079-0/-7			
Querschnitt feindrähtig	0,13 – 2,5 mm ²			
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	0,13 – 4 mm ²			
Querschnitt, AWG		22 – 12	24 – 12	
Bemessungsstrom	20 A	20 A	24 A	
Bemessungsspannung	500 V	300 V	300 V	
Bemessungsstoßspannung	6 kV			
Verschmutzungsgrad	3			

WKFN 2,5 E3/N/D/SL/35 Klemmenfarbe: grau

	Funktion	Farbkennung
obere „Etag“	Durchgang	blau
mittlere „Etag“	Durchgang	grau
untere „Etag“	Schutzleiter	grün/gelb

WKFN 2,5 E3/D/D/SL/35 Klemmenfarbe: grau

	Funktion	Farbkennung
obere „Etag“	Durchgang	grau
mittlere „Etag“	Durchgang	grau
untere „Etag“	Schutzleiter	grün/gelb

WKF 4 3D/SL

- Motoranschlussklemme mit Zugfederanschluss für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 4 mm²



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Motoranschlussklemme, grau	WKF 4 3D/SL	56.704.8453.0	50

Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	6 mm / 100 mm / 84 mm		
Abisolierlänge	10 mm		
Zulassungen			
Technische Daten	IEC	UL	CSA
EN 60947-7-1/DIN VDE 0611 T1			
Querschnitt feindrähtig	0,13 – 4 mm ²		
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	0,13 – 4 mm ²		
Querschnitt, AWG		28 – 10	
Bemessungsstrom	28 A	30 A	
Bemessungsspannung	800 V	600 V	
Bemessungsstoßspannung	8 kV		
Verschmutzungsgrad	3		

Zubehör für **fasis** WKFN 2,5 E3/...



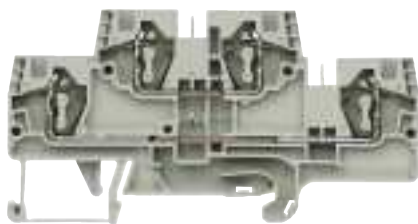
Zubehör	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Abschlussplatte	grau APFN 2,5 E3	07.312.7555.0	10
Trennwand	grau TWFN 2,5 E3	07.312.7655.0	10
Verbindungsstecker, isoliert	2-polig IVB WKF 2,5–2	Z7.280.6227.0	10
	3-polig IVB WKF 2,5–3	Z7.280.6327.0	10
	4-polig IVB WKF 2,5–4	Z7.280.6427.0	10
	5-polig IVB WKF 2,5–5	Z7.280.6527.0	10
	10-polig IVB WKF 2,5–10	Z7.280.7027.0	20
	20-polig IVB WKF 2,5–20	Z7.280.8027.0	20
Vertikal-Verbindungsstecker	1-polig IVB WKF–V	Z7.261.1127.0	10
Leitereinführungsleiste	0,13 – 0,2 mm ² LELN 2,5/1 WEISS	05.564.3755.0	100
	0,25 – 0,5 mm ² LELN 2,5/2 GRAU	05.564.3855.0	100
	0,75 – 1,0 mm ² LELN 2,5/3 SCHWARZ	05.564.3955.0	100
Abdeckung mit Warnzeichen über 4 Klemmen	ADFN 2,5/4 GELB	04.343.8353.8	10
Bezeichnungsschildträger, 2-fach	BT 5/2	04.243.0855.0	100

Etagenklemmen mit Zugfederanschluss

WKFN 4 E/35

WKFN 4 E/N/D/35

- Etagenklemme mit Zugfederanschluss für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 4 mm²
- Ex e I/II  II 2GD IM2
Ex-Montagehinweis auf S. 143 beachten



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Etagenklemme, grau	WKFN 4 E/35	56.704.7055.0	100
Etagenklemme, kombiniert, grau	WKFN 4 E/N/D/35	56.704.7655.0	100

Allgemeine Daten				
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	6 mm / 90 mm / 48 mm			
Abisolierlänge	11 mm			
Zulassungen	PTB   PTB 05 ATEX 1104 U			
Technische Daten	IEC	UL	CSA	
Querschnitt feindrätig	EN 60 947-7-1			EN 60 079-0/-7
Querschnitt ein-/mehrdrätig	0,13–4 mm ²			0,13–4 mm ²
Querschnitt, AWG		24–10	24–10	
Bemessungsstrom	32 A	30 A	32 A	27/29 A ¹⁾
Bemessungsspannung	500 V	300 V	300 V	440/352 V ²⁾
Bemessungsstoßspannung	6 kV			
Verschmutzungsgrad	3			
Bemerkung	¹⁾ 1. Wert bei 40 K / 2. Wert bei 45 K ²⁾ Bei Verwendung von Querbrücken nach EN 60079-0 und -7 ist eine Stromreduzierung von 2 A bei 45 K zu berücksichtigen. ³⁾ Bei Verwendung von Verbindungssteckern in der oberen Etage			

WKFN 4 E/N/D/35 Klemmenfarbe: grau

	Funktion	Farbkennung
obere „Etage“	Durchgang	blau
untere „Etage“	Durchgang	grau

WKFN 4 E/VB/35

- Etagenklemme, vertikal verbunden, mit Zugfederanschluss für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 4 mm²
- Ex e I/II  II 2GD IM2
Ex-Montagehinweis auf S. 143 beachten

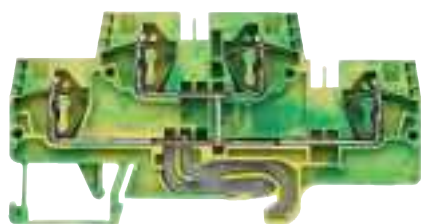


Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Etagenklemme, schwarz	WKFN 4 E/VB/35	56.704.6955.1	100

Allgemeine Daten				
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	6 mm / 90 mm / 48 mm			
Abisolierlänge	11 mm			
Zulassungen	PTB   PTB 05 ATEX 1104 U			
Technische Daten	IEC	UL	CSA	
Querschnitt feindrätig	EN 60 947-7-1			EN 60 079-0/-7
Querschnitt ein-/mehrdrätig	0,13–4 mm ²			0,13–4 mm ²
Querschnitt, AWG		24–10	24–10	
Bemessungsstrom	32 A	30 A	32 A	30/31 A ¹⁾
Bemessungsspannung	500 V	600 V	300 V	440 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV			
Verschmutzungsgrad	3			
Bemerkung	¹⁾ 1. Wert bei 40 K / 2. Wert bei 45 K			

WKFN 4 E/SL/35

- Etagen-Schutzleiterklemme mit Zugfederanschluss für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 4 mm²
- Ex e I/II  II 2GD IM2
Ex-Montagehinweis auf S. 143 beachten



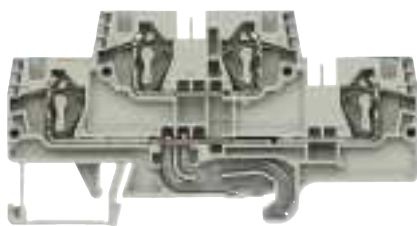
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Etagen-Schutzleiterklemme, grün/gelb	WKFN 4 E SL/35	56.704.9255.0	100

Allgemeine Daten				
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	6 mm / 90 mm / 48 mm			
Abisolierlänge	11 mm			
Zulassungen	PTB   PTB 05 ATEX 1104 U			
Technische Daten	IEC	UL	CSA	
Querschnitt feindrätig	EN 60 947-7-2			EN 60 079-0/-7
Querschnitt ein-/mehrdrätig	0,13–4 mm ²			0,13–4 mm ²
Querschnitt, AWG		24–10	24–10	
Bemessungsstrom				
Bemessungsspannung	500 V	600 V	600 V	
Bemessungsstoßspannung	6 kV			
Verschmutzungsgrad	3			

Etagenklemmen mit Zugfederanschluss

WKFN 4 E/D/SL/35 WKFN 4 E/N/SL/35

- Etagenklemme, kombiniert, mit Zugfederanschluss für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 4 mm²
- Ex e I/II  II 2GD IM2
- Ex-Montagehinweis auf S. 143 beachten



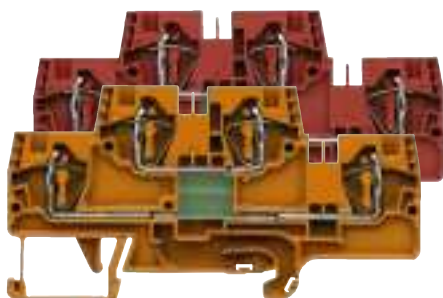
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Etagenklemme, kombiniert, grau	WKFN 4 E/D/SL/35	56.704.7855.0	100
Etagenklemme, kombiniert, grau	WKFN 4 E/N/SL/35	56.704.7755.0	100

Allgemeine Daten				
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	6 mm / 90 mm / 48 mm			
Abisolierlänge	11 mm			
Zulassungen	PTB 05 ATEX 1104 U			
Technische Daten	IEC	UL	CSA	
EN 60 947-7-1				EN 60 079-0/-7
Querschnitt feindrähtig	0,13–4 mm ²			
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	0,13–6 mm ²			
Querschnitt, AWG		24–10	24–10	
Bemessungsstrom	32 A	30 A	32 A	
Bemessungsspannung	500 V	300 V	300 V	
Bemessungsstoßspannung	6 kV			
Verschmutzungsgrad	3			

WKFN 4 E/D/SL/35			WKFN 4 E/N/SL/35		
	Funktion	Farbkennung		Funktion	Farbkennung
obere „Etag“	Durchgang	grau	obere „Etag“	Durchgang	blau
untere „Etag“	Schutzleiter	grün/gelb	untere „Etag“	Schutzleiter	grün/gelb

WKFN 4 E /35...

- Etagen-Funktionsklemme mit Zugfederanschluss für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 4 mm²

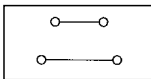
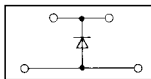
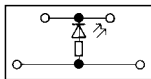
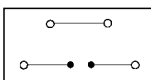
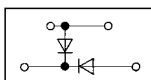
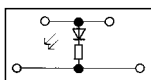
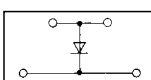
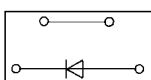
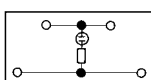


Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Etagen-Funktionsklemme, rot	WKFN 4 E /35...	56.704.XX55.5	100
Etagen-Funktionsklemme, orange	WKFN 4 E /35...	56.704.XX55.9	100

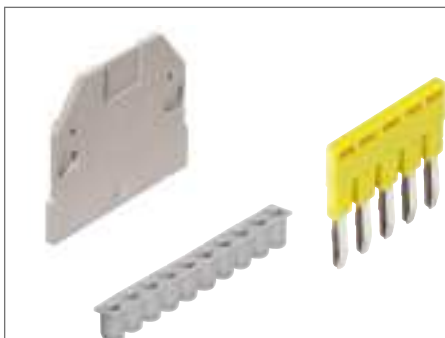
Allgemeine Daten				
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	6 mm / 90 mm / 48 mm			
Abisolierlänge	11 mm			
Zulassungen	 			
Technische Daten	IEC	UL	CSA	
EN 60947-7-1				
Querschnitt feindrähtig	0,13 – 4 mm ²			
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	0,13 – 6 mm ²			
Querschnitt, AWG		24–10	24–10	

Funktionsbeispiele für **fasis** WKFN 4 E/...

Die Etagenklemme ist als Funktionsklemme für unterschiedlichste Schaltungsaufgaben auf Anfrage erhältlich.

56.704.7555.9 56.704.7555.5		56.704.8255.5		I = 1 A U = 1000 V	56.704.7455.9 LED rot		R = 4,7 kΩ P = 0,5 W U = 24 V DC
56.704.7155.5 56.704.7155.9		56.704.7955.5		I = 1 A U = 1000 V	56.704.7255.5 LED rot		R = 4,7 kΩ P = 0,5 W U = 24 V DC
56.704.8055.9		56.704.8355.5		I = 1 A U = 1000 V	56.704.7355.5		R = 680 kΩ P = 0,25 W U = 100-500 V

Zubehör für **fasis** WKFN 4 E/...

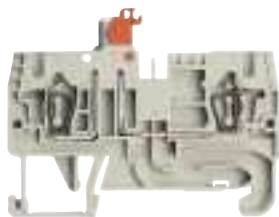


Zubehör	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Abschlussplatte	grau APFN 4 E...	07.312.9655.0	10
Trennwand	grau TWFN 4 E...	07.312.9755.0	10
Verbindungsstecker, isoliert**	2-polig IVB WKF 4–2	Z7.261.1227.0	10
	3-polig IVB WKF 4–3	Z7.261.1327.0	10
	4-polig IVB WKF 4–4	Z7.261.1427.0	10
	5-polig IVB WKF 4–5	Z7.261.1527.0	10
	6-polig IVB WKF 4–6	Z7.261.1627.0	10
	7-polig IVB WKF 4–7	Z7.261.1727.0	20
	8-polig IVB WKF 4–8	Z7.261.1827.0	20
	9-polig IVB WKF 4–9	Z7.261.1927.0	20
	10-polig IVB WKF 4–10	Z7.261.2027.0	20
Vertikal-Verbindungsstecker, isoliert	1-polig IVB WKF-V	Z7.261.1127.0	10
Leitereinführungsleiste	0,13–0,2 mm ² LEL 4/1 WEISS	05.561.8553.0	100
	0,25–0,5 mm ² LEL 4/2 GRAU	05.561.8653.0	100
	0,75–1,0 mm ² LEL 4/3 SCHWARZ	05.561.8753.0	100

Messer-Trennklemmen mit Zugfederanschluss

WKFN 2,5 TKM/35

- Messer-Trennklemme mit Zugfederanschluss für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 2,5 mm²



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Trennklemme, grau	WKFN 2,5 TKM/35	56.703.5355.0	100
Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	5 mm / 60 mm / 38 mm		
Abisolierlänge	11 mm		
Zulassungen			
Technische Daten	IEC	UL	CSA
	EN 60947-7-1		
Querschnitt feindrähtig	0,14 – 2,5 mm ²		
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	0,2 – 4 mm ²		
Querschnitt, AWG		24 – 12	24 – 12
Bemessungsstrom	20 A	19 A	20 A
Bemessungsspannung	630 V	300 V	300 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV		
Verschmutzungsgrad	3		
Zubehör			
Abschlussplatte, grau	APFN 2,5 D1/2	07.312.6955.0	10
Trennwand, grau	TWFN 2,5 D1/2	07.312.7055.0	10

WKFN 2,5 TKM 1/2/35

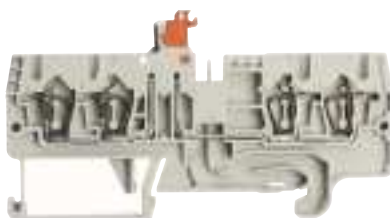
- Messer-Trennklemme mit Zugfederanschluss für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 2,5 mm²



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Trennklemme, grau	WKFN 2,5 TKM 1/2/35	56.703.5455.0	100
Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	5 mm / 72 mm / 38 mm		
Abisolierlänge	11 mm		
Zulassungen			
Technische Daten	IEC	UL	CSA
	EN 60947-7-1		
Querschnitt feindrähtig	0,14 – 2,5 mm ²		
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	0,2 – 4 mm ²		
Querschnitt, AWG		24 – 12	24 – 12
Bemessungsstrom	20 A	19 A	20 A
Bemessungsspannung	630 V	300 V	300 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV		
Verschmutzungsgrad	3		
Zubehör			
Abschlussplatte, grau	APFN 2,5 D2/2	07.312.7155.0	10
Trennwand, grau	TWFN 2,5 D2/2	07.312.7255.0	10

WKFN 2,5 TKM 2/2/35

- Messer-Trennklemme mit Zugfederanschluss für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 2,5 mm²

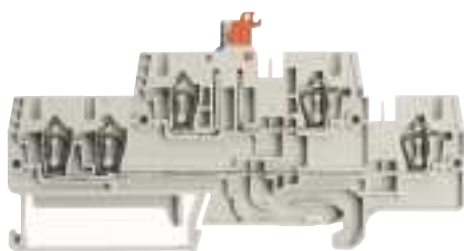


Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Trennklemme, grau	WKFN 2,5 TKM 2/2/35	56.703.5555.0	50
Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	5 mm / 85 mm / 38 mm		
Abisolierlänge	11 mm		
Zulassungen			
Technische Daten	IEC	UL	CSA
	EN 60947-7-1		
Querschnitt feindrähtig	0,14 – 2,5 mm ²		
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	0,2 – 4 mm ²		
Querschnitt, AWG		24 – 12	24 – 12
Bemessungsstrom	20 A	19 A	20 A
Bemessungsspannung	630 V	300 V	300 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV		
Verschmutzungsgrad	3		
Zubehör			
Abschlussplatte, grau	APFN 2,5 TKM D2/2	07.313.0055.0	10
Trennwand, grau	TWFN 2,5 TKM D2/2	07.313.0155.0	10

Etagen-Trennklemme mit Zugfederanschluss

WKFN 2,5 TKM E1/35

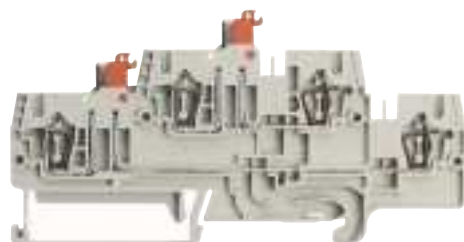
- Etagen-Trennklemme mit Zugfederanschluss für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 2,5 mm²



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Etagen-Trennklemme, grau	WKFN 2,5 TKM E1/35	56.703.6555.0	50
Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	5 mm / 107 mm / 48 mm		
Abisolierlänge	11 mm		
Zulassungen			
Technische Daten	IEC	UL	CSA
	EN 60947-7-1		
Querschnitt feindrähtig	0,14 – 2,5 mm ²		
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	0,2 – 4 mm ²		
Querschnitt, AWG		24 – 12	24 – 12
Bemessungsstrom	20 A	19 A	20 A
Bemessungsspannung	500 V	300 V	300 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV		
Verschmutzungsgrad	3		
Zubehör			
Abschlussplatte, grau	APFN 2,5 E1/2	07.312.7755.0	10
Trennwand, grau	TWFN 2,5 E1/2	07.312.7855.0	10

WKFN 2,5 TKM E2/35

- Etagen-Trennklemme mit Zugfederanschluss für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 2,5 mm²



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Etagen-Trennklemme, grau	WKFN 2,5 TKM E2/35	56.703.6655.0	50
Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	5 mm / 107 mm / 48 mm		
Abisolierlänge	11 mm		
Zulassungen			
Technische Daten	IEC	UL	CSA
	EN 60947-7-1		
Querschnitt feindrähtig	0,14 – 2,5 mm ²		
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	0,2 – 4 mm ²		
Querschnitt, AWG		24 – 12	24 – 12
Bemessungsstrom	19 A	19 A	19 A
Bemessungsspannung	500 V	300 V	300 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV		
Verschmutzungsgrad	3		
Zubehör			
Abschlussplatte, grau	APFN 2,5 E1/2	07.312.7755.0	10
Trennwand, grau	TWFN 2,5 E1/2	07.312.7855.0	10

Zubehör für **fasis** WKFN 2,5 TKM...



Zubehör		Typ	Bestell-Nr.	VPE
Verbindungsstecker, isoliert	2-polig	IVB WKF 2,5–2	Z7.280.6227.0	10
	3-polig	IVB WKF 2,5–3	Z7.280.6327.0	10
	4-polig	IVB WKF 2,5–4	Z7.280.6427.0	10
	5-polig	IVB WKF 2,5–5	Z7.280.6527.0	10
	6-polig	IVB WKF 2,5–6	Z7.280.6627.0	10
	7-polig	IVB WKF 2,5–7	Z7.280.6727.0	20
	8-polig	IVB WKF 2,5–8	Z7.280.6827.0	20
	9-polig	IVB WKF 2,5–9	Z7.280.6927.0	20
	10-polig	IVB WKF 2,5–10	Z7.280.7027.0	20
Leitereinführungsleiste	20-polig	IVB WKF 2,5–20	Z7.280.8027.0	20
	0,13–0,2 mm²	LELN 2,5/1 WEISS	05.564.3755.0	100
	0,25–0,5 mm²	LELN 2,5/2 GRAU	05.564.3855.0	100
	0,75–1,0 mm²	LELN 2,5/3 SCHWARZ	05.564.3955.0	100
Abdeckung mit Warnzeichen über 4 Klemmen		ADFN 2,5/4 GELB	04.343.8353.8	10
Prüfadapter, modular		PS WKCF	Z1.299.9753.0	10
Prüfstecker		ST 2/2,3	Z5.553.2921.0	10
Schraubendreher, unisoliert		DIN 5264 B 0,6x3,5	06.502.4000.0	5
Schraubendreher, unisoliert, MINI		DIN 5264 B 0,6x3,5 M	06.502.5000.0	10

Sicherungsklemmen mit Zugfederanschluss

WKFN 4 TKG mit THSi 5 x 20

- Trenn-Grundklemme mit Zugfederanschluss für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 4 mm²



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Trenn-Grundklemme, grau	WKFN 4 TKG/35	56.704.4055.0	100
Sicherungstrennhebel	THSi 5x20	Z1.298.1053.0	10
Sicherungstrennhebel mit LED 12–24 V ²⁾	THSi 5x20 LED24	Z1.298.1153.0	10
Sicherungstrennhebel mit LED 24–60 V ²⁾	THSi 5x20 LED60	Z1.298.1253.0	10
Sicherungstrennhebel mit GL 110–250 V ²⁾	THSi 5x20 GL250	Z1.298.1353.0	10

Allgemeine Daten				
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	6 mm / 82 mm / 38 mm			
Abisolierlänge	11 mm			
Zulassungen	KEMA 01 ATEX 2087 U			
Technische Daten		IEC	UL	CSA
		EN 60 947-7-3		EN 60 079-0/-7
Querschnitt feindrähtig		0,13–4 mm ²		
Querschnitt ein-/mehrdrahtig		0,13–6 mm ²		
Querschnitt, AWG			24–10	22–10
Bemessungsstrom		1)	1)	10 A ¹⁾
Bemessungsspannung		500 V ²⁾	600 V ²⁾	300 V ²⁾
Bemessungsstoßspannung		8 kV		
Verschmutzungsgrad		3		

Zubehör	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Abschlussplatte, grau	APFN 4 D2/2	07.312.9055.0	10
Trennwand, grau	TWFN 4 D2/2	07.312.9155.0	10

WKFN 4 TKG mit THSi 6,3 x 32

- Trenn-Grundklemme mit Zugfederanschluss für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 4 mm²



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Trenn-Grundklemme, grau	WKFN 4 TKG/35	56.704.4055.0	100
Sicherungstrennhebel	THSi 6,3x32	Z1.298.1653.0	10
Sicherungstrennhebel mit LED 12–24 V ²⁾	THSi 6,3x32 LED24	Z1.298.1753.0	10
Sicherungstrennhebel mit LED 24–60 V ²⁾	THSi 6,3x32 LED60	Z1.298.1853.0	10
Sicherungstrennhebel mit GL 110–250 V ²⁾	THSi 6,3x32 GL250	Z1.298.1953.0	10
Sicherungstrennhebel mit GL 500 V ²⁾	THSi 6,3x32 GL500	Z1.298.2053.0	10

Allgemeine Daten				
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	6 mm / 82 mm / 38 mm			
Abisolierlänge	11 mm			
Zulassungen	KEMA 01 ATEX 2087 U			
Technische Daten		IEC	UL	CSA
		EN 60 947-7-3		EN 60 079-0/-7
Querschnitt feindrähtig		0,13–4 mm ²		
Querschnitt ein-/mehrdrahtig		0,13–6 mm ²		
Querschnitt, AWG			24–10	22–10
Bemessungsstrom		1)	1)	10 A ¹⁾
Bemessungsspannung		500 V ²⁾	600 V ²⁾	300 V ²⁾
Bemessungsstoßspannung		8 kV		
Verschmutzungsgrad		3		

Zubehör	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Abschlussplatte, grau	APFN 4 D2/2	07.312.9055.0	10
Zwischenplatte, 4 mm, blau	ZP/WKFN 4 TKG	07.313.1655.0	10
Trennwand, grau	TWFN 4 D2/2	07.312.9155.0	10

Info und Zubehör für **fasis** WKFN 4 TKG mit THSi...

¹⁾ Der Strom wird durch die eingesetzte Sicherung bestimmt.

²⁾ Der Spannungsbereich wird durch die eingebaute Sicherung und Leuchtanzeige bestimmt.

Je nach Anwendung und Einbauweise sind in geschlossenen Sicherungshaltern die Erwärmungsverhältnisse zu prüfen. Höhere Umgebungstemperaturen stellen für die Sicherungseinsätze eine zusätzliche Belastung dar, bei diesen Anwendungen ist daher die Reduzierung des Bemessungsstromes entsprechend zu berücksichtigen.

Kennmelder (24 V): Leuchtfarbe rot
Stromaufnahme: 10,3 mA

Kennmelder (220 V): Leuchtfarbe rot
Stromaufnahme: 0,3 mA

Bei der Auswahl von G-Sicherungseinsätzen ist darauf zu achten, dass die angegebene maximale Verlustleistung nicht überschritten wird. Maximale Verlustleistung bei 23°C Umgebungstemperatur (gem. DIN EN 60947-7-3)

Typ	Bemessungs- spannung	Überlastschutz		ausschließlicher Kurzschlusschutz	
		Einzel- anordnung	Verbund- anordnung	Einzel- anordnung	Verbund- anordnung
THSi 5x20	250 V	1,6 W	1,6 W	4,0 W	2,5 W
THSi 6,3x32	500 V	2,5 W	1,6 W	4,0 W	2,5 W

Zubehör	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Verbindungsstecker, isoliert	2-polig	IVB WKF 4-2	Z7.261.1227.0
	3-polig	IVB WKF 4-3	Z7.261.1327.0
	4-polig	IVB WKF 4-4	Z7.261.1427.0
	5-polig	IVB WKF 4-5	Z7.261.1527.0
	6-polig	IVB WKF 4-6	Z7.261.1627.0
	7-polig	IVB WKF 4-7	Z7.261.1727.0
	8-polig	IVB WKF 4-8	Z7.261.1827.0
	9-polig	IVB WKF 4-9	Z7.261.1927.0
	10-polig	IVB WKF 4-10	Z7.261.2027.0
Leitereinführungsleiste	0,13–0,2 mm ²	LEL 4/1 WEISS	05.561.8553.0
	0,25–0,5 mm ²	LEL 4/2 GRAU	05.561.8653.0
	0,75–1,0 mm ²	LEL 4/3 SCHWARZ	05.561.8753.0
Abdeckung mit Warnzeichen über 4 Klemmen	ADF 4/4 GELB	04.343.6153.8	10
Prüfadapter, modular	ST 2/2,3	Z5.553.2921.0	10
Schraubendreher, unisoliert	DIN 5264 B 0,6x3,5	06.502.4000.0	5
Schraubendreher, unisoliert, MINI	DIN 5264 B 0,6x3,5 M	06.502.5000.0	10

- Trenn-Grundklemme mit Zugfederanschluss für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 4 mm²

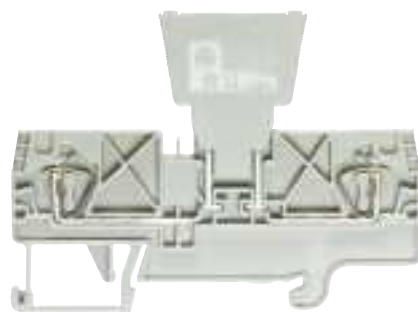


Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Trenn-Grundklemme, grau	WKFN 4 TKG/35	56.704.4055.0	100
Sicherungshalter für Sicherung 5 x 20	Si ST	Z1.299.4055.0	10
Sicherungshalter mit Kennmelder (24V) ²⁾	Si ST LED	Z1.299.4155.0	10
Sicherungshalter mit Kennmelder (220V) ²⁾	Si ST GL	Z1.299.4255.0	10

Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	6 mm / 82 mm / 38 mm			
Abisolierlänge	11 mm			
Zulassungen				KEMA 01 ATEX 2087 U
Technische Daten	IEC	UL	CSA	Ex
	EN 60 947-7-3			EN 60 079-0/-7
Querschnitt feindrähtig	0,13–4 mm ²			
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	0,13–6 mm ²			
Querschnitt, AWG		24–10	22–10	
Bemessungsstrom	1) ¹⁾	1) ¹⁾	10 A ¹⁾	
Bemessungsspannung	500 V ²⁾	600 V ²⁾	300 V ²⁾	
Bemessungsstoßspannung	8 kV			
Verschmutzungsgrad	3			

Zubehör	Typ	Bestell-Nr.	VE
Abschlussplatte, grau	APFN 4 D2/2	07.312.9055.0	10
Trennwand, grau	TWEN 4 D2/2	07.312.9155.0	10

- Trenn-Grundklemme mit Zugfederanschluss für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 4 mm²



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Trenn-Grundklemme, grau	WKFN 4 TKG/35	56.704.4055.0	100
Diodenstecker – unbestückt	$J_{\max} = 10 \text{ A}^{1)}$ DIST ...	Z1.299.3055.0	10
Diodenstecker – Diode	$J_{\max} = 1 \text{ A}^{1)}$ DIST-1 N 4007-1 ³⁾	Z1.299.3155.0	10
Diodenstecker – Diode	$J_{\max} = 1 \text{ A}^{1)}$ DIST-1 N 4007-2 ⁴⁾	Z1.299.3355.0	10
Diodenstecker mit Brücke	$J_{\max} = 10 \text{ A}^{1)}$ DIST-D	Z1.299.3255.0	10

Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	6 mm / 82 mm / 38 mm			
Abisolierlänge	11 mm			
Zulassungen	KEMA 01 ATEX 2087 U			
Technische Daten	IEC	UL	CSA	Ex
	EN 60 947-7-3			EN 60 079-0/-7
Querschnitt feindrähtig	0,13–4 mm ²			
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	0,13–6 mm ²			
Querschnitt, AWG		24–10	22–10	
Bemessungsstrom	1)	1)	10 A ¹⁾	
Bemessungsspannung	500 V ²⁾	600 V ²⁾	300 V ²⁾	
Bemessungsstoßspannung	8 kV			
Verschmutzungsgrad	3			

Abschlussplatte, grau	APFN 4 D2/2	07.312.9055.0	10
Trennwand, grau	TWFN 4 D2/2	07.312.9155.0	10

1) Der Strom wird durch die eingesetzten Sicherungen oder Bauteile bestimmt. 2) Der Spannungsbereich wird durch die eingebaute Sicherung und Leuchtanzeige bestimmt. Je nach Anwendung und Einbauweise sind in geschlossenen Sicherungshaltern die Erwärmungsverhältnisse zu prüfen. Höhere Umgebungstemperaturen stellen für die Sicherungseinsätze eine zusätzliche Belastung dar, bei diesen Anwendungen ist daher die Reduzierung des Bemessungsstromes entsprechend zu berücksichtigen. Kennmelder (24 V): Leuchtfarbe rot Stromaufnahme: 10,3 mA Kennmelder (220 V): Leuchtfarbe rot Stromaufnahme: 0,3 mA ^{3) / 4)} Periodische Spitzenspannung 1000 V Polung der Diode: Anode Katode³⁾ Katode Anode⁴⁾				Zubehör Verbindungsstecker, isoliert Leitereinführungsleiste Abdeckung mit Warnzeichen über 4 Klemmen Prüfadapter, modular Schraubendreher, unisoliert Schraubendreher, unisoliert, MINI				Typ 2-polig 3-polig 4-polig 5-polig 6-polig 7-polig 8-polig 9-polig 10-polig 0,13–0,2 mm² 0,25–0,5 mm² 0,75–1,0 mm² ADF 4/4 GELB ST 2/2,3 DIN 5264 B 0,6x3,5 DIN 5264 B 0,6x3,5 M				Bestell-Nr. Z7.261.1227.0 Z7.261.1327.0 Z7.261.1427.0 Z7.261.1527.0 Z7.261.1627.0 Z7.261.1727.0 Z7.261.1827.0 Z7.261.1927.0 Z7.261.2027.0 05.561.8553.0 05.561.8653.0 05.561.8753.0 04.343.6153.8 Z5.553.2921.0 06.502.4000.0 06.502.5000.0				VPE 10 10 10 10 10 20 20 20 20 100 100 100 10 10 5 10			
Typ	Bemessungs- spannung	Überlastschutz		ausschließlicher Kurzschlusschutz															
		Einzel- anordnung	Verbund- anordnung	Einzel- anordnung	Verbund- anordnung														
SIST	250V	1,6W	1,6W	2,5W	1,6W														

Bei der Auswahl von G-Sicherungseinsätzen ist darauf zu achten, dass die angegebene maximale Verlustleistung nicht überschritten wird.
Maximale Verlustleistung bei 23°C Umgebungstemperatur (gem. DIN EN 60947-7-3)

Sicherungsklemmen mit Zugfederanschluss

WKFN 4 FSI

- Sicherungsklemme für Kfz-Sicherungen für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 4 mm²



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Sicherungsklemmeklemme, grau	WKFN 4 FSI	56.704.4155.0	100
Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	6 mm / 82 mm / 39 mm		
Abisolierlänge	12 mm		
Zulassungen			
Technische Daten	IEC	UL	CSA
	EN 60947-7-3		
Querschnitt feindrähtig	0,13 – 4 mm ²		
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	0,13 – 6 mm ²		
Querschnitt, AWG			
Bemessungsstrom	*		
Bemessungsspannung	800 V		
Bemessungsstoßspannung	8 kV		
Verschmutzungsgrad	3		
Bemerkung	* Derating-Kurven auf Anfrage		
Zubehör	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Abschlussplatte, grau	APFN 4 D2/2	07.312.9055.0	10
Zwischenplatte, 4mm für TCP, grau	ZP/WKFN 4 TKG	07.313.1655.0	10
Trennwand, grau	TWFN 4 D2/2	07.312.9155.0	10

WKFN 4 FSI

- Sicherungsklemme mit Kennmelder für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 4 mm²



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Sicherungsklemmeklemme, grau	WKFN 4 FSI LED12	56.704.4255.0	100
Sicherungsklemmeklemme, grau	WKFN 4 FSI LED24	56.704.5355.0	100
Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	6 mm / 82 mm / 39 mm		
Abisolierlänge	12 mm		
Zulassungen			
Technische Daten	IEC	UL	CSA
	EN 60947-7-3		
Querschnitt feindrähtig	0,13 – 4 mm ²		
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	0,13 – 6 mm ²		
Querschnitt, AWG			
Bemessungsstrom	*		
Bemessungsspannung	800 V		
Bemessungsstoßspannung	8 kV		
Verschmutzungsgrad	3		
Bemerkung	* Derating-Kurven auf Anfrage		
Zubehör	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Abschlussplatte, grau	APFN 4 D2/2	07.312.9055.0	10
Zwischenplatte, 4mm für TCP, grau	ZP/WKFN 4 TKG	07.313.1655.0	10
Trennwand, grau	TWFN 4 D2/2	07.312.9155.0	10

Sicherungselemente

Die Sicherungsklemme vom Typ WKFN 4 FSI .. nimmt als Sicherungselement Flachsicherungen nach ISO 8820 (DIN 72581-3) auf.

Sicherungselemente sind nicht im Wieland Electric Lieferprogramm!

Wir empfehlen bei Bedarf:



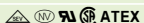
Bezeichnung	Farbe	
KFZ-Flachsicherung, DC 32 V		
Elektrotech. Fachhandel	schwarz	1 A
KFZ-Zubehörmarkt	grau	2 A
	violett	3 A
	rosa	4 A
	beige	5 A
	braun	7,5 A
	rot	10 A
	blau	15 A
	gelb	20 A
Thermischer Sicherungsautomat, DC 32 V		5 A
ETA*, Typ 1610-21 oder		6 A
ETA*, Typ 1610-H2 mit Handauslöser		10 A
		15 A
		20 A
Thermischer Schutzschalter, AC 250 V; DC 65 V		0,1 A
ETA*, Typ 1180 ..		0,2 A
		0,5 A
		1 A
		2 A
		3 A
		4 A
		6 A
		8 A
		10 A

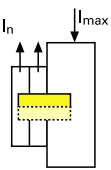
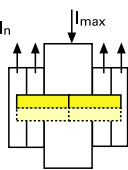
Einspeiseklemme

WKF 16/35 PV/WKFN

- Einspeiseklemme für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 2,5 mm²
- Ex e I/II  II 2GD IM2
Ex-Montagehinweis auf S. 143 beachten



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE	
Einspeiseklemme, grau	WKF 16/35 PV/WKFN	56.716.0353.0	20	
Allgemeine Daten				
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	12 mm / 82 mm / 48 mm			
Abisolierlänge	15 mm			
Zulassungen	 ATEX KEMA 01 ATEX 2087 U			
Technische Daten	IEC	UL	CSA	
	EN 60 947-7-3			EN 60 079-0/-7
Querschnitt feindrähtig	4 – 16 mm ²			4 – 16 mm ²
Querschnitt ein-/mehrdrähtig	4 – 16 mm ²			4 – 16 mm ²
Querschnitt, AWG		24–4	12–4	
Bemessungsstrom	76 A	75 A	78 A	64 A ¹⁾
Bemessungsspannung	800 V	600 V	600 V	690 V
Bemessungsstoßspannung	8 kV			
Verschmutzungsgrad	3			
Bemerkung	¹⁾ Typenspezifische Abgangsströme auf Anfrage			
Zubehör				
Abdeckung mit Warnzeichen über 4 Kl.	Typ	Bestell-Nr.	VPE	
Schraubendreher, unisoliert	ADF 16/4 GELB	04.343.6653.8	10	
	DIN 5264 B 1.0x5.5	06.502.4200.0	5	

Potenzialverteilung				
Brückung	einseitig		beidseitig	
IVB WKF 4...	einfach	doppelt	einfach	doppelt
I _{max}	64	76	76	76
I _{NKlemme}	32	32	32	32

$$I_{\max} = \sum I_n \leq \sum I_{NKlemme}$$

Zubehör für **fasis** WKFN 4 FSI...



Zubehör	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Verbindungsstecker, isoliert, für			
2 Klemmen	IVB WKF 4-2	Z7.261.1227.0	10
3 Klemmen	IVB WKF 4-3	Z7.261.1327.0	10
4 Klemmen	IVB WKF 4-4	Z7.261.1427.0	10
5 Klemmen	IVB WKF 4-5	Z7.261.1527.0	10
6 Klemmen	IVB WKF 4-6	Z7.261.1627.0	10
7 Klemmen	IVB WKF 4-7	Z7.261.1727.0	20
8 Klemmen	IVB WKF 4-8	Z7.261.1827.0	20
9 Klemmen	IVB WKF 4-9	Z7.261.1927.0	20
10 Klemmen	IVB WKF 4-10	Z7.261.1027.0	20
Leitereinführungsleiste			
0,13 – 0,2 mm ²	LEL 4/1 WEISS	05.561.8553.0	100
0,25 – 0,5 mm ²	LEL 4/2 GRAU	05.561.8653.0	100
0,75 – 1,0 mm ²	LEL 4/1 SCHWARZ	05.561.8753.0	100
Abdeckung mit Warnzeichen über 4 Klemmen	ADF 4/4 GELB	04.343.6153.8	10
Schraubendreher, unisoliert	DIN 5264 B 0,6x3,5	06.502.4000.0	5
Schraubendreher, unisoliert, MINI	DIN 5264 B 0,6x3,5 M	06.502.5000.0	10

Reihenklemmen mit Steckanschluss

Das System

- Bemessungsstrom bis 32 A
- Anschlussquerschnitt 4 mm²
- Baubreite 5 mm

Die Klemmen

Universell einsetzbare Anschlussklemmen mit Steck- und Federkraftanschlüssen.

Neben dem Steckanschluss ermöglicht ein zusätzlicher Federkraftanschluss den Einsatz auch als „normale“ Durchgangsklemme.

Die Steckverbinder

Applikationsspezifisch zusammenstellbar oder vorkonfektioniert auch einpolig für Prüfzwecke.

Das Brückungssystem

Das Wieland Standard Brückungssystem ist sowohl in der Basisklemme als auch im Steckverbinder einsetzbar.

Alle Basisklemmen sind voll kompatibel mit der **fasis** WKFN Serie einschließlich der 16 mm² Einspeiseklemme.

Durch den integrierten Brückungskanal des Buchsensteckers ist eine bleibende Polverbindung auch bei abgezogenem Steckverbinder möglich.

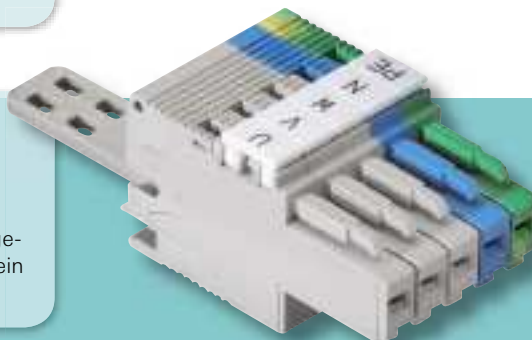
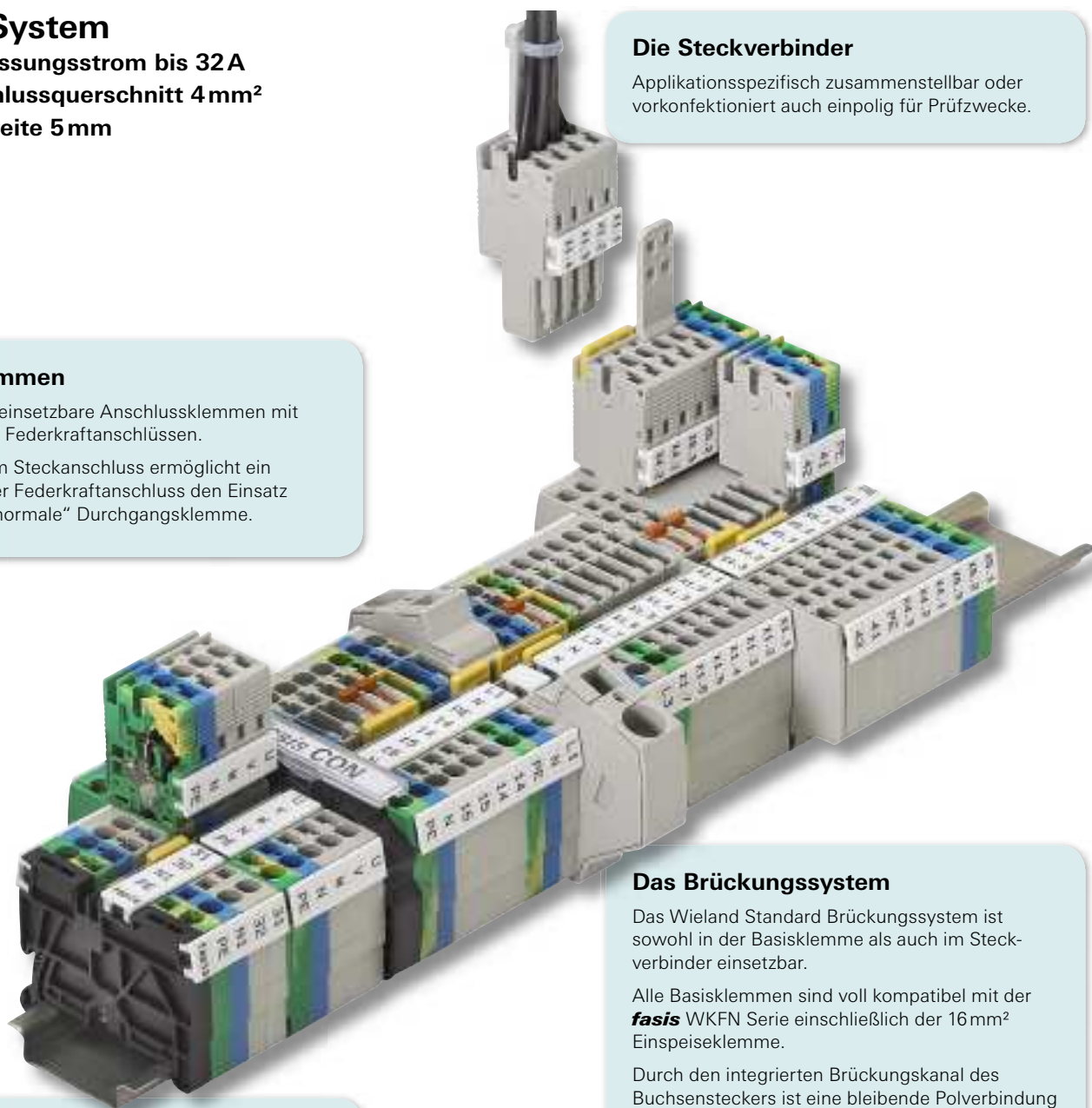
Das Markierungssystem

Alle Klemmstellen übersichtlich mit dem Wieland Standardmarkierungssystem beschriftbar.

Integrierte Sicherheit

Berührungsschutz aller Komponenten, auch in ungestecktem Zustand, IP 20 in gestecktem Zustand.

Alle Steckverbinder verfügen über eine fest eingebrachte Verriegelung und Kodiermöglichkeit – kein weiteres Zubehör erforderlich.





Plug & Play im Schaltschrank mit **fasis** CON

fasis CON ist ein Reihenklemmensystem mit steckbarem Abgang, das modulare, kostensparende Lösungen mit Vorteilen in allen Phasen der Lebenszeit einer elektrischen Anlage bietet.

fasis CON ist ein voll kompatibler Teil des bewährten **fasis** WKFN-Systems. Sowohl Klemme als auch Steckverbinder besitzen beide die leistungsstarken Features von **fasis** WKFN.

fasis CON besteht aus Durchgangs- und PE-Reihenklemmen mit unterschiedlicher Anzahl von Leiteranschlüssen und steckbaren Abgängen für die **fasis** CON Buchsenstecker.

fasis CON ist eine kosteneffiziente, leistungsstarke und steckbare Lösung mit System.

Kosteneffizient

- Kostenoptimierte Montage- und Wartungszeiten
- Wenige Bauteile
- Individuell zusammenstellbar
- Vorkonfektionierte Baugruppen

Leistungsstark

- Anschlussvermögen bis 4 mm²
- Bemessungsstrom bis 32 A*
- Bemessungsspannung 500 V
- Baubreite nur 5 mm

Steckbar

- Komplexe Anlagen schnell und kosteneffizient steckbar in Betrieb nehmen
- Funktionseinheiten einfach prüfen
- Baugruppen im Fehlerfall schnell austauschen
- Systeme steckbar erweitern

Mit System

- Einheitliches Zubehör
- Kodierung gegen Fehlstecken
- Alle Komponenten brückbar
- Umfangreiche und übersichtliche Markierungsmöglichkeit
- Kombinierbar mit **fasis** WKFN

* Deratingkurve beachten, erhältlich in unserem e-Katalog unter www.wieland-electric.com

Reihenklemmen mit Steckanschluss

WKFN 2,5 F/P/F

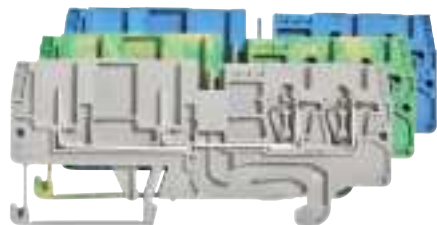
- Reihenklemmen mit Steckanschluss für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 2,5 mm²



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Durchgangsklemme F/P/F, grau	WKFN 2,5 F/P/F	56.703.2355.0	100
Durchgangsklemme F/P/F, blau	WKFN 2,5 F/P/F	56.703.2355.6	100
Schutzleiterklemme, grün/gelb	WKFN 2,5 F/P/F-SL	56.703.2455.0	100
Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	5 mm / 60 mm / 39 mm		
Abisolierlänge	11 mm		
Zulassungen	V in Vorbereitung		
Technische Daten	IEC	UL	CSA
	EN 60947-7-1/-2		
Querschnitt feindrähtig	0,13 – 4 mm²		
Querschnitt ein-/mehrdrähtig	0,13 – 4 mm²		
Querschnitt, AWG			
Bemessungsstrom	32 A*		
Bemessungsspannung	500 V		
Bemessungsstoßspannung	8 kV		
Verschmutzungsgrad	3		
Bemerkung	* Deratingkurve beachten, erhältlich in unserem e-Katalog unter www.wieland-electric.com		
Zubehör			
Abschlussplatte, grau	APFN 2,5 D1/2	07.312.6955.0	10
Abschlussplatte, blau	APFN 2,5 D1/2 BLAU	07.312.6955.6	10
Trennwand, grau	TWFN 2,5 D1/2	07.312.7055.0	10

WKFN 2,5 2P/2F

- Reihenklemmen mit Steckanschluss für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 2,5 mm²



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Durchgangsklemme 2P/2F, grau	WKFN 2,5 2P/2F	56.703.2155.0	100
Durchgangsklemme 2P/2F, blau	WKFN 2,5 2P/2F	56.703.2155.6	100
Schutzleiterklemme, grün/gelb	WKFN 2,5 2P/2F-SL	56.703.2255.0	100
Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	5 mm / 85 mm / 39 mm		
Abisolierlänge	11 mm		
Zulassungen	V in Vorbereitung		
Technische Daten	IEC	UL	CSA
	EN 60947-7-1/-2		
Querschnitt feindrähtig	0,13 – 4 mm²		
Querschnitt ein-/mehrdrähtig	0,13 – 4 mm²		
Querschnitt, AWG			
Bemessungsstrom	32 A*		
Bemessungsspannung	500 V		
Bemessungsstoßspannung	8 kV		
Verschmutzungsgrad	3		
Bemerkung	* Deratingkurve beachten, erhältlich in unserem e-Katalog unter www.wieland-electric.com		
Zubehör			
	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Abschlussplatte, grau	APFN 2,5 TKM D2/2	07.313.0055.0	10
Trennwand, grau	TWFN 2,5 TKM D2/2	07.313.0155.0	10

WKFN 2,5 E/././..

- Etagenklemmen mit Steckanschluss für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 2,5 mm²

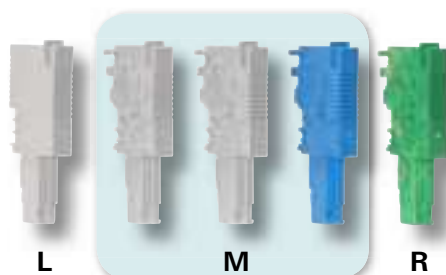


Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Etagenklemme E/F/P, grau	WKFN 2,5 E/F/P	56.703.3455.0	100
Etagenklemme, vert. verbunden, schwarz	WKFN 2,5 E/VB/F/P	56.703.3555.1	100
Etagen-Schutzleiterklemme, grün/gelb	WKFN 2,5 E/F/P/SL	56.703.3655.0	100
Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	5 mm / 82 mm / 49 mm		
Abisolierlänge	11 mm		
Zulassungen	V in Vorbereitung		
Technische Daten	IEC	UL	CSA
	EN 60947-7-1/-2		
Querschnitt feindrähtig	0,13 – 4 mm ²		
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	0,13 – 4 mm ²		
Querschnitt, AWG		22–12	24–12
Bemessungsstrom	22 A		
Bemessungsspannung	500 V		
Bemessungsstoßspannung	8 kV		
Verschmutzungsgrad	3		
Zubehör			
Abschlussplatte, grau	APFN 2,5 E	07.312.7355.0	10
Trennwand, grau	TWFN 2,5 E	07.312.7455.0	10

Buchsenstecker

WBF 2,5/.../...

- Buchsenstecker für Reihenklemmen mit Steckanschluss



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Buchsenstecker LINKS			
grau	WBF 2,5 1/L/GR	Z1.110.8955.0	50
blau	WBF 2,5 1/L/BL	Z1.110.8955.6	50
grün/gelb	WBF 2,5 1/L/SL	Z1.110.8955.7	50
Buchsenstecker MITTE			
grau	WBF 2,5 1/M/GR	Z1.110.8855.0	50
blau	WBF 2,5 1/M/BL	Z1.110.8855.6	50
grün/gelb	WBF 2,5 1/M/SL	Z1.110.8855.7	50
Buchsenstecker RECHTS			
grau	WBF 2,5 1/R/GR	Z1.110.9055.0	50
blau	WBF 2,5 1/R/BL	Z1.110.9055.6	50
grün/gelb	WBF 2,5 1/R/SL	Z1.110.9055.7	50
Buchsenstecker vorkonfektioniert, grau			
1-polig	WBF 2,5-1	59.903.0155.0	50
2-polig	WBF 2,5-2	59.903.0255.0	50
3-polig	WBF 2,5-3	59.903.0355.0	50
4-polig	WBF 2,5-4	59.903.0455.0	50
5-polig	WBF 2,5-5	59.903.0555.0	50
6-polig	WBF 2,5-6	59.903.0655.0	25
7-polig	WBF 2,5-7	59.903.0755.0	25
8-polig	WBF 2,5-8	59.903.0855.0	25
9-polig	WBF 2,5-9	59.903.0955.0	25
10-polig	WBF 2,5-10	59.903.1055.0	25
Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	5 mm		
Abisolierlänge	11 mm		
Zulassungen			
Technische Daten		IEC	UL
	EN 60947-7-1/-2		CSA
Querschnitt feindrähtig	0,13 – 4 mm²		
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	0,13 – 4 mm²		
Querschnitt, AWG			
Bemessungsstrom	32 A*		
Bemessungsspannung	500 V		
Bemessungsstoßspannung	8 kV		
Verschmutzungsgrad	3		
Bemerkung	* Deratingkurve beachten, erhältlich in unserem e-Katalog unter www.wieland-electric.com		
Zubehör			
Zugentlastung	Z-WBF	05.567.9155.0	10
Schraubendreher, unisoliert	DIN 5264 B 0,6x3,5	06.502.4000.0	10
Schraubendreher, MINI	DIN 5264 B 0,6x3,5 M	06.502.5000.0	10

Zubehör für **fasis** WKFN 2,5...



Zubehör	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Verbindungsstecker, isoliert, für			
2 Klemmen	IVB WKFN 2,5-2	Z7.280.6227.0	10
3 Klemmen	IVB WKFN 2,5-3	Z7.280.6327.0	10
4 Klemmen	IVB WKFN 2,5-4	Z7.280.6427.0	10
5 Klemmen	IVB WKFN 2,5-5	Z7.280.6527.0	10
6 Klemmen	IVB WKFN 2,5-6	Z7.280.6627.0	10
7 Klemmen	IVB WKFN 2,5-7	Z7.280.6727.0	20
8 Klemmen	IVB WKFN 2,5-8	Z7.280.6827.0	20
9 Klemmen	IVB WKFN 2,5-9	Z7.280.6927.0	20
10 Klemmen	IVB WKFN 2,5-10	Z7.280.7027.0	20
20 Klemmen	IVB WKFN 2,5-20	Z7.280.8027.0	20
Leitereinführungsleiste			
0,13–0,2 mm ²	LELN 2,5/1 WEISS	05.564.3755.0	100
0,25–0,5 mm ²	LELN 2,5/1 GRAU	05.564.3855.0	100
0,75–1,0 mm ²	LELN 2,5/1 SCHWARZ	05.564.3955.0	100
Abdeckung mit Warnzeichen über 4 Klemmen	ADFN 2,5/4 GELB	04.343.8353.8	10
Prüfadapter, modular	PS WKCF	Z1.299.9753.0	10
Schraubendreher, unisoliert	DIN 5264 B 0,6x3,5	06.502.4000.0	5
Schraubendreher, unisoliert, MINI	DIN 5264 B 0,6x3,5 M	06.502.5000.0	10

Reihenklempen mit Zugfederanschluss und steckbarem Abgang

WKF 2,5 D2/8113/35

- Duo-Durchgangsklemme für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 2,5 mm²



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Duo-Durchgangsklemme, grau	WKF 2,5 D2/8113/35	56.703.2053.0	100
Duo-Durchgangsklemme, blau	WKF 2,5 D2/8113/35 BLAU	56.703.2053.6	100
Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	5 mm / 76 mm / 42 mm		
Abisolierlänge	11 mm		
Zulassungen			
Technische Daten	IEC	UL	CSA
	EN 60947-7-1		
Querschnitt feindrätig	0,13 – 2,5 mm ²		
Querschnitt ein-/mehrdrätig	0,13 – 4 mm ²		
Querschnitt, AWG		22 – 12	24 – 12
Bemessungsstrom	16 A	15 A	15 A
Bemessungsspannung	250 V	300 V	300 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV		
Verschmutzungsgrad	3		
Zubehör			
Abschlussplatte, grau	APF 2,5/D2/8113	07.312.4153.0	10
Abschlussplatte, blau	APF 2,5/D2/8113	07.312.4153.6	10
Leitereinführungsleiste 0,13–0,2 mm ²	LEL 2,5/1 WEISS	05.561.6553.0	100
0,25–0,5 mm ²	LEL 2,5/2 GRAU	05.561.6653.0	100
0,75–1,0 mm ²	LEL 2,5/3 SCHWARZ	05.561.6753.0	100
Abdeckung mit Warnzeichen über 4 Kl.	ADF 2,5/4 GELB	04.343.6053.8	10

WKF 2,5 D2/8113/SL/35

- Duo-Schutzleiterklemme für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 2,5 mm²



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Duo-Schutzleiterklemme, grün/gelb	WKF 2,5 D2/8113 SL/35	56.703.9253.0	100
Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	5 mm / 76 mm / 42 mm		
Abisolierlänge	11 mm		
Zulassungen			
Technische Daten	IEC	UL	CSA
	EN 60947-7-1		
Querschnitt feindrätig	0,13 – 2,5 mm ²		
Querschnitt ein-/mehrdrätig	0,13 – 4 mm ²		
Querschnitt, AWG		22 – 12	24 – 12
Bemessungsstrom	16 A		
Bemessungsspannung	250 V	300 V	300 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV		
Verschmutzungsgrad	3		
Zubehör			
Abschlussplatte, grau	APF 2,5/D2/8113	07.312.4153.0	10
Leitereinführungsleiste 0,13–0,2 mm ²	LEL 2,5/1 WEISS	05.561.6553.0	100
0,25–0,5 mm ²	LEL 2,5/2 GRAU	05.561.6653.0	100
0,75–1,0 mm ²	LEL 2,5/3 SCHWARZ	05.561.6753.0	100
Abdeckung mit Warnzeichen über 4 Kl.	ADF 2,5/4 GELB	04.343.6053.8	10

WKF 1,5 E/8113/35

- Etagenklemme für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 1,5 mm²



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Etagenklemme, grau	WKF 1,5 E/8113/35	56.702.2053.0	100
Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	5 mm / 83 mm / 51 mm		
Abisolierlänge	8 mm		
Zulassungen			
Technische Daten	IEC	UL	CSA
	EN 60947-7-1		
Querschnitt feindrätig	0,13 – 1,5 mm ²		
Querschnitt ein-/mehrdrätig	0,13 – 2,5 mm ²		
Querschnitt, AWG		22 – 12	24 – 12
Bemessungsstrom	16 A		
Bemessungsspannung	250 V		
Bemessungsstoßspannung	4 kV		
Verschmutzungsgrad	3		
Zubehör			
Abschlussplatte, grau	APF 1,5/E/8113	07.312.4753.0	10
Leitereinführungsleiste 0,13–0,2 mm ²	LEL 1,5/1 WEISS	05.562.2453.0	100
0,25–0,5 mm ²	LEL 1,5/2 GRAU	05.562.2553.0	100
0,75–1,0 mm ²	LEL 1,5/3 SCHWARZ	05.562.2653.0	100
Abdeckung mit Warnzeichen über 4 Kl.	ADF 1,5/4 GELB	04.343.8353.8	10

WKF 1,5 E/35

- Etagenklemme für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 1,5 mm²

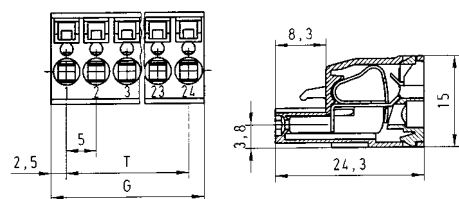


Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Etagenklemme, grau	WKF 1,5 E/35	56.702.7053.0	100
Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	5 mm / 83 mm / 51 mm		
Abisolierlänge	8 mm		
Zulassungen			
Technische Daten			
	IEC	UL	CSA
	EN 60947-7-1		
Querschnitt feindrähtig	0,13 – 1,5 mm ²		
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	0,13 – 2,5 mm ²		
Querschnitt, AWG		30 – 14	30 – 14
Bemessungsstrom	17,5 A	15 A	15 A
Bemessungsspannung	400 V	300 V	600 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV		
Verschmutzungsgrad	3		
Zubehör			
Abschlussplatte, grau	APF 1,5 E	07.312.3553.0	10
Trennwand, grau	TWF 1,5 E	07.312.3653.0	10
Leitereinführungsleiste	0,13 – 0,2 mm ² LEL 1,5/1 WEISS	05.562.2453.0	100
	0,25 – 0,5 mm ² LEL 1,5/2 GRAU	05.562.2553.0	100
	0,75 – 1,0 mm ² LEL 1,5/3 SCHWARZ	05.562.2653.0	100
Abdeckung mit Warnzeichen über 4 Kl.	ADF 1,5/4 GELB	04.343.8353.8	10

wiecon Steckverbinder

Typ 8113 BFK

- System – Federkraft/Zugfeder
- Rastermaß 5 mm 2,5 mm²
- Zubehör: Kodierstück 05.561.9153.0
- Bemessungsspannungen: VDE 0110/01.89
250 V/4 kV/3 – Überspannungskategorie III
400 V/4 kV/2 – Überspannungskategorie II
1000 V/4 kV/1 – Überspannungskategorie I



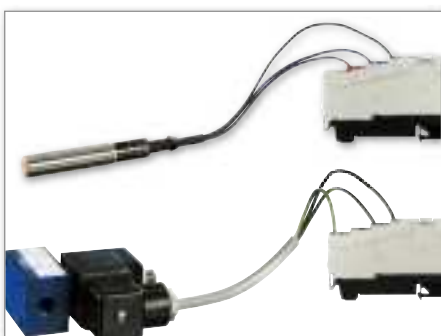
G	T	Pole	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	VPE
Rastermaß 5 mm			ohne Beschriftung	mit Beschriftung	
10,00	5,00	2	25.920.3253.0	25.920.0253.0	100
15,00	10,00	3	25.920.3353.0	25.920.0353.0	100
20,00	15,00	4	25.920.3453.0	25.920.0453.0	50
25,00	20,00	5	25.920.3553.0	25.920.0553.0	50
30,00	25,00	6	25.920.3653.0	25.920.0653.0	50
35,00	30,00	7	25.920.3753.0	25.920.0753.0	50
40,00	35,00	8	25.920.3853.0	25.920.0853.0	50
45,00	40,00	9	25.920.3953.0	25.920.0953.0	50
50,00	45,00	10	25.920.4053.0	25.920.1053.0	50
55,00	50,00	11	25.920.4153.0	25.920.1153.0	50
60,00	55,00	12	25.920.4253.0	25.920.1253.0	50
65,00	60,00	13	25.920.4353.0	25.920.1353.0	50
70,00	65,00	14	25.920.4453.0	25.920.1453.0	50
75,00	70,00	15	25.920.4553.0	25.920.1553.0	50
80,00	75,00	16	25.920.4653.0	25.920.1653.0	50
17- bis 24-polig auf Anfrage					
Allgemeine Daten					
Abisolierlänge		9 mm			
Zulassungen					
Technische Daten		IEC		UL	CSA
		EN 60947-7-1			
Querschnitt feindrähtig		0,13 – 2,5 mm ²			
Querschnitt ein-/mehrdrahtig		0,13 – 4 mm ²			
Querschnitt, AWG				22 – 12	22 – 12
Bemessungsstrom		12 A		12 A	12 A
Bemessungsspannung				300 V	300 V
Bemessungsstoßspannung					
Verschmutzungsgrad					

Zubehör für **fasis** WKF 2,5 D... und WKF 1,5 E...



Zubehör	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Verbindungsstecker, isoliert	2-polig IVB WKF 2,5–2	Z7.280.6227.0	10
	3-polig IVB WKF 2,5–3	Z7.280.6327.0	10
	4-polig IVB WKF 2,5–4	Z7.280.6427.0	10
	5-polig IVB WKF 2,5–5	Z7.280.6527.0	10
	6-polig IVB WKF 2,5–6	Z7.280.6627.0	10
	7-polig IVB WKF 2,5–7	Z7.280.6727.0	20
	8-polig IVB WKF 2,5–8	Z7.280.6827.0	20
	9-polig IVB WKF 2,5–9	Z7.280.6927.0	20
	10-polig IVB WKF 2,5–10	Z7.280.7027.0	20
	20-polig IVB WKF 2,5–20	Z7.280.8027.0	20
Stift-Abdeckung mit Warnzeichen über 4 Pole	AD 8113/4 GELB	04.343.6853.8	10
Schraubendreher, unisoliert	DIN 5264 B 0,6x3,5	06.502.4000.0	5
Kodierstück (-Ast)		05.561.0053.0	100

Initiatoren- und Aktorenklemmen mit Zugfederanschluss



Für die Verdrahtung von Maschinen- und Anlagensteuerung werden praxismgerechte Lösungen bevorzugt, die vor allem wirtschaftlich und zuverlässig sind und somit zu Betriebs- und Funktionssicherheit der Anlage beitragen.

fasis KOI wurde entwickelt, um die Vielzahl von Initiatoren und Aktoren an zentrale und dezentrale Steuerungen anzuschließen. Die Initiatoren und Aktorenklemmen vom Typ WKf 1,5 KOI sind speziell für die Anforderungen im Maschinen- und Anlagenbau konzipiert. Sie erleichtern die Verdrahtung durch übersichtlich angeordnete Klemmstellen und leicht zugängliche wie bedienbare Zugfedertechnik.

fasis KOI ist ein kompaktes und rationelles Verdrahtungssystem für Anschluss, Potenzialverteilung und Signalübertragung von Initiatoren und Aktoren.

Systemvorteile nutzen

- Steuerungsgerechte Systemlösung durch exakte Abstimmung der Verbindungsmodule in der Polzahl auf die Ein- bzw. Ausgabebaugruppen der SPS.
- Flexibilität in der Befestigung durch Aufrasten auf der Tragschiene TS 35 oder Anschrauben der Verbindungsmodule auf einer Grundplatte.
- Applikationsspezifische Einzelklemmen als Bindglied zwischen Initiatoren, Aktoren und SPS.

Wirtschaftlich konzipieren

- Geringer Platzbedarf durch kompakte Dimensionierung der Einzelklemmen und Konzipierung der Potenzialverteilung im Verbindungsmodul.
- Rationelle Montage und Inbetriebnahme des Verdrahtungssystems durch einfaches Bestücken des Verbindungsmoduls, das weiteres Verbindungszubehör überflüssig macht.
- Reduzierung der Lagerkosten durch geringe Teilevielfalt ohne Verzicht auf Flexibilität in der Applikation.

Servicefreundlich betreiben

- Kurze Wartungszeiten bei Modifikation des Klemmenblockes durch Austausch bzw. Erweiterung einzelner Klemmen, ohne Unterbrechung der Stromversorgung der anderen Initiatoren- und Aktorenklemmen.
- Optische Sofortkontrolle der Schaltzustände durch integrierte Leuchtdiode.
- Wartungsfreiheit durch dauerhaft sichere und dynamische Klemmverbindung mit Federkrafttechnik im Zugfeder-system

Applikationsbezogen auswählen

- Stromversorgung der Verbindungsmodule durch Einspeiseklemmen, wahlweise mit LED
- Potenzialverteilung durch Verbindungsmodule in der Ausführung für 9 (1+8) bzw. 18 (2x (1+8)) Klemmen
- Initiatorenklemmen, z. B. zum Anschluss von 3- bzw. 4 Leiter Näherungs- bzw. Positionsschalter, wahlweise mit LED.
- Aktorenklemmen, z. B. zum Anschluss von Magnetventilen



Verbindungs- modul

Potenziale sammeln und verteilen

- Durch das Aufrasten der Klemmen ist die Potenzialverteilung bereits schnell und sicher hergestellt.
- Im Verbindungsmodul sind jeweils für das Plus-, Minus- und Schutzleiter- bzw. Schirmpotenzial Verbindungsschienen integriert.
- Zusätzliche Verbindungsstecker sind in diesem System nicht notwendig.



Leiterein- führungsleisten

Sicher Anschließen von „kleinen Querschnitten“

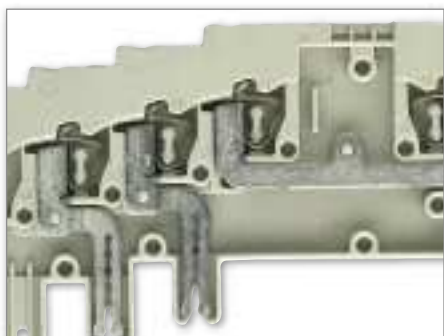
- Leitereinführungsleisten verhindern das zu tiefe Stecken der Leiter (kleiner 1 mm²) und ermöglichen den einfachen, fachgerechten und schnellen Anschluss.
- Stellen den Anschluss von ein- und feindrähtigen Leitern kleiner als 1 mm² sicher.
- Siehe auch Zubehör für Reihenklemmen ab Seite XX!



Bezeichnungs- system

Alle Klemmstellen übersichtlich bezeichnen

- Einwandfreie Lesbarkeit der Bezeichnungsschilder, auch bei angeschlossenen Leitern.
- Klare Zuordnung Leiter-Klemmstelle beim Verdrahten.
- Vereinfachte Fehlersuche im Wartungsfall.
- Individuelle Beschriftung mit dem Bezeichnungssystem **wiemarc** und **wieplot**.



Werkstoffe

Qualitativ hochwertige Materialauswahl

- Spezielle Sonderlegierungen ermöglichen einen geringen Durchgangswiderstand und sorgen für einen gasdichten Kontaktbereich:
 - Klemmfeder: CrNi-Stahl, rostfrei
 - Stromschiene: Kupfer, verzinkt
- Polyamid hat hervorragende elektrische, chemische und mechanische Eigenschaften:
 - Temperaturbeständigkeit: bis 120°C
 - Kriechstromfestigkeit: CTI 600
 - Brennbarkeitsklasse: UL94-V2, selbstverlöschend



Initiatoren- und Aktorenklemmen mit Zugfederanschluss

WKF 1,5 KOI 3L...

- Initiatorenklemme mit Zugfederanschluss für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 1,5 mm²



37.702.7453.0
* 65 V/1,5 kV/3



37.702.8453.0
* DC 24 V
wie Abbildung,
jedoch mit LED



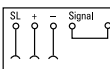
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Initiatorenklemme, grau	WKF 1,5 KOI 3L	37.702.7453.0	50
Initiatorenklemme mit LED, grau	WKF 1,5 KOI 3L-PGE	37.702.8453.0	50
Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	5 mm / 71 mm / 48 mm		
Abisolierlänge	10 mm		
Zulassungen			
Technische Daten		IEC	UL CSA
Querschnitt feindrähtig	EN 60947-7-1		
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	0,13 – 1,5 mm ²		
Querschnitt, AWG	0,13 – 1,5 mm ²		
Bemessungsstrom	10 A	28 – 16	
Bemessungsspannung	*	10 A	
Bemessungsstoßspannung		65 V	
Verschmutzungsgrad			
Zubehör			
Leitereinführungsleiste	Typ	Bestell-Nr.	VPE
0,13–0,2 mm ²	LEL 1,5/1 WEISS	05.562.2453.0	100
0,25–0,5 mm ²	LEL 1,5/2 GRAU	05.562.2553.0	100
0,75–1,0 mm ²	LEL 1,5/3 SCHWARZ	05.562.2653.0	100
Schraubendreher, unisoliert	DIN 5264 B 0,6x3,5	06.502.4000.0	5

WKF 1,5 KOI 3L/SL...

- Initiatorenklemme mit Zugfederanschluss für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 1,5 mm²



37.702.7553.0
* 65 V/1,5 kV/3



37.702.8553.0
* DC 24 V
wie Abbildung,
jedoch mit LED



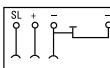
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Initiatorenklemme, grau	WKF 1,5 KOI 3L/SL	37.702.7553.0	50
Initiatorenklemme mit LED, grau	WKF 1,5 KOI 3L/SL-PGE	37.702.8553.0	50
Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	5 mm / 71 mm / 48 mm		
Abisolierlänge	10 mm		
Zulassungen			
Technische Daten		IEC	UL CSA
Querschnitt feindrähtig	EN 60947-7-1		
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	0,13 – 1,5 mm ²		
Querschnitt, AWG	0,13 – 1,5 mm ²		
Bemessungsstrom	10 A	28 – 16	
Bemessungsspannung	*	10 A	
Bemessungsstoßspannung		65 V	
Verschmutzungsgrad			
Zubehör			
Leitereinführungsleiste	Typ	Bestell-Nr.	VPE
0,13–0,2 mm ²	LEL 1,5/1 WEISS	05.562.2453.0	100
0,25–0,5 mm ²	LEL 1,5/2 GRAU	05.562.2553.0	100
0,75–1,0 mm ²	LEL 1,5/3 SCHWARZ	05.562.2653.0	100
Schraubendreher, unisoliert	DIN 5264 B 0,6x3,5	06.502.4000.0	5

WKF 1,5 KOE...

- Einspeiseklemme mit Zugfederanschluss für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 1,5 mm²



37.702.7753.0
* 65 V/1,5 kV/3



37.702.8753.0
* DC 24 V
wie Abbildung,
jedoch mit LED



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Einspeiseklemme, schwarz	WKF 1,5 KOE	37.702.7753.0	50
Einspeiseklemme mit LED, schwarz	WKF 1,5 KOE-PGN	37.702.8753.0	50
Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	5 mm / 71 mm / 48 mm		
Abisolierlänge	10 mm		
Zulassungen			
Technische Daten		IEC	UL CSA
Querschnitt feindrähtig	EN 60947-7-1		
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	0,13 – 1,5 mm ²		
Querschnitt, AWG	0,13 – 1,5 mm ²		
Bemessungsstrom	10 A	28 – 16	
Bemessungsspannung	*	10 A	
Bemessungsstoßspannung		65 V	
Verschmutzungsgrad			
Zubehör			
Leitereinführungsleiste	Typ	Bestell-Nr.	VPE
0,13–0,2 mm ²	LEL 1,5/1 WEISS	05.562.2453.0	100
0,25–0,5 mm ²	LEL 1,5/2 GRAU	05.562.2553.0	100
0,75–1,0 mm ²	LEL 1,5/3 SCHWARZ	05.562.2653.0	100
Schraubendreher, unisoliert	DIN 5264 B 0,6x3,5	06.502.4000.0	5

WKF 1,5 KOA 2L...

- Aktorenklemme mit Zugfederanschluss für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 1,5 mm²



37.702.7653.0
* 65 V/1,5 kV/3



37.702.8653.0
* DC 24 V
wie Abbildung,
jedoch mit LED



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Aktorenklemme, grau	WKF 1,5 KOA 2L	37.702.7653.0	50
Aktorenklemme mit LED, grau	WKF 1,5 KOA 2L/SL-PGE	37.702.8653.0	50

Allgemeine Daten

Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5 5 mm / 71 mm / 48 mm

Abisolierlänge 10 mm

Zulassungen

Technische Daten	IEC	UL	CSA
EN 60947-7-1			
Querschnitt feindrähtig	0,13 – 1,5 mm ²		
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	0,13 – 1,5 mm ²		
Querschnitt, AWG		28 – 16	
Bemessungsstrom	10 A	10 A	
Bemessungsspannung	*	65 V	
Bemessungsstoßspannung			
Verschmutzungsgrad			

Zubehör

Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Leitereinführungsleiste 0,13 – 0,2 mm ²	LEL 1,5/1 WEISS	05.562.2453.0	100
0,25 – 0,5 mm ²	LEL 1,5/2 GRAU	05.562.2553.0	100
0,75 – 1,0 mm ²	LEL 1,5/3 SCHWARZ	05.562.2653.0	100
Schraubendreher, unisoliert	DIN 5264 B 0,6x3,5	06.502.4000.0	5

VM WKF...

- Verbindungsmodul für 9 bzw. 18 Klemmen



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Verbindungsmodul f. 9 Klemmen, schwarz	VM WKF KO..9	69.700.0953.0	10
Verbindungsmodul f. 18 Kl., schwarz	VM WKF KO..18	69.700.1853.0	5

Allgemeine Daten

Länge: 9-poliges Modul L = 9 x 5 mm + 1,5 mm

Länge: 18-poliges Modul L = 18 x 5 mm + 1,5 mm

Zulassungen

Technische Daten	IEC	UL	CSA
EN 60947-7-1			
Querschnitt feindrähtig	0,13 – 1,5 mm ²		
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	0,13 – 1,5 mm ²		
Querschnitt, AWG			
Bemessungsstrom	10 A	10 A	
Bemessungsspannung	*	65 V	
Bemessungsstoßspannung			
Verschmutzungsgrad			

Reihenklemmen mit Zugfederanschluss



Mit dem Reihenklemmensystem **fasis** MINI fokussieren wir Baugröße und Flexibilität in der Applikation. **fasis** MINI ist ein Sortiment von Reihenklemmen in Zugfedertechnik zum Einbau bei beengten Platzverhältnissen.

Das Portfolio umfasst PE-Klemmen und Durchgangsklemmen in diversen Farben mit 2 oder 4 Anschlüssen je Potenzial.

Das Potenzial kann in der Klemmenserie WKFM 2,5 mit Verbindungssteckern schnell und flexibel verteilt, verändert und problemlos erweitert werden.

Für die Montage auf Tragschiene, TS 35 und TS 15, auf Montageblech oder in Klemmkästen stehen diverse Varianten mit Rastfuß, Rastzapfen oder mit Schraubflansch zur Verfügung.



Lösungen für Applikationen auf engstem Raum

- Platzsparende Miniklemmen in vielen Ausführungen für den Einbau in Klemmkästen, Motoren und Applikationen mit kleinem Bauraum
- Einfache Verdrahtung durch benutzerfreundliche Schraubendrehereinführung von oben
- Einwandfreie Lesbarkeit der Bezeichnungsschilder auch bei angeschlossenen Leiter
- Individuelle Planung und Beschriftung mit **wieplan** und **wiemarc**



Applikationsbezogen auswählen

- Miniklemmen mit Rastfuß für Direktmontage auf der Montageplatte
- Miniklemmen mit Flansch für direkte Schraubbefestigung auf der Montageplatte
- Miniklemmen für Montage auf Tragschiene TS 15 oder TS 35



Individuell zusammenstellen

- **fasis** MINI Reihenklemmen stehen als 2- und 4-polige Klemmen zur Verfügung
- **fasis** MINI Reihenklemmen können, auch ohne Tragschiene, durch integrierte Rastzapfen individuell zusammengefügt werden
- Optisches hervorheben unterschiedlicher Potenziale und Klemmen durch diverse Farbvarianten
- Individuelle Kennzeichnung durch Bezeichnungsschilder oder Kundenspezifische Bedruckung der Klemmen

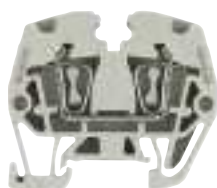


Dauerhaft elektrisch verbinden

- Das Zugfedersystem schafft eine dynamische Klemmverbindung. Lastabhängige und thermisch bedingte Setz- und Fließverhalten der angeschlossenen Leiter werden ausgeglichen
- Wartungsfreie und gasdichte elektrische Verbindung entsprechend der Zulassung. Kundenspezifische Layouts sind individuell erstellbar
- Trennung von elektrischer und mechanischer Funktion

WKMF 2,5/15

- Durchgangsklemme mit Zugfederanschluss für Montage auf TS 15
- Nennquerschnitt 2,5 mm²
- Ex e II  II 2GD
Ex-Montagehinweis auf S. 143 beachten



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Durchgangsklemme, grau	WKMF 2,5/15	55.703.0053.0	100
Durchgangsklemme, blau	WKMF 2,5/15	55.703.0053.6	100
Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 5,5	5 mm / 36 mm / 30 mm		
Abisolierlänge	10 mm		
Zulassungen	ATEX  KEMA 03 ATEX 2071 U		
Technische Daten	IEC	UL	CSA
	EN 60 947-7-1		EN 60 079-0/-7
Querschnitt feindrähtig	0,13–2,5 mm ²		0,5–2,5 mm ²
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	0,13–2,5 mm ²		0,5–2,5 mm ²
Querschnitt, AWG		26–12	26–12
Bemessungsstrom	24 A	20 A	20 A
Bemessungsspannung	500 V	600 V	300 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV		275 V ¹⁾
Verschmutzungsgrad	3		
Bemerkung	¹⁾ mit/ohne Brücke ²⁾ Zur Einhaltung der geforderten Isolationsabstände sind Durchgangs- und Schutzleiterklemmen an der offenen Seite und die Brücken beidseitig ausschließlich mit Trennwänden zu schließen.		

WKMF 2,5 SL/15

- Schutzleiterklemme mit Zugfederanschluss für Montage auf TS 15
- Nennquerschnitt 2,5 mm²
- Ex e II  II 2GD
Ex-Montagehinweis auf S. 143 beachten



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Schutzleiterklemme, grün/gelb	WKMF 2,5 SL/15	55.703.9053.0	100
Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 5,5	5 mm / 36 mm / 30 mm		
Abisolierlänge	10 mm		
Zulassungen	ATEX  KEMA 03 ATEX 2071 U		
Technische Daten	IEC	UL	CSA
	EN 60 947-7-2		EN 60 079-0/-7
Querschnitt feindrähtig	0,13–2,5 mm ²		0,5–2,5 mm ²
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	0,13–2,5 mm ²		0,5–2,5 mm ²
Querschnitt, AWG		26–12	26–12
Bemessungsstrom			
Bemessungsspannung	500 V	600 V	300 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV		
Verschmutzungsgrad	3		
Bemerkung	¹⁾ Zur Einhaltung der geforderten Isolationsabstände sind Durchgangs- und Schutzleiterklemmen an der offenen Seite und die Brücken beidseitig ausschließlich mit Trennwänden zu schließen.		

Zubehör für **fasis** WKMF 2,5...



Zubehör	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Abschlussplatte, 1,5 mm breit	grau APMF 2,5 /15	07.312.5953.0	10
Verbindungsstecker, isoliert	2-polig IVB WKMF 2,5–2	Z7.260.0229.0	10
	3-polig IVB WKMF 2,5–3	Z7.260.0329.0	10
	4-polig IVB WKMF 2,5–4	Z7.260.0429.0	10
	5-polig IVB WKMF 2,5–5	Z7.260.0529.0	10
	10-polig IVB WKMF 2,5–10	Z7.260.1029.0	10
	Meterware 50-polig IVB WKMF 2,5 M50	Z7.260.0029.0	10
Schraubendreher, unisoliert	DIN 5264 B 0,6x3,5	06.502.4000.0	5
Schraubendreher, unisoliert, MINI	DIN 5264 B 0,6x3,5 M	06.502.5000.0	10

Kleinklemmen mit Zugfederanschluss

WKF 2,5/M mit Flansch

- Durchgangsklemme mit Zugfederanschluss mit oder ohne Flansch
- Nennquerschnitt 2,5 mm²



WKF 2,5/M/F



WKF 2,5/M

Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Durchgangsklemme o. Beschr., grau	WKF 2,5/M	37.703.0553.0	100
Durchgangsklemme o. Beschr., blau	WKF 2,5/M BLAU	37.703.0553.6	100
Durchgangsklemme o. Beschr., orange	WKF 2,5/M ORANGE	37.703.0553.9	100
Durchgangsklemme mit Flansch, grau	WKF 2,5/M/F	39.703.0153.0	100
Durchgangsklemme mit Flansch, blau	WKF 2,5/M/F BLAU	39.703.0153.6	100
Durchgangsklemme mit Flansch, orange	WKF 2,5/M/F ORANGE	39.703.0153.9	100

Allgemeine Daten

Breite / Länge / Höhe	5 mm / 36 mm / 23 mm
Abisolierlänge	11 mm

Zulassungen



Technische Daten

	IEC	UL	CSA
EN 60947-7-1			
Querschnitt feindrätig	0,13 – 2,5 mm ²		
Querschnitt ein-/mehrdrätig	0,13 – 4 mm ²		
Querschnitt, AWG			
Bemessungsstrom	24 A		
Bemessungsspannung	800 V		
Bemessungsstoßspannung	8 kV		
Verschmutzungsgrad	3		

WKF 2,5/MD mit Flansch

- Duo-Durchgangsklemme mit Zugfederanschluss mit oder ohne Flansch
- Nennquerschnitt 2,5 mm²



WKF 2,5/MD/F



WKF 2,5/MD

Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Duo-Durchgangsklemme o. Beschr., grau	WKF 2,5/MD	37.703.1053.0	100
Duo-Durchgangsklemme o. Beschr., blau	WKF 2,5/MD BLAU	37.703.1053.6	100
Duo-Durchgangsklemme o. Beschr., orange	WKF 2,5/MD ORANGE	37.703.1053.9	100
Duo-Durchgangsklemme mit Flansch, grau	WKF 2,5/MD/F	39.703.0253.0	100
Duo-Durchgangsklemme mit Flansch, blau	WKF 2,5/MD/F BLAU	39.703.0253.6	100
Duo-Durchgangsklemme mit Flansch, orange	WKF 2,5/MD/F ORANGE	39.703.0253.9	100

Allgemeine Daten

Breite / Länge / Höhe	10 mm / 36 mm / 23 mm
Abisolierlänge	11 mm

Zulassungen



Technische Daten

	IEC	UL	CSA
EN 60947-7-1			
Querschnitt feindrätig	0,13 – 2,5 mm ²		
Querschnitt ein-/mehrdrätig	0,13 – 4 mm ²		
Querschnitt, AWG			
Bemessungsstrom	24 A		
Bemessungsspannung	800 V		
Bemessungsstoßspannung	8 kV		
Verschmutzungsgrad	3		

Zubehör für **fasis** WKF 2,5/M...

Zubehör	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Abschlussplatte mit Flansch rechts	grau	APF 2,5/M.../F/R	07.312.3153.0
Abschlussplatte mit Flansch rechts	blau	APF 2,5/M.../F/R BLAU	07.312.3153.6
Abschlussplatte mit Flansch rechts	orange	APF 2,5/M.../F/R ORANGE	07.312.3153.9
Leitereinführungsleisten	0,13 – 0,2 mm ²	LEL 2,5/1 WEISS	05.561.6553.0
Leitereinführungsleisten	0,25 – 0,5 mm ²	LEL 2,5/2 GRAU	05.561.6653.0
Leitereinführungsleisten	0,75 – 1,0 mm ²	LEL 2,5/3 SCHWARZ	05.561.6753.0
Verbinder, isoliert	2-polig		05.902.3500.0
Bezeichnungstreifen, unbedruckt	(4 x 22 Stück)		04.244.0053.0
bedruckt	(1 – 11)		04.844.2053.0
bedruckt	(12 – 55)		04.844.2153.0
bedruckt	(56 – 99)		04.844.2253.0
Schraubendreher, unisoliert	DIN 5264 B 0,6 x 3,5		06.502.4000.0

WKF 2,5/M/R mit Rastfuß

- Durchgangsklemme mit Zugfederanschluss ohne Beschriftung
- Nennquerschnitt 2,5 mm²



Befestigungsbohrung: Ø 3,5 mm
Blechdicke: 0,6–1,2 mm

Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Durchgangsklemme o. Beschr., grau	WKF 2,5/M/R	38.703.0553.0	100
Durchgangsklemme o. Beschr., blau	WKF 2,5/M/R BLAU	38.703.0553.6	100
Durchgangsklemme o. Beschr., orange	WKF 2,5/M/R ORANGE	38.703.0553.9	100
Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe	5 mm / 36 mm / 23 mm		
Abisolierlänge	11 mm		
Zulassungen			
Technische Daten	IEC	UL	CSA
	EN 60947-7-1		
Querschnitt feindrähtig	0,13 – 2,5 mm ²		
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	0,13 – 4 mm ²		
Querschnitt, AWG			
Bemessungsstrom	24 A		
Bemessungsspannung	800 V		
Bemessungsstoßspannung	8 kV		
Verschmutzungsgrad	3		

WKF 2,5/MD/R mit Rastfuß

- Duo-Durchgangsklemme mit Zugfederanschluss ohne Beschriftung
- Nennquerschnitt 2,5 mm²



Befestigungsbohrung: Ø 3,5 mm
Blechdicke: 0,6–1,2 mm

Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Duo-Durchgangsklemme o. Beschr., grau	WKF 2,5/MD/R	38.703.1053.0	100
Duo-Durchgangsklemme o. Beschr., blau	WKF 2,5/MD/R BLAU	38.703.1053.6	100
Duo-Durchgangsklemme o. Beschr., orange	WKF 2,5/MD/R ORANGE	38.703.1053.9	100
Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe	10 mm / 36 mm / 23 mm		
Abisolierlänge	11 mm		
Zulassungen			
Technische Daten	IEC	UL	CSA
	EN 60947-7-1		
Querschnitt feindrähtig	0,13 – 2,5 mm ²		
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	0,13 – 4 mm ²		
Querschnitt, AWG			
Bemessungsstrom	24 A		
Bemessungsspannung	800 V		
Bemessungsstoßspannung	8 kV		
Verschmutzungsgrad	3		

Zubehör für **fasis** WKF 2,5/M.../R

Zubehör			Typ	Bestell-Nr.	VPE
Abschlussplatte	grau		APF 2,5/M...	07.312.2953.0	10
Abschlussplatte	blau		APF 2,5/M... BLAU	07.312.2953.6	10
Abschlussplatte	orange		APF 2,5/M... ORANGE	07.312.2953.9	10
Leitereinführungsleisten	0,13–0,2 mm²		LEL 2,5/1 WEISS	05.561.6553.0	100
Leitereinführungsleisten	0,25–0,5 mm²		LEL 2,5/2 GRAU	05.561.6653.0	100
Leitereinführungsleisten	0,75–1,0 mm²		LEL 2,5/3 SCHWARZ	05.561.6753.0	100
Verbinder, isoliert	2-polig			05.902.3500.0	10
Bezeichnungstreifen, unbedruckt	(4 x 22 Stück)			04.244.0053.0	5
	bedruckt (1–11)			04.844.2053.0	5
	bedruckt (12–55)			04.844.2153.0	5
	bedruckt (56–99)			04.844.2253.0	5
Schraubendreher, unisoliert			DIN 5264 B 0,6 x 3,5	06.502.4000.0	5

Kleinklemmen mit Zugfederanschluss

WKF 2,5/M/15

- Durchgangsklemme mit Zugfederanschluss ohne Beschriftung für Montage auf TS 15
- Nennquerschnitt 2,5 mm²



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Durchgangsklemme o. Beschr., grau	WKF 2,5/M/15	55.703.0553.0	100
Durchgangsklemme o. Beschr., blau	WKF 2,5/M/15 BLAU	55.703.0553.6	100
Durchgangsklemme o. Beschr., orange	WKF 2,5/M/15 ORANGE	55.703.0553.9	100
Durchgangsklemme o. Beschr., grün	WKF 2,5/M/15 GRÜN	55.703.0553.7	100

Allgemeine Daten

Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 5,5	5 mm / 36 mm / 27 mm
Abisolierlänge	11 mm
Zulassungen	

Technische Daten

	IEC	UL	CSA
	EN 60 947-7-1		
Querschnitt feindrähtig	0,13 – 2,5 mm ²		
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	0,13 – 4 mm ²		
Querschnitt, AWG			
Bemessungsstrom	24 A		
Bemessungsspannung	800 V		
Bemessungsstoßspannung	8 kV		
Verschmutzungsgrad	3		

WKF 2,5/MD/15

- Duo-Durchgangsklemme mit Zugfederanschluss ohne Beschriftung für Montage auf TS 15
- Nennquerschnitt 2,5 mm²



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Duo-Durchgangsklemme o. Beschr., grau	WKF 2,5/MD/15	55.703.1053.0	100
Duo-Durchgangsklemme o. Beschr., blau	WKF 2,5/MD/15 BLAU	55.703.1053.6	100
Duo-Durchgangsklemme o. Beschr., orange	WKF 2,5/MD/15 ORANGE	55.703.1053.9	100
Duo-Durchgangsklemme o. Beschr., grün	WKF 2,5/MD/15 GRÜN	55.703.1053.7	100

Allgemeine Daten

Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 5,5	10 mm / 36 mm / 27 mm
Abisolierlänge	11 mm
Zulassungen	

Technische Daten

	IEC	UL	CSA
	EN 60 947-7-1		
Querschnitt feindrähtig	0,13 – 2,5 mm ²		
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	0,13 – 4 mm ²		
Querschnitt, AWG			
Bemessungsstrom	24 A		
Bemessungsspannung	800 V		
Bemessungsstoßspannung	8 kV		
Verschmutzungsgrad	3		

WKF 2,5/M/35

- Durchgangsklemme mit Zugfederanschluss ohne Beschriftung für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 2,5 mm²



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Durchgangsklemme o. Beschr., grau	WKF 2,5/M/35	56.703.0553.0	100
Durchgangsklemme o. Beschr., blau	WKF 2,5/M/35 BLAU	56.703.0553.6	100
Durchgangsklemme o. Beschr., orange	WKF 2,5/M/35 ORANGE	56.703.0553.9	100
Durchgangsklemme o. Beschr., grün	WKF 2,5/M/35 GRÜN	56.703.0553.7	100

Allgemeine Daten

Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	5 mm / 36 mm / 32 mm
Abisolierlänge	11 mm
Zulassungen	

Technische Daten

	IEC	UL	CSA
EN 60947-7-1			
Querschnitt feindrähtig	0,13 – 2,5 mm ²		
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	0,13 – 4 mm ²		
Querschnitt, AWG			
Bemessungsstrom	24 A		
Bemessungsspannung	800 V		
Bemessungsstoßspannung	8 kV		
Verschmutzungsgrad	3		

WKF 2,5/MD/35

- Duo-Durchgangsklemme mit Zugfederanschluss ohne Beschriftung für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 2,5 mm²



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Duo-Durchgangsklemme o. Beschr., grau	WKF 2,5/MD/35	56.703.1053.0	100
Duo-Durchgangsklemme o. Beschr., blau	WKF 2,5/MD/35 BLAU	56.703.1053.6	100
Duo-Durchgangsklemme o. Beschr., orange	WKF 2,5/MD/35 ORANGE	56.703.1053.9	100
Duo-Durchgangsklemme o. Beschr., grün	WKF 2,5/MD/35 GRÜN	56.703.1053.7	100

Allgemeine Daten

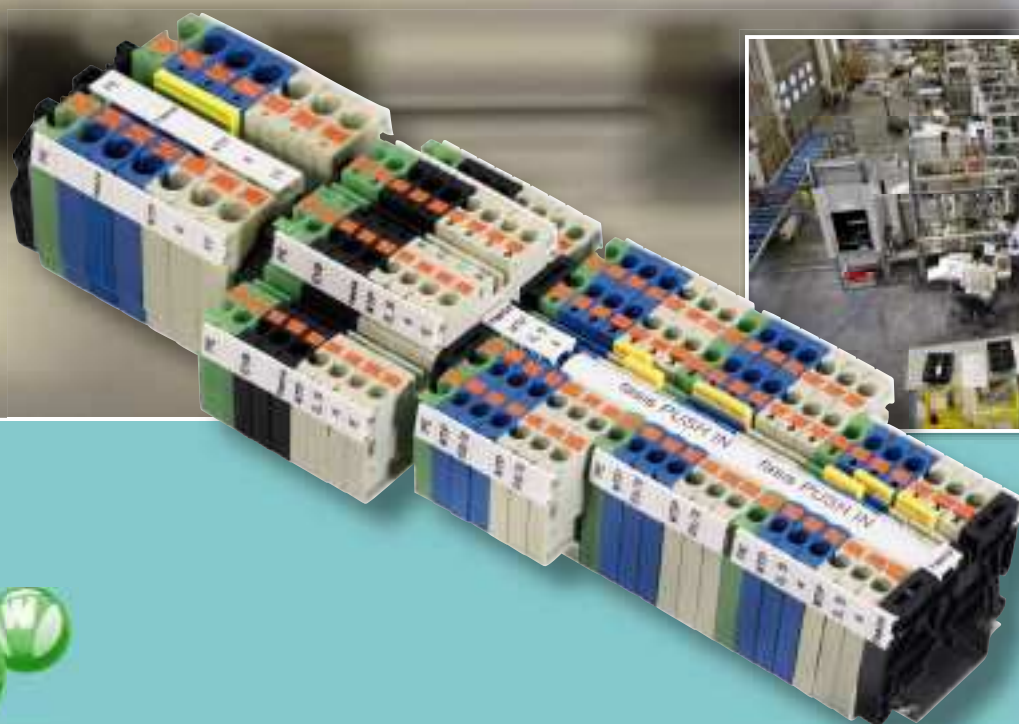
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	10 mm / 36 mm / 32 mm
Abisolierlänge	11 mm
Zulassungen	

Technische Daten

	IEC	UL	CSA
EN 60947-7-1			
Querschnitt feindrähtig	0,13 – 2,5 mm ²		
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	0,13 – 4 mm ²		
Querschnitt, AWG			
Bemessungsstrom	24 A		
Bemessungsspannung	800 V		
Bemessungsstoßspannung	8 kV		
Verschmutzungsgrad	3		

Zubehör für **fasis** WKF 2,5/M/...

Zubehör	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Abschlussplatte grau	APF 2,5/M/...	07.312.2953.0	10
Abschlussplatte blau	APF 2,5/M/... BLAU	07.312.2953.6	10
Abschlussplatte orange	APF 2,5/M/... ORANGE	07.312.2953.9	10
Leitereinführungsleisten 0,13 – 0,2 mm ²	LEL 2,5/1 WEISS	05.561.6553.0	100
Leitereinführungsleisten 0,25 – 0,5 mm ²	LEL 2,5/2 GRAU	05.561.6653.0	100
Leitereinführungsleisten 0,75 – 1,0 mm ²	LEL 2,5/3 SCHWARZ	05.561.6753.0	100
Verbinder, isoliert	2-polig	05.902.3500.0	10
Bezeichnungsstreifen, unbedruckt (4 x 22 Stück)		04.244.0053.0	5
bedruckt (1 – 11)		04.844.2053.0	5
bedruckt (12 – 55)		04.844.2153.0	5
bedruckt (56 – 99)		04.844.2253.0	5
gelb, unbedruckt		04.244.0053.8	5
Schraubendreher, unisoliert	DIN 5264 B 0,6 x 3,5	06.502.4000.0	5



fasis WTP – Reihenklemmen mit **Push-In-Anschluss**

Leiter einfach direkt und werkzeuglos einstecken!

fasis WTP – das sind Reihenklemmen mit Push-In-Anschluss. Mit einem effektiven Gesamtkonzept sowie kompakter Bauform und leistungsfähiger Kontakttechnik reduziert **fasis** WTP Installationszeit und Lagerhaltung auf ein Minimum.

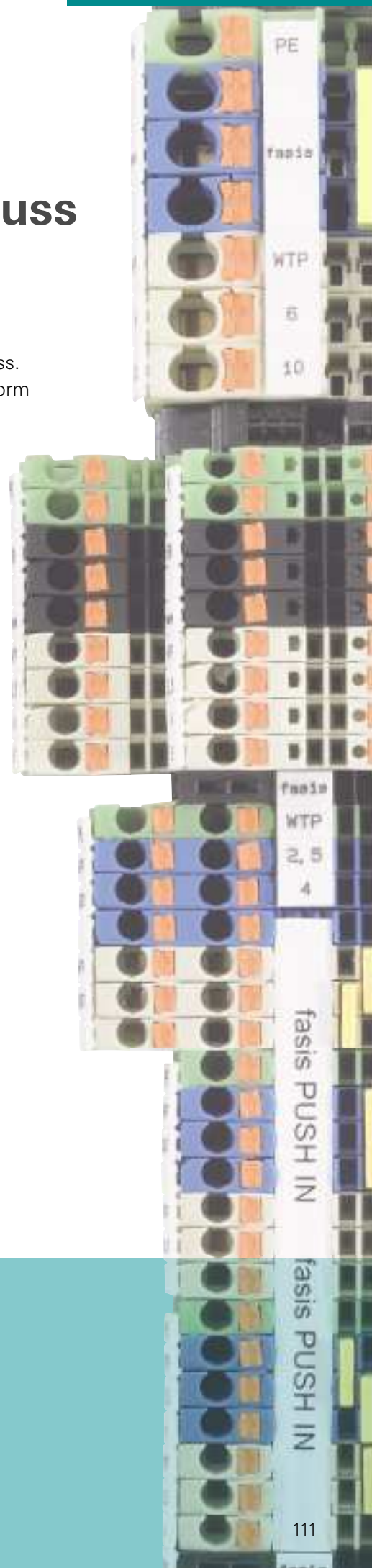
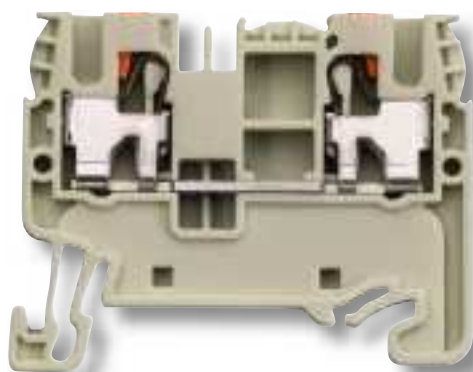
Das Portfolio umfasst Durchgangs- und Schutzleiterklemmen mit 2, 3 oder 4 Leiteranschlussstellen sowie Etagenklemmen.

fasis WTP ist für den Maschinen- und Anlagenbau sowie für die Energieverteilung im Gebäude konzipiert.

Anschlussquerschnitte bis 10 mm²

Bemessungsstrom: bis 57 A

Bemessungsspannung: bis 1000 V



Reihenklemmen mit Push-In-Anschluss

Die Klemmen

- Werkzeugloser Push-In-Anschluss
- Einfaches und sicheres Anschließen
- Integrierter Entriegelungshebel
- Kein Vertauschen zwischen Leiter und Schraubendreher Einführung
- Auch mit Kreuz-Schlitz Schraubendreher betätigbar
- Keine Berührung spannungsführender Teile

fasis Push-In				
Nennquerschnitt	2,5 mm ²	4 mm ²	6 mm ²	10 mm ²
Bemessungsstrom		32 A		57 A
Baubreite	5 mm		8 mm	
				
	WTP 2,5/4		WTP 6/10	



Das System

- Optimierte Portfolio
- 2,5 & 4 mm² und 6 & 10 mm² in einer Klemme
- **Gleiche Funktionalität – weniger Artikel**
- Funktionsprüfung mit modularem Prüfadapter durch Prüfabgriff im Brückungskanal
- Integrierte Prüfbuchsen in allen Klemmen
- Vielfältige Beschriftungsmöglichkeiten



Das Brückungssystem

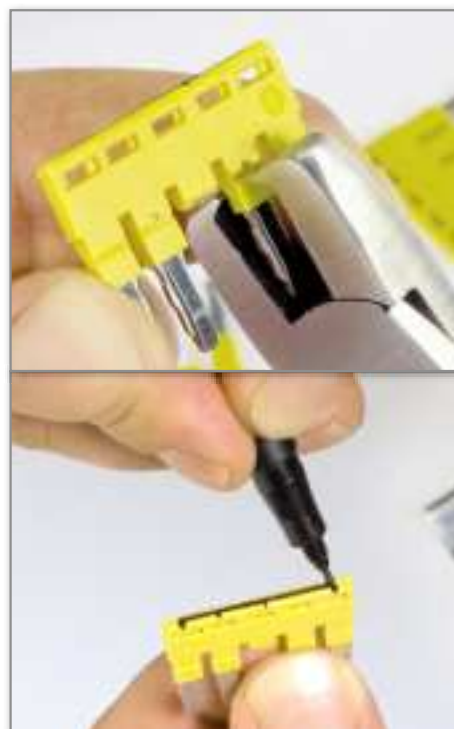
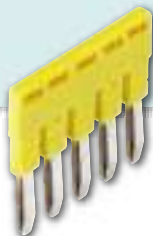
Alle **fasis** WTP-Klemmen verfügen über einen doppelten Brückungskanal für steckbare Wieland Standard-Verbindungsbrücken.

Was sich bei der Klemmstelle der Reihenklemme bewährt hat, führen wir bei den Verbindungssteckern fort und trennen zwischen elektrischer und mechanischer Funktion, damit die elektrischen Verbindungen dauerhaft ihre Aufgaben erfüllen und zur Betriebssicherheit Ihrer Anlage beitragen.

Durch eine Kombination aus Stahlfeder und Kupferstromschiene ist unser Verbindungsstecker extrem robust.

Individuelle Verschaltung von Potenzialen auf der Klemmenleiste durch einfaches Ausklinken an vordefinierter Schnittkante.

Farbliche Kennzeichnung des Stromverlaufes durch vordefinierte Markierungsmöglichkeiten.



Das Bezeichnungssystem

Bezeichnungstreifen – sicher

- Optimaler Halt auf der Reihenklemme
- Bezeichnungstreifen verbinden den Klemmenverband
- Einzelschilder können auf allen Wieland Klemmen fixiert werden, unabhängig von Bemessungsquerschnitt und Baugröße



Endlosstreifen – effektiv

- Bezeichnungsaufnahme für Endlosstreifen
- Durchgängige Beschriftung ganzer Klemmenleisten in einem Schritt möglich
- Handelsübliche Standard-Bezeichnungsbänder verwendbar



Bezeichnungssäte – individuell

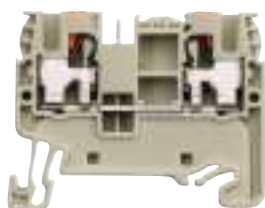
- Individuelle Beschriftung mit einfachstem Aufwand
- Mit wenigen Artikeln alle Klemmen individuell und klar bezeichnen
- Optimal für Service und Wartung



Durchgangsklemmen mit Push-In-Anschluss

WTP 2,5/4

- Durchgangsklemme mit Push-In-Anschluss für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 4 mm²



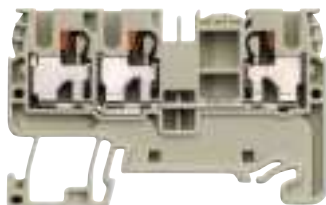
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Durchgangsklemme, grau	WTP 2,5/4	56.203.0055.0	100
Durchgangsklemme, blau	WTP 2,5/4 BLAU	56.203.0055.6	100

Allgemeine Daten				
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	5 mm / 47 mm / 38 mm			
Abisolierlänge	11 mm			
Zulassungen	in Vorbereitung			
Technische Daten	IEC	UL	CSA	CE
EN 60 947-7-1				
Querschnitt feindrähtig	0,2–4 mm ²			
Querschnitt ein-/mehrdrähtig	0,2–4 mm ²			
Querschnitt, AWG		24–12	24–12	
Bemessungsstrom	32 A	30 A	30 A	
Bemessungsspannung	1000 V	600 V	600 V	
Bemessungsstoßspannung	8 kV			
Verschmutzungsgrad	3			

Zubehör	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Abschlussplatte, grau	APFN 2,5	07.312.6755.0	10
Trennwand, grau	TWFN 2,5	07.312.6855.0	10

WTP 2,5/4 D1/2

- Duo-Durchgangsklemme mit Push-In-Anschluss für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 4 mm²



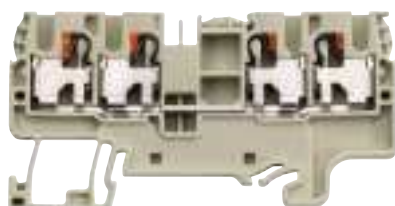
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Durchgangsklemme, grau	WTP 2,5/4 D1/2	56.203.5055.0	100
Durchgangsklemme, blau	WTP 2,5/4 D1/2 BLAU	56.203.5055.6	100

Allgemeine Daten				
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	5 mm / 60 mm / 38 mm			
Abisolierlänge	11 mm			
Zulassungen	in Vorbereitung			
Technische Daten	IEC	UL	CSA	CE
EN 60 947-7-1				
Querschnitt feindrähtig	0,2–4 mm ²			
Querschnitt ein-/mehrdrähtig	0,2–4 mm ²			
Querschnitt, AWG		24–12	24–12	
Bemessungsstrom	32 A	30 A	30 A	
Bemessungsspannung	1000 V	600 V	600 V	
Bemessungsstoßspannung	8 kV			
Verschmutzungsgrad	3			

Zubehör	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Abschlussplatte, grau	APFN 2,5 D1/2	07.312.6955.0	10
Trennwand, grau	TWFN 2,5 D1/2	07.312.7055.0	10

WTP 2,5/4 D2/2

- Duo-Durchgangsklemme mit Push-In-Anschluss für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 4 mm²



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Durchgangsklemme, grau	WTP 2,5/4 D2/2	56.203.5155.0	100
Durchgangsklemme, blau	WTP 2,5/4 D2/2 BLAU	56.203.5155.6	100

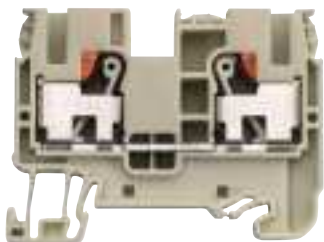
Allgemeine Daten				
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	5 mm / 72 mm / 38 mm			
Abisolierlänge	11 mm			
Zulassungen	in Vorbereitung			
Technische Daten	IEC	UL	CSA	CE
EN 60 947-7-1				
Querschnitt feindrähtig	0,2–4 mm ²			
Querschnitt ein-/mehrdrähtig	0,2–4 mm ²			
Querschnitt, AWG		24–12	24–12	
Bemessungsstrom	32 A	30 A	30 A	
Bemessungsspannung	1000 V	600 V	600 V	
Bemessungsstoßspannung	8 kV			
Verschmutzungsgrad	3			

Zubehör	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Abschlussplatte, grau	APFN 2,5 D2/2	07.312.7155.0	10
Trennwand, grau	TWFN 2,5 D2/2	07.312.7255.0	10

Durchgangsklemmen mit Push-In-Anschluss

WTP 6/10

- Duo-Durchgangsklemme mit Push-In-Anschluss für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 10 mm²



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Durchgangsklemme, grau	WTP 6/10	56.206.0055.0	100
Durchgangsklemme, blau	WTP 6/10 BLAU	56.206.0055.6	100

Allgemeine Daten				
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	8 mm / 58 mm / 44 mm			
Abisolierlänge	12 mm			
Zulassungen	  in Vorbereitung			
Technische Daten	IEC	UL	CSA	Ex
EN 60 947-7-1				
Querschnitt feindrähtig	0,2–10 mm ²			
Querschnitt ein-/mehrdrähtig	0,2–10 mm ²			
Querschnitt, AWG		22–8	22–8	
Bemessungsstrom	57 A	50 A	50 A	
Bemessungsspannung	1000 V	600 V	600 V	
Bemessungsstoßspannung	8 kV			
Verschmutzungsgrad	3			

Zubehör	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Abschlussplatte, grau	AP WTP 6/10	07.313.4155.0	10
Trennwand, grau	TW WTP 6/10	07.313.4255.0	10

Zubehör für *fasis* WTP...



Zubehör für WTP 2,5/4...		Typ	Bestell-Nr.	VPE
Verbindungsstecker, isoliert	2-polig	IVB WKF 2,5–2	Z7.280.6227.0	10
	3-polig	IVB WKF 2,5–3	Z7.280.6327.0	10
	4-polig	IVB WKF 2,5–4	Z7.280.6427.0	10
	5-polig	IVB WKF 2,5–5	Z7.280.6527.0	10
	6-polig	IVB WKF 2,5–6	Z7.280.6627.0	10
	7-polig	IVB WKF 2,5–7	Z7.280.6727.0	20
	8-polig	IVB WKF 2,5–8	Z7.280.6827.0	20
	9-polig	IVB WKF 2,5–9	Z7.280.6927.0	20
	10-polig	IVB WKF 2,5–10	Z7.280.7027.0	20
	20-polig	IVB WKF 2,5–20	Z7.280.8027.0	20
Leitereinführungsleiste	0,13–0,2 mm ²	LELN 2,5/1 WEISS	05.564.3755.0	100
	0,25–0,5 mm ²	LELN 2,5/2 GRAU	05.564.3855.0	100
	0,75–1,0 mm ²	LELN 2,5/3 SCHWARZ	05.564.3955.0	100
Prüfadapter, modular		PS WKC/F	Z1.299.9753.0	10
Prüfstecker		ST 2/2,3	Z5.553.2921.0	10
Schraubendreher, unisoliert		DIN 5264 B 0,6x3,5	06.502.4000.0	5
Schraubendreher, unisoliert, MINI		DIN 5264 B 0,6x3,5 M	06.502.5000.0	10

Zubehör für WTP 6/10...		Typ	Bestell-Nr.	VPE
Verbindungsstecker, isoliert	2-polig	IVB WKFN 6–2	Z7.282.5227.0	10
	3-polig	IVB WKFN 6–3	Z7.282.5327.0	10
	4-polig	IVB WKFN 6–4	Z7.282.5427.0	10
	5-polig	IVB WKFN 6–5	Z7.282.5527.0	10
	10-polig	IVB WKFN 6–10	Z7.282.6027.0	10
Prüfstecker		ST 2/2,3	Z5.553.2921.0	10
Schraubendreher, unisoliert		DIN 5264 B 0,8x4	06.502.4100.0	5

Schutzleiterklemmen mit Push-in-Anschluss

WTP 2,5/4 PE

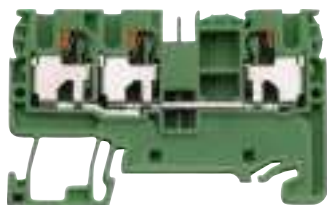
- Schutzleiterklemme mit Push-in-Anschluss für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 4 mm²



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Schutzleiterklemme, grün/gelb	WTP 2,5/4 PE	56.203.9055.0	100
Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	5 mm / 47 mm / 38 mm		
Abisolierlänge	11 mm		
Zulassungen	in Vorbereitung		
Technische Daten	IEC	UL	CSA
	EN 60 947-7-2		
Querschnitt feindrähtig	0,2–4 mm ²		
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	0,2–4 mm ²		
Querschnitt, AWG		24–12	24–12
Bemessungsstrom			
Bemessungsspannung	1000 V	600 V	600 V
Bemessungsstoßspannung	8 kV		
Verschmutzungsgrad	3		
Zubehör			
Abschlussplatte, grau	APFN 2,5	07.312.6755.0	10
Trennwand, grau	TWFN 2,5	07.312.6855.0	10

WTP 2,5/4 D1/2/PE

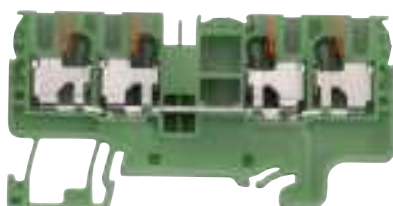
- Duo-Schutzleiterklemme mit Push-in-Anschluss für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 4 mm²



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Schutzleiterklemme, grün/gelb	WTP 2,5/4 D1/2/PE	56.203.9355.0	100
Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	5 mm / 60 mm / 38 mm		
Abisolierlänge	11 mm		
Zulassungen	in Vorbereitung		
Technische Daten	IEC	UL	CSA
	EN 60 947-7-2		
Querschnitt feindrähtig	0,2–4 mm ²		
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	0,2–4 mm ²		
Querschnitt, AWG		24–12	24–12
Bemessungsstrom			
Bemessungsspannung	1000 V	600 V	600 V
Bemessungsstoßspannung	8 kV		
Verschmutzungsgrad	3		
Zubehör			
Abschlussplatte, grau	APFN 2,5 D1/2	07.312.6955.0	10
Trennwand, grau	TWFN 2,5 D1/2	07.312.7055.0	10

WTP 2,5/4 D2/2/PE

- Duo-Schutzleiterklemme mit Push-in-Anschluss für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 4 mm²

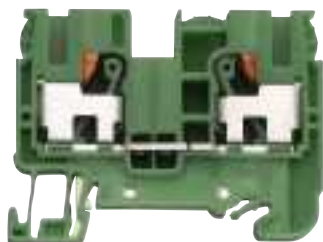


Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Schutzleiterklemme, grün/gelb	WTP 2,5/4 D2/2/PE	56.203.9155.0	100
Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	5 mm / 72 mm / 38 mm		
Abisolierlänge	11 mm		
Zulassungen	in Vorbereitung		
Technische Daten	IEC	UL	CSA
	EN 60 947-7-2		
Querschnitt feindrähtig	0,2–4 mm ²		
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	0,2–4 mm ²		
Querschnitt, AWG		24–12	24–12
Bemessungsstrom			
Bemessungsspannung	1000 V	600 V	600 V
Bemessungsstoßspannung	8 kV		
Verschmutzungsgrad	3		
Zubehör			
Abschlussplatte, grau	APFN 2,5 D2/2	07.312.7155.0	10
Trennwand, grau	TWFN 2,5 D2/2	07.312.7255.0	10

Schutzleiterklemmen mit Push-in-Anschluss

WTP 6/10 PE

- Schutzleiterklemme mit Push-in-Anschluss für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 10 mm²



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Schutzleiterklemme, grün/gelb	WTP 6/10 PE	56.206.9055.0	100
Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	8 mm / 58 mm / 44 mm		
Abisolierlänge	12 mm		
Zulassungen	in Vorbereitung		
Technische Daten	IEC	UL	CSA
	EN 60 947-7-2		
Querschnitt feindrähtig	0,2–10 mm ²		
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	0,2–10 mm ²		
Querschnitt, AWG		22–8	22–8
Bemessungsstrom			
Bemessungsspannung	1000 V	600 V	600 V
Bemessungsstoßspannung	8 kV		
Verschmutzungsgrad	3		
Zubehör			
Abschlussplatte, grau	AP WTP 6/10	07.313.4155.0	10
Trennwand, grau	TW WTP 6/10	07.313.4255.0	10

Zubehör für *fasis* WTP...

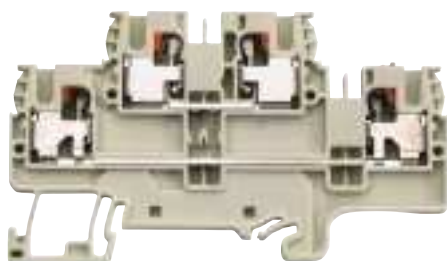


Zubehör für WTP 2,5/4...			
Verbindungsstecker, isoliert	2-polig	IVB WKF 2,5–2	Z7.280.6227.0
	3-polig	IVB WKF 2,5–3	Z7.280.6327.0
	4-polig	IVB WKF 2,5–4	Z7.280.6427.0
	5-polig	IVB WKF 2,5–5	Z7.280.6527.0
	6-polig	IVB WKF 2,5–6	Z7.280.6627.0
	7-polig	IVB WKF 2,5–7	Z7.280.6727.0
	8-polig	IVB WKF 2,5–8	Z7.280.6827.0
	9-polig	IVB WKF 2,5–9	Z7.280.6927.0
	10-polig	IVB WKF 2,5–10	Z7.280.7027.0
	20-polig	IVB WKF 2,5–20	Z7.280.8027.0
Leitereinführungsleiste	0,13–0,2 mm ²	LELN 2,5/1 WEISS	05.564.3755.0
	0,25–0,5 mm ²	LELN 2,5/2 GRAU	05.564.3855.0
	0,75–1,0 mm ²	LELN 2,5/3 SCHWARZ	05.564.3955.0
Prüfadapter, modular		PS WKC/F	Z1.299.9753.0
Prüfstecker		ST 2/2,3	Z5.553.2921.0
Schraubendreher, unisoliert		DIN 5264 B 0,6x3,5	06.502.4000.0
Schraubendreher, unisoliert, MINI		DIN 5264 B 0,6x3,5 M	06.502.5000.0
Zubehör für WTP 6/10...			
Verbindungsstecker, isoliert	2-polig	IVB WKFN 6–2	Z7.282.5227.0
	3-polig	IVB WKFN 6–3	Z7.282.5327.0
	4-polig	IVB WKFN 6–4	Z7.282.5427.0
	5-polig	IVB WKFN 6–5	Z7.282.5527.0
	10-polig	IVB WKFN 6–10	Z7.282.6027.0
Prüfstecker		ST 2/2,3	Z5.553.2921.0
Schraubendreher, unisoliert		DIN 5264 B 0,8x4	06.502.4100.0

Etagenklemmen mit Push-In-Anschluss

WTP 2,5/4 E

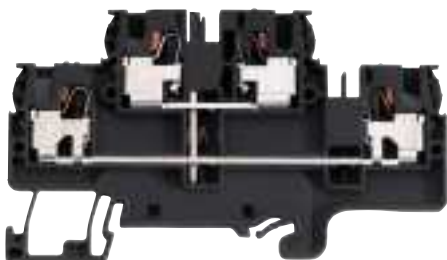
- Etagenklemme mit Push-In-Anschluss für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 4 mm²



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Etagenklemme, grau	WTP 2,5/4 E	56.203.7055.0	100
Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	5 mm / 82 mm / 48 mm		
Abisolierlänge	11 mm		
Zulassungen	in Vorbereitung		
Technische Daten	IEC	UL	CSA
	EN 60 947-7-1		
Querschnitt feindrähtig	0,2–4 mm ²		
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	0,2–4 mm ²		
Querschnitt, AWG		24–12	24–12
Bemessungsstrom	24 A	20 A	20 A
Bemessungsspannung	500 V	300 V	300 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV		
Verschmutzungsgrad	3		
Zubehör			
Abschlussplatte, grau	APFN 2,5 E	07.312.7355.0	10
Trennwand, grau	TWFN 2,5 E	07.312.7455.0	10
Bezeichnungsschildträger, 2-fach	BT 5/2	04.243.0855.0	100

WTP 2,5/4 EVB

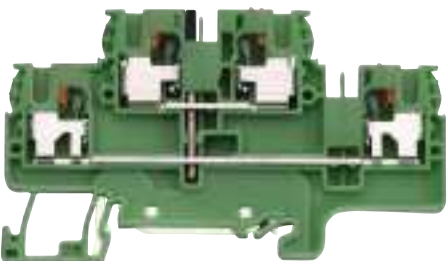
- Etagenklemme, vertikal verbunden, mit Push-In-Anschluss für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 4 mm²



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Etagenklemme, schwarz	WTP 2,5/4 EVB	56.203.6955.1	100
Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	5 mm / 82 mm / 48 mm		
Abisolierlänge	11 mm		
Zulassungen	in Vorbereitung		
Technische Daten	IEC	UL	CSA
	EN 60 947-7-2		
Querschnitt feindrähtig	0,2–4 mm ²		
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	0,2–4 mm ²		
Querschnitt, AWG		24–12	24–12
Bemessungsstrom	24 A	20 A	20 A
Bemessungsspannung	500 V	600 V	600 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV		
Verschmutzungsgrad	3		
Zubehör			
Abschlussplatte, grau	APFN 2,5 E	07.312.7355.0	10
Trennwand, grau	TWFN 2,5 E	07.312.7455.0	10
Bezeichnungsschildträger, 2-fach	BT 5/2	04.243.0855.0	100

WTP 2,5/4 PE

- Etagen-Schutzleiterklemme mit Push-In-Anschluss für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 4 mm²



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Etagen-Schutzleiterklemme, grün/gelb	WTP 2,5/4 PE	56.203.8955.0	100
Allgemeine Daten			
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	5 mm / 82 mm / 48 mm		
Abisolierlänge	11 mm		
Zulassungen	in Vorbereitung		
Technische Daten	IEC	UL	CSA
	EN 60 947-7-2		
Querschnitt feindrähtig	0,2–4 mm ²		
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	0,2–4 mm ²		
Querschnitt, AWG		24–12	24–12
Bemessungsstrom			
Bemessungsspannung	500 V	600 V	600 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV		
Verschmutzungsgrad	3		
Zubehör			
Abschlussplatte, grau	APFN 2,5 E	07.312.7355.0	10

Zubehör für *fasis* WTP 2,5/4...

Zubehör

		Typ	Bestell-Nr.	VPE
Verbindungsstecker, isoliert	2-polig	IVB WKF 2,5-2	Z7.280.6227.0	10
	3-polig	IVB WKF 2,5-3	Z7.280.6327.0	10
	4-polig	IVB WKF 2,5-4	Z7.280.6427.0	10
	5-polig	IVB WKF 2,5-5	Z7.280.6527.0	10
	6-polig	IVB WKF 2,5-6	Z7.280.6627.0	10
	7-polig	IVB WKF 2,5-7	Z7.280.6727.0	20
	8-polig	IVB WKF 2,5-8	Z7.280.6827.0	20
	9-polig	IVB WKF 2,5-9	Z7.280.6927.0	20
	10-polig	IVB WKF 2,5-10	Z7.280.7027.0	20
		20-polig	IVB WKF 2,5-20	Z7.280.8027.0
Vertikal-Verbindungsstecker, isoliert		IVB WKF V	Z7.261.1127.0	20
Leitereinführungsleiste	0,13-0,2 mm²	LELN 2,5/1 WEISS	05.564.3755.0	100
	0,25-0,5 mm²	LELN 2,5/2 GRAU	05.564.3855.0	100
	0,75-1,0 mm²	LELN 2,5/3 SCHWARZ	05.564.3955.0	100
Prüfadapter, modular		PS WKC/F	Z1.299.9753.0	10
Prüfstecker		ST 2/2,3	Z5.553.2921.0	10
Schraubendreher, unisoliert		DIN 5264 B 0,6x3,5	06.502.4000.0	5
Schraubendreher, unisoliert, MINI		DIN 5264 B 0,6x3,5 M	06.502.5000.0	10

Zubehör



Software



Service



Zubehör und Service

Ergänzend zu unseren Produkten bieten wir ein umfassendes Portfolio an Zubehör und Serviceleistungen rund um die Reihenklemme.

Wieland liefert zu seinen Reihenklemmen produktspezifisches Zubehör wie z. B. Abdeckungen oder Trennplatten und Montagematerial wie Tragschienen oder Werkzeuge zur Verarbeitung unserer Produkte.

Beschriftungslösungen, wie **wieplot** und **wiemarc** für Reihenklemmen und andere Komponenten im Schaltschrank, sowie das Planungstool **wieplan** zur Konfiguration von Reihenklemmen und unser Montageservice für komplette Module erleichtern das Arbeiten mit Wieland Reihenklemmen und schaffen einen echten Mehrwert.



Schirmanschlussklemmen Typ SKN



Zu unseren Reihenklemmen bieten wir mit den Schirmanschlussklemmen SKN die Möglichkeit geschirmte Kabel und Leitungen im Schaltschrank auf einfache und sichere Weise mit der Erdungsanlage zu verbinden.



Anwendung

- Montage direkt vor der Klemmenleiste durch tragschienen-montierbaren Schienenhalter
- Montage unabhängig von der Tragschiene im Schaltschrank auf isolierten Schienenhaltern

System

- Einfache und sichere Kontaktierung ohne die Abschirmung zu beschädigen
- Druckfeder aus rostfreiem Federstahl sorgt für gleichbleibend gute Kontaktierung
- Hohe Korrosionsbeständigkeit der Kontakteile
- Federklemmbügel in verschiedenen Größen erhältlich
- Isolierte Schienenmontage durch Schienenträger aus Kunststoff

SKN...

- Schirmanschlussklemmen
- Werkstoff: Messing vernickelt



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Schirmanschlussklemmen	SKN1,5-6,5	Z2.803.1328.0	10
Schirmanschlussklemmen	SKN5-11	Z2.803.1428.0	10
Schirmanschlussklemmen	SKN10-17	Z2.803.1528.0	10
Schirmanschlussklemmen	SKN16-24	Z2.803.1628.0	10

Typ (Schirmdurchmesser)	Klemmkraft	B	L	H _{max}
SKN1,5-6,5	8-13 N	10 mm	25 mm	33,5 mm
SKN5-11	22-31 N	17 mm	25 mm	41 mm
SKN10-17	32-58 N	23 mm	25 mm	57 mm
SKN16-24	37-53 N	30 mm	25 mm	71 mm

Schienenhalter

- Stahl verzinkt



WE SH 1/35



WE SH 2/35



WE SH 3/35



WE SH 4/35

- Kunststoff, schwarz



SKN SH/35/F

Zubehör	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Schienenhalter (einseitig), Stahl verzinkt	WE SH 1/35	Z5.515.3310.0	20
Schienenhalter (beidseitig), Stahl verzinkt	WE SH 2/35	Z5.515.3410.0	20
Schienenhalter (einseitig), Stahl verzinkt	WE SH 3/35	Z5.519.0310.0	25
Schienenhalter (beidseitig), Stahl verzinkt	WE SH 4/35	Z5.519.0410.0	25
Schienenhalter Kunststoff, schwarz	SKN SH/35/F	Z1.980.0153.0	10

Zubehör



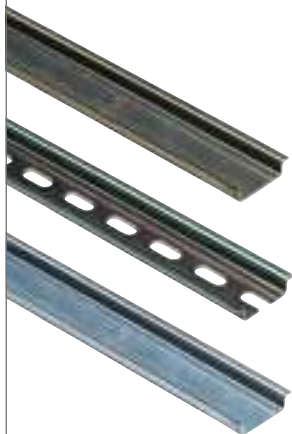
WAK 35/4GN

Zubehör	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Anschlussklemme, Stahl verzinkt grün-gelb	WAK 35/4GN	30.494.4210.7	10
Sammelschiene, Cu verzinkt ,18x3mm L=1 m	18 x 3MSN	98.291.1000.0	10

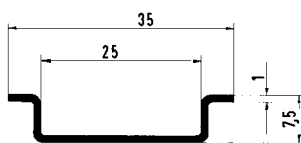
Tragschienen

Tragschiene 35x7,5 nach DIN EN 60715

- Länge 2 m

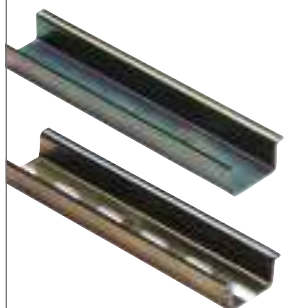


Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Stahl, galv. verzinkt und chromatiert	ungelocht	35 x 27 x 7,5 EN 60715	98.300.0000.0
Stahl, galv. verzinkt und chromatiert	gelocht	35 x 27 x 7,5 EN 60715	98.300.1000.0
Stahl, blank	ungelocht	35 x 27 x 7,5 EN 60715	98.300.0010.0

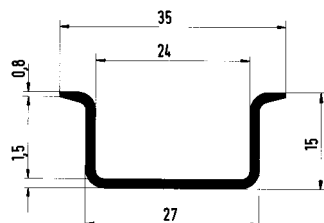


Tragschiene 35x15 nach DIN EN 60715

- Länge 2 m

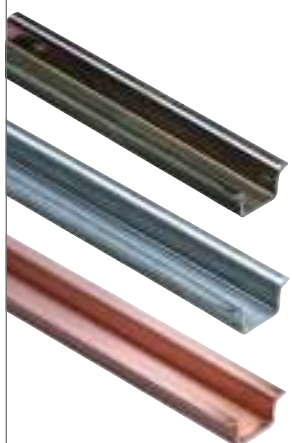


Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Stahl, galv. verzinkt und chromatiert	ungelocht	35 x 27 x 15 EN 60715	98.370.0000.0
Stahl, galv. verzinkt und chromatiert	gelocht	35 x 27 x 15 EN 60715	98.370.1000.0
Stahl, galv. verzinkt und chromatiert	gelocht	35 x 27 x 15 EN 60715	98.375.1000.0
Stahl, V2A	gelocht	35 x 27 x 15 EN 60715	98.370.1001.0

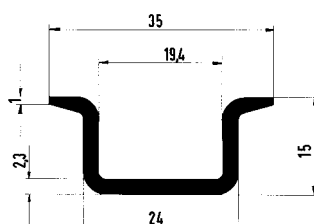


Tragschiene 35x15 nach DIN EN 60715

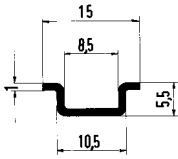
- Länge 2 m



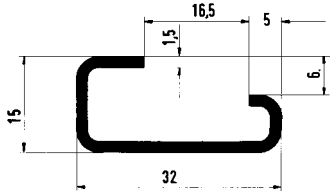
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Stahl, galv. verzinkt und chromatiert	ungelocht	35 x 24 x 15 EN 60715	98.360.0000.0
Stahl, feuerverzinkt	ungelocht	35 x 24 x 15 EN 60715 ZN	98.360.0004.0
E-Kupfer	ungelocht	35 x 24 x 15 EN 60715 CU	98.380.0000.0



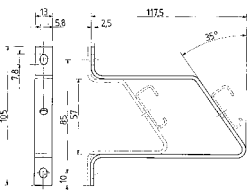
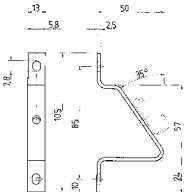
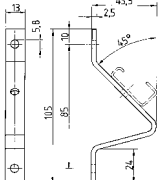
Tragschiene 15x5,5 nach DIN EN 60715 • Länge 2 m	Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
	Stahl, galv. verzinkt und chromatiert	ungelocht	9021 / 15 x 5,5 EN 60715	98.090.0015.0
	Stahl, galv. verzinkt und chromatiert	gelocht	9021 / 15 x 5,5 EN 60715	98.090.0000.0



Tragschiene 15x5,5 nach DIN EN 60715 • Länge 2 m	Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
	Stahl, galv. verzinkt und chromatiert	ungelocht	9006 EN 60715 G-32	98.190.0000.0
	Stahl, galv. verzinkt und chromatiert	gelocht	9006 EN 60715 G-32	98.190.1000.0
	E-Kupfer	ungelocht	9006 E-CU	98.220.0000.0
	Aluminium	ungelocht	9006 AL	98.210.0000.0



Zubehör

  	Zubehör	Typ	Bestell-Nr.	VPE
	Schrägmontage-Bügel mit Befestigungsmaterial	9018 D	Z5.516.2511.0	50
	Schrägmontage-Bügel mit Befestigungsmaterial	9018 H	Z5.516.2711.0	50
	Schrägmontage-Bügel mit Befestigungsmaterial	9018 N	Z5.516.2811.0	50

Endklammern

Endklammer für TS 35 Befestigung schraubenlos



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Endklammer TS 35 5 mm breit	WEF 2 /35	Z5.523.9453.0	100

Endklammer für TS 35 Befestigung schraubenlos



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Endklammer TS 35 8 mm breit	WEF 1 /35	Z5.523.9353.0	100
Endklammer TS 35 17,5 mm breit mit Bezeichnungsmöglichkeit	WEF 1 BS /35	69.920.1053.0	100
Endklammer TS 35 8 mm breit mit Bezeichnungsmöglichkeit	WEF 1 BSS /35	69.920.1253.0	100
Zubehör			
Bezeichnungsschild für WEF 1 /35 breit	BS/R	Z4.243.8453.0	100
Beschriftungskarton in perf. Bögen 100 Schilder/Bg.		04.019.0289.0	10
Bezeichnungsschild für WEF 1 /35 schmal		04.243.8550.0	10
Beschriftungskarton in perf. Bögen schmal		04.019.1189.0	10

Endklammer für TS 35 Befestigung mit Schraube



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Endklammer TS 35 8 mm breit	9708/2 S 35	Z5.522.8553.0	100
Endklammer TS 35 17,5 mm breit	9708/2 BS 35	69.920.0553.0	100
Zubehör			
Beschriftungskarton in perf. Bögen 100 Schilder/Bg.		04.019.0289.0	10

Endklammer mit U-Fuß Befestigung mit Schraube



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Endklammer mit U-Fuß 10 mm breit	WE 1 /U	Z5.523.5753.0	100
Endklammer mit U-Fuß 17,5 mm breit mit Bezeichnungsmöglichkeit	WE 1 BS /U	69.920.0753.0	100
Endklammer mit U-Fuß 10 mm breit	WE 2 /U	Z5.523.5653.0	100
Endklammer mit U-Fuß 17,5 mm breit mit Bezeichnungsmöglichkeit	WE 2 BS /U	69.920.0653.0	100
Zubehör			
Beschriftungskarton in perf. Bögen 100 Schilder/Bg.	Typ	Bestell-Nr.	VPE
		04.019.0289.0	10

Endklammer für TS 15 Befestigung mit Schraube



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Endklammer, Kunststoff 7,5 mm breit	9208 S 15	Z5.522.7553.0	100
Endklammer, Stahl 5 mm breit	9222 S 15	Z5.522.5010.0	100

Konfigurations- und Bezeichnungssysteme



Individuelle Beschriftung von Reihenklemmen, das heißt bei Wieland Electric **wiemarc** und **wieplot**. Die Software **wiemarc** wurde entwickelt, um Ihnen bei der Beschriftung Ihrer Klemmleisten die größtmögliche Flexibilität zu ermöglichen. Zusammen mit dem **wieplot** verfügen Sie über ein leistungsstarkes Beschriftungssystem, mit dem Sie vom einzelnen Bezeichnungsschild bis zur Serienbeschriftung Ihrer Klemmleisten professionell arbeiten können. Die einfache Handhabung und die visuelle Darstellung Ihrer Bezeichnung geben auch dem Erstanwender ein sicheres Gefühl beim täglichen Umgang mit dem System.

Aber **wieplot** bietet noch mehr!

Sie können neben Bezeichnungsschildern für Reihenklemmen auch Aufkleber, Etiketten oder Kabelmarkierungen bedrucken, und durch einen einfachen Umbau machen Sie aus Ihrem Plotter ein leistungsstarkes Graviersystem.



selos – fasis

Beschriften mit System

- Klare Zuordnung Leiter-Klemmstelle durch individuelle Beschriftung aller Klemmen
- Ein Beschriftungssystem für alle Baureihen
- Einzelschildbeschriftung, Bezeichnungstreifen im entsprechenden Klemmenraster oder Gruppenbezeichnungen
- Individuelle Planung von Klemmleisten und Beschriftung mit **wieplan**



wieplot

Universell einsetzbar

- Beschriftung aller gängigen Bezeichnungssysteme für Reihenklemmen möglich
- Unterschiedliche Bezeichnungsschilder sind in einem Arbeitsgang individuell beschriftbar
- Beschriftung von Etiketten, Aufklebern und Kabelmarkierungen möglich



wiemarc

Einfach und schnell

- Einfache und intuitive Benutzeroberfläche
- Direkte graphische Anzeige der Bezeichnungsschilder mit Plausibilitätsprüfung
- Kundenspezifische Layouts sind individuell erstellbar
- Daten-Import aus CAD, Excel, Text oder **wieplan** Dateien



wieplot Graviersystem

Dauerhaft und sicher

- Erweiterung von **wieplot** zum Graviersystem durch einfachen Umbau
- Gravierung von mehrschichtigen Kunststoffplatten
- Sauber und staubfrei arbeiten durch integrierte Absaugung
- Individuelle Layouterstellung mit **wiemarc**

Plottersystem **wieplot**⁵⁰⁰



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Komplettpaket	wieplot 500	95.502.0604.0	1
Lieferumfang: Plotter wieplot ⁵⁰⁰ , Datenkabel und Handbuch, 4 Aufnahmen für WSB (Wieland Standard Bezeichnungssystem), Zubehör Kit, Software wiemarc			
Beschreibung: Mit wiemarc können am PC kundenspezifische Beschriftungsdaten erstellt werden. Diese können dann mit dem Plotter System wieplot ⁵⁰⁰ auf verschiedene Bezeichnungsschilderplatten ausgegeben werden.			
Technische Daten: Auflösung: 0,01 mm Genauigkeit: +/- 0,05 mm Netzteil: 50/60 Hz, 100 - 240 V Ausgangsspannung: 24 VDC 1,4 A Stromaufnahme: ca. 0,3 A bei 220 V Zulassung: UL-UL1950, CSA 950, VDE EN 60950 Funkentstörung: FCC Klasse B, FCC Teil 15 und VDE Klasse B Maße / Gewicht: 660 mm x 440 mm x 125 mm / 8 kg Schnittstellen: USB Level 1.1, parallel			

Zubehör für **wieplot**⁵⁰⁰



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Zubehör*	Zubehör Kit	95.502.0610.0	1
Bezeichnungssoftware	wiemarc CD	95.502.0501.0	1
* Lieferumfang: Plotter pen 0,25 mm mit Tuschepatrone, Permanent Plotter pen 0,3mm, Reinigungsset			
Plotter pens für wieplot⁵⁰⁰			
Plotter pen 0,18 mm	95.502.0118.0	Typ	Bestell-Nr.
Plotter pen 0,25 mm	95.502.0125.0	Tuschepatrone P1.0, 5x1ml	95.502.0199.0
Plotter pen 0,35 mm	95.502.0135.0	Reinigungsset	95.502.0198.0
Plotter pen 0,50 mm	95.502.0150.0	Pen Reiniger	95.502.0197.0
Plotter pen 0,70 mm	95.502.0170.0	Staubschutzhaube	95.502.0612.0
Plotter pen 1,00 mm	95.502.0100.0	ServiceKit für Pen-Station	95.502.0613.0
Perm. Plotter pen 0,30 mm	95.502.0230.0	Kit Dichteinsätze	
Perm. Plotter pen 0,70 mm	95.502.0270.0		
Einweg Plotter pen 0,25 mm	95.502.0125.1		
Einweg Plotter pen 0,35 mm	95.502.0135.1		
Hand pens 0,25 mm	95.502.0425.0		
Hand pens 0,35 mm	95.502.0435.0		
Hand pens 0,50 mm	95.502.0450.0		
Hand pens 0,70 mm	95.502.0470.0		
Aufnahmen für Bezeichnungsschilderplatten			
		Typ	Bestell-Nr.
		Aufnahme für WSB	95.502.0620.0
		Aufnahme für BZ/WKF 15,	95.502.0627.0
		Aufnahme für BZ/WKF 1,5/10	95.502.0628.0

Graviereinheit für **wieplot**⁵⁰⁰



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE																																				
Graviereinheit	wieplot 500 E-UNIT	95.502.0700.0	1																																				
Lieferumfang: Gravierspindel Gravierkopf (mit Sicherung und Gegenlager), Steuereinheit wieplot ⁵⁰⁰ VEC 500, Staubsauer wieplot ^{VC} 500, Anschlussleitungen																																							
Beschreibung: Die Graviereinheit wieplot ⁵⁰⁰ E-UNIT ist speziell für den Einsatz zusammen mit dem Plotter wieplot ⁵⁰⁰ entwickelt. Das System ist für das Gravieren von mehrschichtigen Kunststoffschildern ausgelegt. Das Plottboard A4 im Format 297 x 202 mm ist die Auflage zum Beschriften von Papierbögen und Etiketten, bzw. ermöglicht die Aufnahme der Kunststoffplatten zum Gravieren.																																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Zubehör</th><th>Typ</th><th>Bestell-Nr.</th><th>VPE</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td><td>Gravierstichel SET, kompl.</td><td>95.502.0710.0</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>Gravierstichel 0,2 mm</td><td>95.502.0710.2</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>Gravierstichel 0,3 mm</td><td>95.502.0710.3</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>Gravierstichel 0,4 mm</td><td>95.502.0710.4</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>Gravierstichel 0,5 mm</td><td>95.502.0710.5</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>Gravierstichel 0,7 mm</td><td>95.502.0710.7</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>Gravierstichel 1,0 mm</td><td>95.502.0711.0</td><td></td></tr> <tr> <td>Aufnahme</td><td>Plotboard A4</td><td>95.502.0625.0</td><td></td></tr> </tbody> </table>				Zubehör	Typ	Bestell-Nr.	VPE		Gravierstichel SET, kompl.	95.502.0710.0			Gravierstichel 0,2 mm	95.502.0710.2			Gravierstichel 0,3 mm	95.502.0710.3			Gravierstichel 0,4 mm	95.502.0710.4			Gravierstichel 0,5 mm	95.502.0710.5			Gravierstichel 0,7 mm	95.502.0710.7			Gravierstichel 1,0 mm	95.502.0711.0		Aufnahme	Plotboard A4	95.502.0625.0	
Zubehör	Typ	Bestell-Nr.	VPE																																				
	Gravierstichel SET, kompl.	95.502.0710.0																																					
	Gravierstichel 0,2 mm	95.502.0710.2																																					
	Gravierstichel 0,3 mm	95.502.0710.3																																					
	Gravierstichel 0,4 mm	95.502.0710.4																																					
	Gravierstichel 0,5 mm	95.502.0710.5																																					
	Gravierstichel 0,7 mm	95.502.0710.7																																					
	Gravierstichel 1,0 mm	95.502.0711.0																																					
Aufnahme	Plotboard A4	95.502.0625.0																																					

Bezeichnungscomputer **marcom 2**

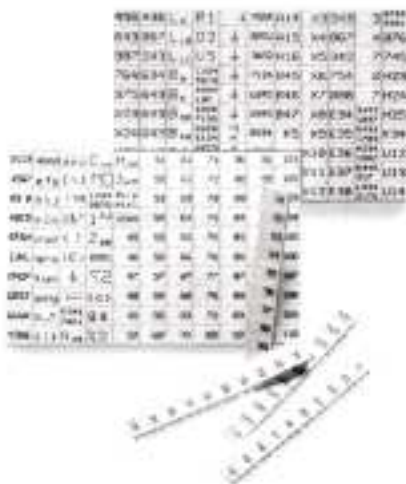


Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Bezeichnungscomputer	marcom 2	95.502.0000.0	1
Lieferumfang: Bezeichnungscomputer im Koffer, Netzteil Euro, Power Pack, Datencassette mit Jobspeicher, Bezeichnungsschildaufnahme, Plotter pen 0,25 mm, Reinigungsset			
Beschreibung: marcom 2 ist ein frei programmierbarer Bezeichnungscomputer zur Beschriftung von Reihenklemmen, Steckverbinder, Schaltgeräte und Kabel. Das Gerät verfügt über einen umfangreichen Zeichensatz mit numerischen, alphanumerischen und symbolischen Zeichen. marcom 2 zeichnet sich dadurch aus, dass er portabel und somit ortsunabhängig eingesetzt und sowohl vom Netz als auch über Akku betrieben werden kann.			
Technische Daten: Aktionsfeld: 190 mm x 45 mm Auflösung: 0,01 mm Netzteil: 50/60 Hz, 100 - 230 V Ausgangsspannung: 9,5 V (150 mV/1,4 VA) - 14 V (450 mA/6,3 VA) Wechsel-Akku: 16,8 V (14 NiCd-Zellen) Maße: 380 mm x 190 mm x 63 mm Gewicht: 6,2 kg			

Bezeichnungsmaterial

Bezeichnungsschilderplatten

- für Bezeichnungscomputer **marcom 2**
- für Plottersystem **wieplot 500**



Bezeichnung		Typ	Bestell-Nr.	VPE
ohne Beschriftung				
Baubreite 5 x 8,3mm	110 Schilder pro Platte	9075 A/5/10/11	Z4.242.5053.0	10
Baubreite 5 x 14mm	60 Schilder pro Platte	9705 AL/5/10/6	Z4.242.5153.0	10
Baubreite 6 x 8,3mm	110 Schilder pro Platte	9075 A/6/10/11	Z4.242.6053.0	10
Baubreite 6 x 14mm	60 Schilder pro Platte	9705 AL/6/10/6	Z4.242.6153.0	10
Baubreite 8 x 8,3mm	70 Schilder pro Platte	9075 A/8/10/7	Z4.242.8053.0	10

Einzelbezeichnungsschild Alle Klemmen/ ab 5 mm Baubreite

* Sonderbeschriftung auf Anfrage



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Ohne Beschriftung			
Baubreite 5 x 8,3 mm	9705 A	04.242.0850.0	500
Baubreite 5 x 14 mm	9705 AL	04.242.1553.0	500
Mit Beschriftung			
Baubreite 5 x 8,3 mm	9705 AB*	04.842.0850.0	500
Baubreite 5 x 14 mm	9705 ALB*	04.842.1553.0	500

Bezeichnungsschilderstreifen 2,5 mm²/5 mm Baubreite

* Sonderbeschriftung auf Anfrage



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Ohne Beschriftung	9705 A/5/10	04.242.5053.0	25
Mit Beschriftung			
	9705A/5/9 B 1 - 9	04.842.4953.0	25
	9705A/5/10 B *	04.842.5053.0	25
	9705A/5/10 B 1 - 10	04.845.0153.0	25
	9705A/5/10 B 11 - 20	04.845.0253.0	25
	9705A/5/10 B 21 - 30	04.845.0353.0	25
	9705A/5/10 B 31 - 40	04.845.0453.0	25
	9705A/5/10 B 41 - 50	04.845.0553.0	25
	9705A/5/10 B 51 - 60	04.845.0653.0	25
	9705A/5/10 B 61 - 70	04.845.0753.0	25
	9705A/5/10 B 71 - 80	04.845.0853.0	25
	9705A/5/10 B 81 - 90	04.845.0953.0	25
	9705A/5/10 B 91 - 100	04.845.1053.0	25
	9705A/5/10B SLZ	04.855.0053.0	25
	9705A/5/10B ERDZ	04.855.0153.0	25
	9705A/5/10 B +	04.855.0253.0	25
	9705A/5/10 B -	04.855.0353.0	25
	9705A/5/10B L1	04.855.0453.0	25
	9705A/5/10B L2	04.855.0553.0	25
	9705A/5/10B L3	04.855.0653.0	25
	9705A/5/10B PE	04.855.0753.0	25
	9705A/5/10B SL	04.855.3153.0	25
	9705A/5/10B N	04.855.3253.0	25
	9705A/5/10B F1	04.855.0953.0	25
	9705A/5/10B F2	04.855.1053.0	25
	9705A/5/10B L1L2L3NPE..	04.855.0853.0	25
Mit vergrößerter Beschriftungs-Fläche	9705 AL/5/10	04.242.5153.0	25

Bezeichnungsschilderstreifen 4 mm²/6 mm Baubreite

* Sonderbeschriftung auf Anfrage



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Ohne Beschriftung	9705 A/6/10	04.242.6053.0	25
Mit Beschriftung	9705A/6/9 B 1 - 9	04.842.5953.0	25
	9705A/6/10 B *	04.842.6053.0	25
	9705A/6/10 B 1 - 10	04.846.0153.0	25
	9705A/6/10 B 11 - 20	04.846.0253.0	25
	9705A/6/10 B 21 - 30	04.846.0353.0	25
	9705A/6/10 B 31 - 40	04.846.0453.0	25
	9705A/6/10 B 41 - 50	04.846.0553.0	25
	9705A/6/10 B 51 - 60	04.846.0653.0	25
	9705A/6/10 B 61 - 70	04.846.0753.0	25
	9705A/6/10 B 71 - 80	04.846.0853.0	25
	9705A/6/10 B 81 - 90	04.846.0953.0	25
	9705A/6/10 B 91 - 100	04.846.1053.0	25
	9705A/6/10 B SLZ	04.856.0053.0	25
	9705A/6/10 B ERDZ	04.856.0153.0	25
	9705A/6/10 B +	04.856.0253.0	25
	9705A/6/10 B -	04.856.0353.0	25
	9705A/6/10 B L1	04.856.0453.0	25
	9705A/6/10 B L2	04.856.0553.0	25
	9705A/6/10 B L3	04.856.0653.0	25
	9705A/6/10 B PE	04.856.0753.0	25
	9705A/6/10 B SL	04.856.3153.0	25
	9705A/6/10 B N	04.856.3253.0	25
	9705A/6/10 B F1	04.856.0953.0	25
	9705A/6/10 B F2	04.856.1053.0	25
	9705A/6/10 B L1L2L3NPE..	04.856.0853.0	25
Mit vergrößerter Beschriftungs-Fläche	9705 AL/6/10	04.242.6353.0	25

Bezeichnungsschilderstreifen 6 mm²/8 mm Baubreite

* Sonderbeschriftung auf Anfrage



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Ohne Beschriftung	9705 A/8/10	04.242.8053.0	25
Mit Beschriftung	9705A/8/9 B 1 - 9	04.842.7953.0	25
	9705A/8/10 B *	04.842.8053.0	25
	9705A/8/10 B 1 - 10	04.848.0153.0	25
	9705A/8/10 B 11 - 20	04.848.0253.0	25
	9705A/8/10 B 21 - 30	04.848.0353.0	25
	9705A/8/10 B 31 - 40	04.848.0453.0	25
	9705A/8/10 B 41 - 50	04.848.0553.0	25
	9705A/8/10 B 51 - 60	04.848.0653.0	25
	9705A/8/10 B 61 - 70	04.848.0753.0	25
	9705A/8/10 B 71 - 80	04.848.0853.0	25
	9705A/8/10 B 81 - 90	04.848.0953.0	25
	9705A/8/10 B 91 - 100	04.848.1053.0	25
	9705A/8/10 B SLZ	04.858.0053.0	25
	9705A/8/10 B ERDZ	04.858.0153.0	25
	9705A/8/10 B +	04.858.0253.0	25
	9705A/8/10 B -	04.858.0353.0	25
	9705A/8/10 B L1	04.858.0453.0	25
	9705A/8/10 B L2	04.858.0553.0	25
	9705A/8/10 B L3	04.858.0653.0	25
	9705A/8/10 B PE	04.858.0753.0	25
	9705A/8/10 B SL	04.858.3153.0	25
	9705A/8/10 B N	04.858.3253.0	25
	9705A/8/10 B F1	04.858.0953.0	25
	9705A/8/10 B F2	04.858.1053.0	25
	9705A/8/10 B L1L2L3NPE..	04.858.0853.0	25

Bezeichnungsschilderstreifen 10 mm²/10 mm Baubreite 16 mm²/12 mm Baubreite 35 mm²/16 mm Baubreite 70 mm²/24 mm Baubreite



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
10 mm²/10 mm Baubreite für 5 Klemmen	9705 A/5/10/5 B	04.842.5553.0	25
16 mm²/12 mm Baubreite für 5 Klemmen	9705 A/6/10/5 B	04.842.6553.0	25
35 mm²/16 mm Baubreite für 5 Klemmen	9705 A/8/10/5 B	04.842.8553.0	25
70 mm²/24 mm Baubreite für 4 Klemmen	9705 A/8/10/5 B	04.842.8553.0	25

jedes 2te Schild beschriftet
gewünschte Beschriftung zusätzlich zur Bestell-Nr. angeben

Bezeichnungsmaterial

Bezeichnungsschilderäste mit Zahlenbeschriftung

- mit 10 Bezeichnungsschildern
- für Einzelzeichenbeschriftung



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Ohne Beschriftung	9704 A	04.241.1150.0	25
Mit gleichbleibender Zahlen-Beschriftung			
1	9704 A/1 B	04.841.1150.0	25
2	9704 A/2 B	04.841.1250.0	25
3	9704 A/3 B	04.841.1350.0	25
4	9704 A/4 B	04.841.1450.0	25
5	9704 A/5 B	04.841.1550.0	25
6	9704 A/6 B	04.841.1650.0	25
7	9704 A/7 B	04.841.1750.0	25
8	9704 A/8 B	04.841.1850.0	25
9	9704 A/9 B	04.841.1950.0	25
0	9704 A/0 B	04.841.2050.0	25
Mit fortlaufender Zahlen-Beschriftung			
1-0	9704 A/1-0 B	04.841.2150.0	25
Mit gleichbleibender Zeichen-Beschriftung			
+	9704 A/+	04.841.7450.0	25
-	9704 A/-	04.841.7550.0	25
/	9704 A//	04.841.7650.0	25
.	9704 A/.	04.841.7750.0	25
Set mit gleichbleibender Zahlen-Beschriftung (= 10 x 25 Äste = 2.500 Ziffern)			
111 bis 000		04.841.9050.0	1

Bezeichnungsschilderäste mit Großbuchstaben-Beschriftung

- mit 10 Bezeichnungsschildern
- für Einzelzeichenbeschriftung



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Mit gleichbleibender Großbuchstaben-Beschriftung			
A	9704 A /AG B	04.841.2250.0	25
B	9704 A /BG B	04.841.2350.0	25
C	9704 A /CG B	04.841.2450.0	25
D	9704 A /DG B	04.841.2550.0	25
E	9704 A /EG B	04.841.2650.0	25
F	9704 A /FG B	04.841.2750.0	25
G	9704 A /GG B	04.841.2850.0	25
H	9704 A /HG B	04.841.2950.0	25
I	9704 A /IG B	04.841.3050.0	25
J	9704 A /JG B	04.841.3150.0	25
K	9704 A /KG B	04.841.3250.0	25
L	9704 A /LG B	04.841.3350.0	25
M	9704 A /MG B	04.841.3450.0	25
N	9704 A /NG B	04.841.3550.0	25
O	9704 A /OG B	04.841.3650.0	25
P	9704 A /PG B	04.841.3750.0	25
Q	9704 A /QG B	04.841.3850.0	25
R	9704 A /RG B	04.841.3950.0	25
S	9704 A /SG B	04.841.4050.0	25
T	9704 A /TG B	04.841.4150.0	25
U	9704 A /UG B	04.841.4250.0	25
V	9704 A /VG B	04.841.4350.0	25
W	9704 A /WG B	04.841.4450.0	25
X	9704 A /XG B	04.841.4550.0	25
Y	9704 A /YG B	04.841.4650.0	25
Z	9704 A /ZG B	04.841.4750.0	25
Set mit gleichbleibender Großbuchstaben-Beschriftung (= 26 x 25 Äste = 6.500 Ziffern)			
A bis Z GB		04.841.9150.0	1

Bezeichnungsschilderäste mit Kleinbuchstaben-Beschriftung

- mit 10 Bezeichnungsschildern
- für Einzelzeichenbeschriftung



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Mit gleichbleibender Kleinbuchstaben-Beschriftung			
a	9704 A /AK B	04.841.4850.0	25
b	9704 A /BK B	04.841.4950.0	25
c	9704 A /CK B	04.841.5050.0	25
d	9704 A /DK B	04.841.5150.0	25
e	9704 A /EK B	04.841.5250.0	25
f	9704 A /FK B	04.841.5350.0	25
g	9704 A /GK B	04.841.5450.0	25
h	9704 A /HK B	04.841.5550.0	25
i	9704 A /IK B	04.841.5650.0	25
j	9704 A /JK B	04.841.5750.0	25
k	9704 A /KK B	04.841.5850.0	25
l	9704 A /LK B	04.841.5950.0	25
m	9704 A /MK B	04.841.6050.0	25
n	9704 A /NK B	04.841.6150.0	25
o	9704 A /OK B	04.841.6250.0	25
p	9704 A /PK B	04.841.6350.0	25
q	9704 A /QK B	04.841.6450.0	25
r	9704 A /RK B	04.841.6550.0	25
s	9704 A /SK B	04.841.6650.0	25
t	9704 A /TK B	04.841.6750.0	25
u	9704 A /UK B	04.841.6850.0	25
v	9704 A /VK B	04.841.6950.0	25
w	9704 A /WK B	04.841.7050.0	25
x	9704 A /XK B	04.841.7150.0	25
y	9704 A /YK B	04.841.7250.0	25
z	9704 A /ZK B	04.841.7350.0	25
Set mit gleichbleibender Kleinbuchstaben-Beschriftung (= 26 x 25 Äste = 6.500 Ziffern)			
a bis z KB		04.841.9250.0	1

Sortimentskasten

- für Bezeichnungsmaterial

Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Kasten für 5 mm Baubreite	S0 1/5	04.900.2053.0	1
Sortiment für 5 mm Baubreite	1-100 9705 A/5/10 B	04.855.1153.0	1
	101-200 9705 A/5/10 B	04.855.1253.0	1
Kasten für 6 mm Baubreite	S0 1/6	04.900.3053.0	1
Sortiment für 6 mm Baubreite	1-100 9705 A/6/10 B	04.856.1153.0	1
	101-200 9705 A/6/10 B	04. .1253.0	1
Kasten für 8 mm Baubreite	S0 1/8	04.900.4053.0	1
Sortiment für 8 mm Baubreite	1-100 9705 A/8/10 B	04.858.1153.0	1
	101-200 9705 A/8/10 B	04.858.1253.0	1
Kasten für Bezeichnungsschilderäste mit je 50 Ziffern	S0 1/0	04.900.1053.0	1
Sortimentskasten, leer	S0 1	04.900.0000.0	1

Bezeichnungsschildträger

- für alle Klemmen



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Bezeichnungsschildträger, 4stellig	9705 A/4	04.242.0950.0	200
Bezeichnungsschildträger, 6stellig	9705 A/6	04.242.1250.0	200
Bezeichnungsschildträger, 45° abgewinkelt	9705 A/4 W	04.242.2853.0	200

Trennwand

- mit Bezeichnungsmöglichkeit



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Trennwand mit Träger für Bezeichnungsschilder			
für TS32 und TS35		Z7.311.1755.0	10
für TS15		Z7.311.2755.0	10
Trennwand mit Träger für Beschriftungskarton			
für TS32 und TS35		Z7.311.7055.0	10
Zubehör			
Beschriftungskarton in perf. Bögen	100 Schilder/Bogen	04.019.0289.0	10

Zubehör

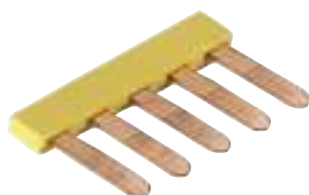
Verbindungsstecker

- Verbindungsstecker können individuell ausgeklinkt werden.
- Bei Verwendung von ausgeklinkten Verbindungssteckern reduziert sich die Bemessungsspannung auf 400 V.
- Sie können sich aus einem 10-poligen Verbindungsstecker zwei 5-polige zurechtschneiden, jedoch muss dann nach der Trennstelle eine Abschlussplatte bzw. Trennwand gesetzt werden.



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
1,5 mm², Baubreite 4 mm	IVB WKF 1,5-2	Z7.260.0227.0	10
	IVB WKF 1,5-3	Z7.268.0327.0	10
	IVB WKF 1,5-4	Z7.268.0427.0	10
	IVB WKF 1,5-5	Z7.268.0527.0	10
	IVB WKF 1,5-10	Z7.268.1027.0	10
	IVB WKF 1,5-20	Z7.268.2027.0	10
2,5 mm², Baubreite 5 mm	IVB WKF 2,5-2	Z7.280.6227.0	10
	IVB WKF 2,5-3	Z7.280.6327.0	10
	IVB WKF 2,5-4	Z7.280.6427.0	10
	IVB WKF 2,5-5	Z7.280.6527.0	10
	IVB WKF 2,5-6	Z7.280.6627.0	10
	IVB WKF 2,5-7	Z7.280.6727.0	20
	IVB WKF 2,5-8	Z7.280.6827.0	20
	IVB WKF 2,5-9	Z7.280.6927.0	20
	IVB WKF 2,5-10	Z7.280.7027.0	20
	IVB WKF 2,5-20	Z7.280.8027.0	20
	IVB WKF-V	Z7.261.1127.0	10
4 mm², Baubreite 6 mm	IVB WKF 4-2	Z7.261.1227.0	10
	IVB WKF 4-3	Z7.261.1327.0	10
	IVB WKF 4-4	Z7.261.1427.0	10
	IVB WKF 4-5	Z7.261.1527.0	10
	IVB WKF 4-6	Z7.261.1627.0	10
	IVB WKF 4-7	Z7.261.1727.0	10
	IVB WKF 4-8	Z7.261.1827.0	10
	IVB WKF 4-9	Z7.261.1927.0	10
	IVB WKF 4-10	Z7.261.2027.0	10
6 mm², Baubreite 8 mm	IVB WKFN 6-2	Z7.282.5227.0	10
	IVB WKFN 6-5	Z7.282.5527.0	10
10 mm², Baubreite 10 mm	IVB WKF 10-2	Z7.283.8227.0	10
16 mm², Baubreite 12 mm	IVB WKF 16-2	Z7.284.4227.0	10
35 mm², Baubreite 16 mm	IVB WKF 35-2	Z7.285.6227.0	10
	IVB WKF 35R10-2	Z7.285.6427.0	10
Springende Verbindungsstecker für WT 2,5, WTP 2,5/4 und WKFN 2,5			
3-polig 1-3		99.013.9999.9	10
4-polig 1-4		99.014.9999.9	10
5-polig 1-5		99.015.9999.9	10
5-polig 1 auf 3 auf 5		99.031.9999.9	10
7-polig 1 auf 3, 5 und 7		99.032.9999.9	10
9-polig 1 auf 3, 5, 7 und 9		99.033.9999.9	10
11-polig 1 auf 3, 5, 7, 9 u. 11		99.034.9999.9	10
weitere Kombinationen auf Anfrage			

Verbindungsstege, isoliert Verbindungskämme, isoliert



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
WK 4/U und WK 4 TK, Baubreite 6 mm, 0,5 mm dick			
Verbindungskamm, isoliert	IVB 0,5 WK 4-2	Z7.255.0227.0	10
	IVB 0,5 WK 4-12	Z7.255.0227.0	10
WK 4/U und WK 4 TK, Baubreite 6 mm, 1 mm dick			
Verbindungskamm, isoliert	IVB 1 WK 4-2	Z7.255.4227.0	10
	IVB 1 WK 4-12	Z7.255.4227.0	10
WK 6, WKN 6 TK, WK 4 THSi 6,3x32			
Verbindungskamm, isoliert	IVK WKN 6 TK-2	Z7.255.8227.0	10
	IVK WKN 6 TK-3	Z7.255.8327.0	10
	IVK WKN 6 TK-4	Z7.256.8427.0	10
	IVK WKN 6 TK-5	Z7.256.8527.0	10
	IVK WKN 6 TK-6	Z7.256.8527.0	10

Abdeckung mit Warnzeichen

- über 4 Klemmen, Federkraft



- über 4 Klemmen, Schraubanschluss



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
für Federkraftanschluss			
1,5 mm ² , Baubreite 4 mm	ADF 1,5/5 GELB	04.343.6953.8	10
2,5 mm ² , Baubreite 5 mm	ADFN 2,5/4 GELB	04.343.8353.8	10
4 mm ² , Baubreite 6 mm	ADF 4/4 GELB	04.343.6153.8	10
6 mm ² , Baubreite 8 mm	ADF 6/4 GELB	04.343.6253.8	10
10 mm ² , Baubreite 10 mm	ADF 10/4 GELB	04.343.6453.8	10
16 mm ² , Baubreite 12 mm	ADF 16/4 GELB	04.343.6653.8	10
35 mm ² , Baubreite 16 mm	ADF 35/5 GELB	04.343.9253.8	10

für Schraubanschluss			
WKN 35/U, Baubreite 16 mm, Schr. M5	AD 16/4 GELB	04.343.5256.8	10
WKN 70/U, Baubreite 24 mm, Schr. M6	AD 24/4 GELB	04.343.5356.8	10
WKN 150/U, Baubreite 28 mm, Schr. M8	ADN 28/4 GELB	04.343.5456.8	10

Prüfstecker mit Federkraftanschluss

- für WKF/WKC Reihenklemmen anrastbar
- für 2,5 mm², Baubreite 5 mm und 4 mm², Baubreite 6 mm



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Prüfstecker	PSWKC/F	Z1.299.9753.0	10
Blindstück		01.299.9753.0	10
Abschlusspl.	ZP/AP PS	07.312.6053.0	10

Allgemeine Daten			
Breite	5 mm / 6 mm*		
Abisolierlänge	8 mm		
Technische Daten	IEC	UL	CSA
Querschnitt eindrätig	0,13 – 1,5 mm ²		
Querschnitt feindrätig	0,13 – 1,5 mm ²		
Bemessungsstrom	13,5 A		
Bemessungsspannung	400 V		
Bemerkung	* Für das Raster 6 mm ist nach jedem Prüfstecker bzw. Blindstück eine ZP/AP PS zwischen gerastet.		

Prüfstecker

- 250 V / 2 A



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Prüfstecker 2,3 mm rot	ST 2/2 RT	Z5.553.2921.0	10
Prüfstecker 2,3 mm schwarz	ST 2/2 SW	Z5.553.2921.1	50
Prüfstecker 2,3 mm blau	ST 2/2 BL	Z5.553.2921.6	100
Prüfstecker 4 mm schwarz	ST 2/4 SW	Z5.553.3121.0	10

Zubehör

Leitereinführungsleisten

- für Leiter mit weniger als 1 mm² Querschnitt



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
1,5 mm², Baubreite 4 mm			
für Leiter 0,13–0,2 mm ²	LEL 1,5/1 WEISS	05.564.4253.0	10
für Leiter 0,25–0,5 mm ²	LEL 1,5/2 GRAU	05.564.4353.0	10
2,5 mm², Baubreite 5 mm			
für Leiter 0,13–0,2 mm ²	LELN 2,5/1 WEISS	05.564.3755.0	100
für Leiter 0,25–0,5 mm ²	LELN 2,5/1 GRAU	05.564.3855.0	100
für Leiter 0,75–1,0 mm ²	LELN 2,5/1 SCHWARZ	05.564.3955.0	100
4 mm², Baubreite 6 mm			
für Leiter 0,13–0,2 mm ²	LEL 4/1 WEISS	05.561.8553.0	100
für Leiter 0,25–0,5 mm ²	LEL 4/2 GRAU	05.561.8653.0	100
für Leiter 0,75–1,0 mm ²	LEL 4/3 SCHWARZ	05.561.8753.0	100

Ausklinkwerkzeug für Verbindungsstecker

- für 1,5 mm², Baubreite 4 mm
- für 2,5 mm², Baubreite 5 mm
- für 4 mm², Baubreite 6 mm



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Ausklinkwerkzeug	AKW /A	95.300.0500.0	1

Schraubendreher als Betätigungswerkzeug



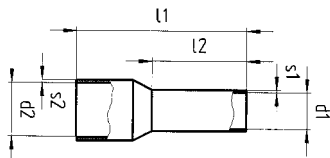
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
1,5 mm², Baubreite 4 mm			
Ausführung unisoliert, lang und gerade	DIN 5264 A 0,4x2,5	06.502.4300.0	5
2,5 mm², Baubreite 5 mm			
Ausführung unisoliert, lang und gerade	DIN 5264 B 0,6x3,5	06.502.4000.0	10
Ausführung unisoliert, kurz und gerade	DIN 5264 B 0,6x3,5 M	06.502.5000.0	10
Ausführung unisoliert, lang und gewinkelt	DIN 5264 B 0,6x3,5 W	05.502.4100.0	10
Ausführung unisoliert, kurz und gewinkelt	DIN 5264 B 0,6x3,5 MW	05.502.4000.0	10
4 mm², Baubreite 6 mm			
Ausführung unisoliert, lang und gerade	DIN 5264 B 0,6x3,5	06.502.4000.0	10
Ausführung unisoliert, kurz und gerade	DIN 5264 B 0,6x3,5 M	06.502.5000.0	10
Ausführung unisoliert, lang und gewinkelt	DIN 5264 B 0,6x3,5 W	05.502.4100.0	10
Ausführung unisoliert, kurz und gewinkelt	DIN 5264 B 0,6x3,5 MW	05.502.4000.0	10
6 mm², Baubreite 8 mm	DIN 5264 B 0,6x4	06.502.4100.0	5
10 mm², Baubreite 10 mm	DIN 5264 B 0,6x4	06.502.4100.0	5
16 mm², Baubreite 12 mm	DIN 5264 B 1x5,5	06.502.4200.0	5
35 mm², Baubreite 16 mm	DIN 5264 B 1x5,5	06.502.4200.0	5

Aderendhülsen und Werkzeug

Aderendhülsen mit Isolierstoffkragen

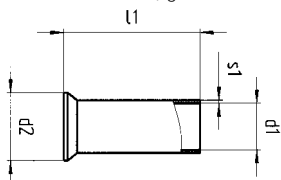
• **Werkstoff:**

Kragen: Polypropylen, Temperaturbeständigkeit 105°C, kriechstromfest
Hülse: E-Cu, galvanisch verzinkt



ohne Isolierstoffkragen

• **Werkstoff:** Hülse: E-Cu, galvanisch verzinkt



Querschnitt mm ²	Farbe	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Aderendhülsen mit Isolierstoffkragen nach DIN 46228 T4				
0,50 norm.	weiß		06.600.2027.0	100
0,75 norm.	grau		06.600.2127.0	100
1,00 norm.	rot		06.600.2227.0	100
1,50 norm.	schwarz		06.600.2327.0	100
1,50 lang	schwarz		06.600.2427.0	100
2,50 norm.	blau		06.600.2527.0	100
2,50 lang	blau		06.600.2627.0	100
4,00 norm.	grau		06.600.2727.0	100
4,00 lang	grau		06.600.2827.0	100
6,00 norm.	gelb		06.600.2927.0	100
6,00 lang	gelb		06.600.3027.0	100
10,00 norm.	rot		06.600.3127.0	100
10,00 lang	rot		06.600.3227.0	100
16,00 norm.	blau		06.600.3327.0	100
16,00 lang	blau		06.600.3427.0	100
25,00 halblang	gelb		06.600.3527.0	50
Aderendhülsen ohne Isolierstoffkragen nach DIN 46228 T1				
0,50 norm.			06.600.4027.0	1000
0,75 norm.			06.600.4127.0	1000
1,00 norm.			06.600.4227.0	1000
1,50 norm.			06.600.4327.0	1000
2,50 norm.			06.600.4427.0	1000
4,00 norm.			06.600.4527.0	1000
6,00 norm.			06.600.4627.0	500
10,00 norm.			06.600.4727.0	500
16,00 norm.			06.600.4827.0	100
25,00 norm.			06.600.4927.0	100
35,00 norm.			06.600.5027.0	100

Abisolierzange



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Abisolierzange	AIW/A	95.350.0100.0	1
Allgemeine Daten			
Abisolierlänge	0,08 - 10 mm ²		
Querschnitt, AWG	28 - 7		

Presswerkzeug

• für Aderendhülsen



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Presswerkzeug A	Länge: 180 mm PW/A	95.101.1300.0	1
Presswerkzeug B	Länge: 203 mm PW/B	95.101.1100.0	1
Presswerkzeug C	Länge: 203 mm PW/C	95.101.1200.0	1
Allgemeine Daten			
A: Abisolierlänge	0,08 - 10 mm ²		
A: Querschnitt, AWG	28 - 7		
B: Abisolierlänge	10 - 25 mm ²		
B: Querschnitt, AWG	7 - 4		
C: Abisolierlänge	35 - 50 mm ²		
C: Querschnitt, AWG	2 - 1/0		

wieplan – Konfigurationssoftware



wieplan wurde entwickelt, um Ihnen ein leistungsfähiges Software-Tool zur Konfiguration von Klemmenleisten mit Wieland Reihenklemmen zur Verfügung zu stellen.

wieplan ist in 4 Sprachen verfügbar. Es ist einfach zu bedienen und führt Sie über eine intuitive Benutzeroberfläche Schritt für Schritt durch den gesamten Konfigurationsprozess. Anschließend haben Sie die Möglichkeit, Ihre konfigurierte Klemmenleiste bei Wieland komplett vormontiert zu bestellen.

So sparen Sie mit **wieplan** wertvolle Zeit und Geld.



Projekte verwalten

Vorteile:

- Sie befinden sich automatisch zu Beginn jeder Konfiguration im Grundmenü der Projektverwaltung
- Sie legen neue Projekte an und sind durch die einfache und praxisnahe Programmlogik sicher geführt
- Sie haben immer die Wahl, ob ein vorhandenes Projekt geöffnet oder ein neues angelegt werden soll



Klemmenleisten fehlersicher konfigurieren

Vorteile:

- Sie arbeiten mit hochwertigen Grafiken der Klemmen von oben und das bestückte Zubehör ist zu jeder Zeit sichtbar
- Sie nutzen permanent den Plausibilitäten-Check, der Sie an notwendiges Zubehör, z. B. Abschlussplatten, erinnert
- Sie verfügen über einen Produktkatalog mit Suchfunktion, weisen gegebenenfalls hauseigene Bestellnummern zu und erstellen Bibliotheken für selbstdefinierte Produkte



Bestelldaten eingeben

Vorteile:

- Sie geben Ihre Daten, wie Rechnungs- und Lieferadresse, im Bestelldaten-Bildschirm einmalig ein und können diese für Folgeaufträge verwenden
- Sie haben die Bestellmöglichkeit per E-mail, dabei werden die Daten der Klemmenleiste automatisch „gezippt“



Klemmenleiste ausgeben

Vorteile:

- Sie drucken die Bestellung, die Stückliste und die Zeichnungsdaten, ggf. hauseigene Bestellnummern, aus
- Sie erstellen ein DXF-File und exportieren die aktuelle Klemmenleiste in ein CAD-Programm
- Sie exportieren die Beschriftung im CSV-Format mit allen Beschriftungsdaten zur Weiterverarbeitung z.B. in **wiemarc**
- Sie verfügen über eine bidirektionale Schnittstelle zu Ihrem CAE-System EPLAN

Kundenspezifische Fertigung

Konfektionierte Klemmenleisten

Wer sich die Arbeit am Schaltschrank erleichtern will, für den konfektioniert Wieland Electric komplett bestückte Reihenklemmenleisten auf Wunsch sogar mit angeschlossenen Leitungen.



Konfektionierte Steckverbinder

Individuelle, auf Ihre Bedürfnisse abgestimmte Leitungen, kombiniert mit den verschiedensten Komponenten, können in allen Längen projektbezogen geliefert werden.



Komplett bestückte Schaltkästen

Unsere Service-Abteilungne beraten Sie gerne bei der Zusammenstellung von Wieland-Komponenten zu kompletten Schaltkästen, die wir auch für Sie fertigen können!

Übergabebausteine _ die individuelle Verbindung

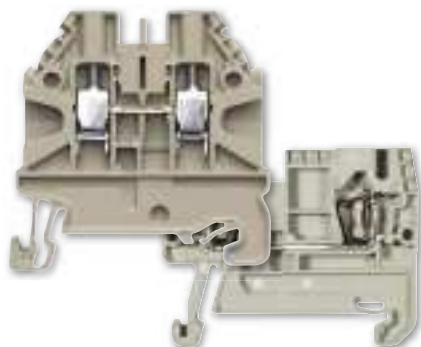
In jedem Schaltschrank sind Übergabefunktionen zu realisieren. Diese werden meist von der Standard-Verdrahtung im Schaltschrank (0,5 mm² oder 1,5 mm² feindrähtig mit Aderendhülse) zu genormten Schnittstellen (Sub-D oder Flachbandleitungen) benötigt. Auf Kundenwunsch entwickelt Wieland Electric gerne auch individuelle und kundenspezifische Lösungen für alle Applikationen.



Tabellen, technische Daten

Reihenklemmen

Materialauswahl *selos* und *fasis*



Metallteile

- Spezielle Sonderlegierungen ermöglichen einen geringen Durchgangswiderstand und sorgen für einen gasdichten Kontaktbereich:
 - Stromschiene: Kupfer bzw. Messing
 - Klemmkörper und Klemmschrauben: Stahl verzinkt und chromatiert
 - Klemmfeder: CrNi-Stahl, rostfrei
 - Stromschiene: Kupfer, verzinkt

Kunststoff

- Polyamid hat hervorragende elektrische, chemische und mechanische Eigenschaften:
 - Temperaturbeständigkeit: bis 120°C
 - Kriechstromfestigkeit: CTI 600
 - Brennbarkeitsklasse: UL94-V0, selbstverlöschend

Elektrische und thermische Eigenschaften von Kunststoffen

Kennwerte / Eigenschaften	Norm		Einheit		Thermoplast
					Polyamid PA 666
Elektr. Durchschlagfestigkeit	VDE 0303-T21	IEC 243/1	kV / mm	tr./lf.	55 / 45
Dielektrischer Verlustfaktor tan δ bei 1 MHz	VDE 0303-T4	IEC 250		tr./lf.	0,02 / 0,3
Spezifischer Durchgangswiderstand	VDE 0303-T30	IEC 93	$\Omega \times \text{cm}$	lf.	10^{12}
Oberflächenwiderstand	VDE 0303-T30	IEC 93	Ω	lf.	10^{10}
Kriechwegbildung	VDE 0303-T1	IEC 112	CTI		600
Gebrauchstemperatur RTI *	UL 746 B		°C bei 1,5 mm		120
Temperaturindex TI **	VDE 0304 T.21	IEC 216-1	°C		123 / 107
untere Gebrauchstemperatur ohne mechanische Belastung			°C		-40
Brennverhalten	UL 94		Klasse / Materialdicke		V0 / 0,4
Tropentauglichkeit					gut

* elektrischer Wert

** bezogen auf 50% Zugfestigkeitsabfall nach 5000/20000 Stunden

Normquerschnitte runder Kupferleiter AWG/metrisch

Metrische Größe ISO mm ²	Vergleich zwischen AWG/kcmil und metrischen Größen			Metrische Größe ISO mm ²	Vergleich zwischen AWG/kcmil und metrischen Größen		
	AWG	kcmil	mm ²		AWG	kcmil	mm ²
0,1*	28		0,081	16	6		13,3
0,14*	26		0,128	25	4		21,2
0,2	24		0,205	35	2		33,6
–	22		0,324	50	(1/0) 0		53,5
0,5	20		0,519	70	(2/0) 00		67,4
0,75	18		0,82	95	(3/0) 000		85
1	–		–	–	(4/0) 0000		107,2
1,5	16		1,3	120		250	127
2,5	14		2,1	150		300	152
4	12		3,3	185		350	177
6	10		5,3	240		500	253
10	8		8,4	300		600	304

* nicht genormt

Tragschienen

Maximale Kurzzeitstromfestigkeit zugeordnet zu den Profilschienen

DIN EN 60 947-7-2

Schienenprofil	Werkstoff	Gleichwertiger E-Cu-Querschnitt mm ²	Kurzzeit- stromfestigkeit 1 s kA	Thermischer Bemessungsstrom einer PEN- Sammelschiene A
Hutschiene TH 15 x 5,5 nach IEC 60 715	Stahl	10	1,2	–
G-Schiene TS 32 nach IEC 60 715	Stahl	35	4,2	–
	Kupfer ¹⁾	120	14,4	269
	Aluminium ¹⁾	70	8,4	192
Hutschiene TS 35 x 27 x 7,5 nach IEC 60 715	Stahl	16	1,92	–
Hutschiene TS 35 x 27 x 15 nach IEC 60 715	Stahl	25	3	–
Hutschiene TS 35 x 24 x 15 nach IEC 60 715 (aus 2,3 mm dickem Material)	Stahl	50	6	–
	Kupfer ¹⁾	150	18	309

¹⁾ Durch den Hersteller der Reihenklemmenanordnung zur Erfüllung der Werte in der Tabelle ausgewählte Kupfer- oder Aluminiumlegierungen.

Anzugsdrehmomente

Anzugsdrehmomente nach EN 60947-1
für **selos** Reihenklemmen

II Schrauben, die mit Schraubendreher
angezogen werden

III Schrauben, die mit anderen Werk-
zeugen als mit Schraubendreher ange-
zogen werden

			II	III
WT 2,5, Baubreite 5 mm	Schraube für Klemmkörper M2,5	Nm	0,4	
WT 4 ... , Baubreite 6 mm	Schraube für Klemmkörper M3	Nm	0,5	
WT 6 und WKN 6, Baubreite 8 mm	Schraube für Klemmkörper M4	Nm	1,2	
	Schraube für Verbindungssteg M3,5	Nm	0,8	
WT 10, Baubreite 10 mm	Schraube für Klemmkörper M4	Nm	2,0	
WT 16, Baubreite 12 mm	Schraube für Klemmkörper M6	Nm	2,5	
WKN 35, Baubreite 16 mm	Schraube für Klemmkörper M6	Nm	2,5	3,0
	Schraube für Verbindungssteg M5	Nm	2,0	2,0
WKN 70, Baubreite 24 mm	Schraube für Klemmkörper M8	Nm	3,5	6,0
	Schraube für Verbindungssteg M6	Nm	2,5	3,0
WKN 150, Baubreite 28 mm	Schraube für Klemmkörper M10	Nm	4,0	10,0
	Schraube für Verbindungssteg M8	Nm	3,5	6,0

SCCR Werte für Reihenklemmen

Im Zuge der neuen NEC 2005 kommen auf Betreiber und Hersteller elektrischer Anlagen erweiterte Forderungen bezüglich der Kurzschlussfestigkeit der Anlagen zu. Nach den Regeln des NEC 2005 Absatz 409.110 und nach UL 508A ist nun eine Betrachtung der Kurzschlussfestigkeit für die gesamte Schaltanlage erforderlich. Diese ist auf dem Leistungsschild des Schaltschranks durch Angabe des Short Circuit Current Rating's der Anlage zu dokumentieren.

Wieland hat für seine Klemmen in Verbindung mit verschiedensten Sicherungen individuell bestimmte SCCR Werte ermittelt. Diese liegen weit höher als die nach UL 508A angenommenen Werte. Damit sind Sie bei der Qualifizierung Ihrer Anlage weitgehend unabhängig von den SCCR Werten der verwendeten Reihenklemmen.



Bedeutung der SCCR-Kennzeichnung

Die Kurzschlussfestigkeit (Short Circuit Current Rating = SCCR) einer Komponente bezeichnet den maximalen Kurzschlussstrom, dem ein Gerät stand hält, ohne die Sicherheit von Anlagen und Personen zu gefährden. Mit der Ausgabe 2005 wurde der NEC in Artikel 409 in Bezug auf industrielle Schaltanlagen ergänzt. In diesem Artikel ist festgelegt, dass alle industriellen Schaltanlagen (Industrial Control Panels) mit ihrer Kurzschlussfestigkeit gekennzeichnet werden müssen. Die Bestimmungen zur Kurzschlussfestigkeit (SCCR) nach UL 508A traten im April 2006 in Kraft.



Festlegung der SCCR-Kennzeichnung

Der Artikel 409 des NEC verweist als zulässige Methode zur Festlegung des SCCR Wertes eines Industrial Control Panels auf den Anhang SB der UL 508A. Diese spezielle Methode wird in Abschnitt SB4 dargestellt.

1. Festlegung des SCCR Wertes der einzelnen Komponenten, z. B. Reihenklemmen
2. Veränderung des SCCR Wertes durch Verwendung von strombegrenzenden Komponenten nach UL 508 SB 4.3
3. Auswahl des niedrigsten SCCR-Wertes aller Komponenten



SCCR für Reihenklemmen allgemein

Für Reihenklemmen kann der SCCR Wert gemäß UL 508A nach folgenden Methoden festgelegt werden:

1. Verwendung des geprüften SCCR Wertes
2. Verwendung des Standard SCCR Wertes aus UL 508 Tabelle 4.1

Liegen für Reihenklemmen keine Prüfwerte vor, ist für deren Kurzschlussfestigkeit der von UL vorgegebene Standardwert von 10kA einzusetzen. Durch diesen relativ niedrigen Wert würde der SCCR der gesamten Anlage auf max 10kA begrenzt.



SCCR für Wieland-Reihenklemmen

Für Wieland Reihenklemmen wurden in Verbindung mit verschiedensten Sicherungen und Schutzschaltern SCCR Werte ermittelt. Die daraus resultierenden SCCR-Werte liegen weit höher als die in UL 508A, Tabelle SB 4.1 vorgegebenen Werte für Reihenklemmen.

Die SCCR-Prüfwerte für unsere Produktserien **selos** und **fasis** finden Sie in unserer Kundeninformation 0019.3, verfügbar unter www.wieland-electric.com.

Die SCCR-Werte werden ebenfalls auf der UL-Website (<http://www.ul.com>) unter der Filenummer E60678 veröffentlicht.

Informationen zu EX e

Technische Information

- Die Angaben zum Bemessungsquerschnitt und zum Anschlussvermögen beziehen sich auf unvorbereitete Leiterenden ohne Aderendhülse!
Zur sicheren Kontaktierung sind Aderendhülsen nicht erforderlich!
Bei Verwendung von Aderendhülsen sind ausschließlich die Werkzeuge nach Herstellerangaben zu verwenden.
- Die Bemessungsspannungen beziehen sich auf den Anlieferungszustand.
Bei Kombinationen von unterschiedlichen Produkten nebeneinander ist auf die Einhaltung der Isolierabstände zu achten.
- Werden Schutzleiterklemmen nicht im Klemmenverbund, sondern als Einzelklemme auf der Tragschiene befestigt, müssen Endklammern verwendet werden.
- Eine ausführliche Beschreibung zu den technischen Daten, den normativen Anforderungen und den Anwendungsbedingungen ist im Flyer **facts & DATA** wiedergegeben.

ATEX Richtlinie

- Für den Einsatz von Reihenklemmen in Ex-Bereichen gelten die Bestimmungen EN 60079-0 und, bei erhöhter Sicherheit Exe, EN 60079-7. Zur Angleichung der Rechtsvorschriften innerhalb der EU wurde mit der Richtlinie 94/9/EG, die allgemein auch als ATEX 100a bezeichnet wird, die Grundlage für eine Harmonisierung geschaffen. ATEX steht für „atmosphere explosive“, 100a ist der entsprechende Artikel des EWG Vertrages.
- Die Richtlinie ATEX 100a gilt für Staub- und Gasexplosionsschutz in allen industriellen Ex-Bereichen sowie im Bergbau. Die in der ATEX 100a Richtlinie benannten Stellen zur Prüfung und Zertifizierung müssen sich europaweit gleichen Akkreditierungsverfahren stellen.
- In Übereinstimmung mit EN 60079-0/60079-7 und der ATEX 100a stellen diese Zertifizierungsstellen EG-Baumusterprüfbescheinigungen aus. Diese Baumusterprüfbescheinigungen der Komponenten sind zusammen mit der Zertifizierung des Qualitätssicherungssystems des Herstellers Voraussetzung für die sogenannte ATEX-Zulassung.
- In Zusammenhang mit dem -Zeichen hat die Kennzeichnung von Wieland Reihenklemmen die folgenden Bedeutung:

	Kennzeichen
II	Gerätegruppe
2	Kategorie
G D	Bereiche
KEMA	Prüfstellenname
ATEX...	Bescheinigung, Jahr der Prüfung, Nummer

Montage-Hinweis für Ex e-Anwendungen:

- Werden Durchgangsklemmen direkt neben Durchgangsklemmen verschiedener Größe oder direkt neben Schutzleiterklemmen angeordnet, so ist die offene Seite eines Blocks gleicher Klemmentypen jeweils durch eine Abschlussplatte oder Trennwand zu verschließen.
- Werden benachbarte Reihenklemmen gebrückt oder gebrückte Reihenklemmen neben ungebrückten Reihenklemmen angeordnet, so ist zur Einhaltung der geforderten Isolationsabstände jeweils zwischen einzelnen Klemmengruppen bzw. am Anfang und Ende einer quer oder längs verbundenen Klemme(ngruppe) eine Trennwand zu setzen. Ausgeklinkte und überspringende Verbindungsstecker sind im Ex-Bereich nicht verwendbar.
- Bei Mischung mit anderen bescheinigten Baureihen und -größen und Verwendung von deren Zubehör, ist auf die Einhaltung der erforderlichen Luft- und Kriechstrecken zu achten.
- Die Durchgangs-Reihenklemmen und Schutzleiter-Reihenklemmen sind geeignet zum Einsatz in Gehäusen zur Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen durch brennbare Gase oder brennbaren Staub. Für brennbare Gase müssen die Gehäuse den Anforderungen gemäß EN 60079-0 und EN 60079-7 entsprechen. Für brennbaren Staub müssen die Gehäuse den Anforderungen gemäß EN 61241-0 und EN 61241-1 bzw. EN 50281-1-1 entsprechen.
- Die angegebenen Werte zur Strombelastbarkeit beziehen sich auf eine maximale Umgebungstemperatur von 40°C. Bei einer Belastung der Klemme mit dem max. Bemessungsstrom beträgt die max. Erwärmung 40K.
- Einsatztemperaturbereich: -40°C ... +80°C.

DQS-Zertifizierung für alle Unternehmensbereiche

- Qualitätsstandard nach DIN ISO 9001 in Entwicklung, Produktion und Montage
- Permanente Überprüfung des Qualitätsstandards durch regelmäßige interne und externe Qualitätsaudits
- Gleichstellung mit Zertifikaten anderer Länder:
 - BSI-Zertifikat, Großbritannien
 - SQS-Zertifikat, Schweiz
 - Aib-Vincotte-Zertifikat, Belgien
 - ÖQS-Zertifikat, Österreich

Branchen- und produktübergreifend.



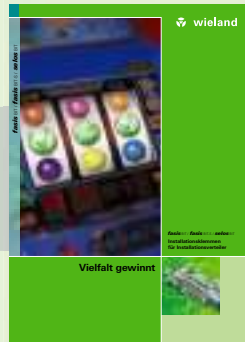
0601.0 „**gesis**^{TOP} Komponenten Leuchtenanschlusskonzept“



0602.0 „**gesis**^{LINECT} Universelles Steckverbinder-system für Einbauleuchten“



0640.0 „**gesis**^{MINI} Steckbare Elektroinstallation im Kompaktformat“



0017.0 „**fasis**^{BIT} / **fasis**^{BIT-S} / **selos**^{BIT} Installationsklemmen für Installationsverteiler“



0800.0 „**interface** Lösungen für den Schaltschrank“



0860.0 „**safety** Systemlösungen für die Automatisierungstechnik“



0401.0 „Elektrotechnische Lösungen für den Schaltschrank“



0402.0 „Komponenten für die Steuerung von Heizung, Klima und Lüftung“



0408.0 „**smart** Installation Steckbare Elektroninstallation für nachhaltiges Bauen“



0910.0 „Corporate Sustainability Umwelterklärung Standorte Bamberg und Gerach“



0009.0 „Ausbildung bei Wieland Auf der Erfolgsstraße.“



0902.0 „Systempartner in der Automatisierungstechnik und in der Gebäudesystemtechnik“



0600.0 „**gesis** CON
Elektrische Gebäude-
installation per plug&play“



0700.0 „**gesis** ELECTRONIC
Dezentrale Gebäude-
automation per plug&play“

Gebäude- und Installationstechnik

Automationstechnik

Weitere Dokumentationen und
Broschüren können im Internet
bequem und zeitnah über das
Downloadcenter abgerufen
werden.



0409.0 „**gesis** RAN
Dezentral installierbare Elektro-
nik-Verteiler für die Gebäu-
deautomation“



0710.0 „**gesis** SOLAR
Elektrische Installations-
technik für Photovoltaik“

Branchen

Wieland verbindet.



100 Jahre Wieland in Bamberg.

Das Unternehmen Wieland ist in Bamberg und Umgebung einer der bedeutendsten Arbeitgeber. Das Buch zeichnet ein lebendiges Bild des Gründers Friedrich H.(„Fritz“) Wieland und der nachfolgenden Unternehmergenerationen und verknüpft dies eng mit der Entwicklung des Unternehmens. Im Buchhandel erhältlich.



Hotline – ein Anruf genügt

Selbstverständlich steht Ihnen bei Fragen rund um das Thema Reihenklemmen unser Technischer Service unter der Hotline **+49 951 9324-991** und per E-Mail unter **AT.TS@wieland-electric.com** gerne zur Verfügung.



Wieland e-Katalog

Für weitere technische Details nutzen Sie bitte unseren e-Katalog online unter:

<http://eshop.wieland-electric.com>

Unsere Tochtergesellschaften

... und die Adressen unserer Vertretungen weltweit finden Sie unter:

www.wieland-electric.com



USA

Wieland Electric Inc.

49 International Road
Burgaw, N.C. 28425
Tel. +1-910-259 5050
Fax +1-910-259 3691
www.wielandinc.com



KANADA

Wieland Electric Inc.

2889 Brighton Road
Oakville, Ontario L6H 6C9
Tel. +1-905-829 8414
Fax +1-905-829 8413
www.wieland-electric.ca



GROSSBRITANNIEN

Wieland Electric Ltd.

Riverside Business Centre,
Walnut Tree Close
GB-Guildford /Surrey GU1 4UG
Tel. +44-1483-531 213
Fax +44-1483-505 029
sales@wieland.co.uk



FRANKREICH

Wieland Electric SARL.

Le Céramê Hall 6
47, avenue des Genottes
CS 48313,
95803 Cergy-Pontoise Cedex
Tel. +33-1-30 32 07 07
Fax +33-1-30 32 07 14
infos@wieland-electric.fr



SPANIEN

Wieland Electric S.L.

C/ Maria Auxiliadora 2 bajos
E-08017 Barcelona
Tel. +34-93-252 3820
Fax +34-93-252 3825
ventas@wieland-electric.com



ITALIEN

Wieland Electric S.r.l.

Via Edison, 209
I-20019 Settimo Milanese
Tel. +39-02-48 91 63 57
Fax +39-02-48 92 06 85
info@wieland-electric.it



POLEN

Wieland Electric Sp. Zo.o.

Św. Antoniego 8
62-080 Swadzim
Tel. +48-61-2 22 54 00
Fax +48-61-8 40 71 66
office@wieland-electric.pl



CHINA

Wieland Electric Trading

Unit 2703
International Soho City
889 Renmin Rd., Huang Pu District
PRC- Shanghai 200010
Tel. +86-21-63 555 833
Fax +86-21-63 550 090
info-shanghai@wieland-electric.cn



TSCHECHIEN

(Produktion)

Wieland Electric s.r.o.

Nadražni 1557
356 01 Sokolov
Tel. +420-352 302 011
Fax +420-352 302 027



DÄNEMARK

Wieland Electric A/S

Vallørækken 26
DK-4600 Køge
Tel. +45-70-26 66 35
Fax +45-70-26 66 37
sales@wieland-electric.dk



◀ Informationsbroschüren
zum Bestellen und
Downloaden von unseren
Webseiten

Technische Änderungen vorbehalten!

gesis®, **podis**®, **samos**® sind eingetragene Warenzeichen der Wieland Electric GmbH



wieland

Unternehmenszentrale:
Wieland Electric GmbH
Brennerstraße 10-14
D-96052 Bamberg

Vertriebs- und Marketing Center:
Wieland Electric GmbH
Benzstraße 9
D-96052 Bamberg

Telefon +49 951 9324-0
Telefax +49 951 9324-198
www.wieland-electric.com
www.gesis.com
info@wieland-electric.com

Industrietechnik

Lösungen für den Schaltschrank

- Reihenklemmen
 - Schraub-, Zugfeder- oder Push In-Anschlussstechnik
 - Leiterquerschnitte bis 240 mm²
 - zahlreiche Sonderfunktionen
 - Softwarelösungen mit Schnittstellen zu CAE-Systemen
- Safety
 - sichere Signalerfassung
 - Sicherheitsschaltgeräte
 - modulare Sicherheitsbausteine
 - kompakte Sicherheitssteuerung
 - applikative Beratung und Schulungen
- Netzwerktechnik und Feldbussysteme
 - Fernwartung mit VPN-Industrierouter und VPN-Serviceportal
 - Industrie-Ethernet-Switches
 - SPS und I/O-Systeme, Standard und erweiterte Umgebungsbedingungen
- Interface
 - Stromversorgungen
 - Überspannungsschutz
 - Koppelrelais, Halbleiterschalter
 - Zeit-, Mess- und Überwachungsrelais
 - analoge Koppel- und Wandlerbausteine
 - Übergabebausteine

Lösungen für Feld-Applikationen

- Dezentrale Installations- und Automatisierungstechnik
 - Windtower-Installationen
 - Feldbusanschlaltungen und Motorstarter für Antriebe
- Steckverbinder für industrielle Anwendungen
 - Rechteck- und Rundsteckverbinder
 - Gehäuse aus Aluminium oder Kunststoff
 - Schutzart bis IP 68
 - Strombelastbarkeit bis 100 A
 - Steckverbinder für explosionsgefährdete Bereiche
 - modulare, applikationsspezifische Technik

Leiterplattenklemmen und -steckverbinder

- Schraub- oder Federkraftanschlussstechnik
- Rastermaße 3,5 mm bis 10,16 mm
- Reflow- oder Schwallbadlötprozess

Gebäude- und Installationstechnik

- Gebäudeinstallationssysteme
 - Netz-Steckverbinder IP 20/IP 65 ... IP 68
 - Bus-Steckverbinder
 - Niedervolt-Steckverbinder
 - Energieverteilssystem mit Flachleitungen
 - Verteiler-Systeme
 - Bussysteme in KNX-, LON- und Funk-Technologie
 - Installationsreihenklemmen
 - Überspannungsschutz

0500.0 C 12/12

contacts
are
green.