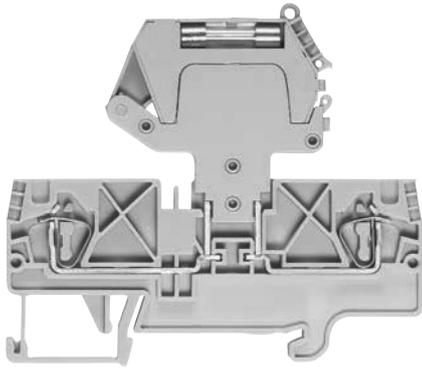


Sicherungsklemmen mit Zugfederanschluss

WKFN 4 TKG mit THSi 5 x 20

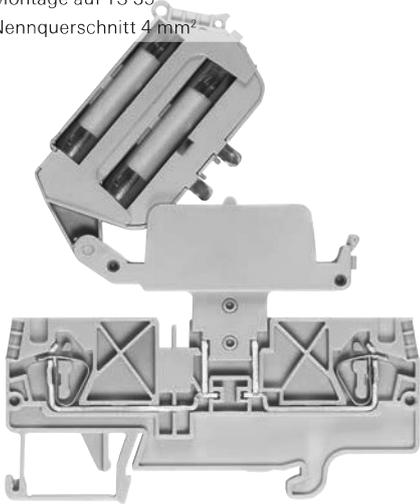
- Trenn-Grundklemme mit Zugfederanschluss für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 4 mm²



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			
Technische Daten			
	IEC	UL	CSA
	EN 60 947-7-3		
Querschnitt feindrätig	0,13–4 mm ²		
Querschnitt ein-/mehrdrätig	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			
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			
Technische Daten			
	IEC	UL	CSA
	EN 60 947-7-3		
Querschnitt feindrätig	0,13–4 mm ²		
Querschnitt ein-/mehrdrätig	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			
Abschlussplatte, grau	APFN 4 D2/2	07.312.9055.0	10
Zwischenplatte, 4 mm, grau	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)

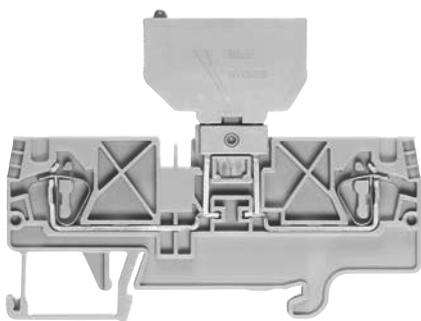
Typ	Bemessungs- spannung	Überlastschutz		ausschließlicher Kurzschlusschutz	
		Einzel- anordnung	Verbund- anordnung	Einzel- anordnung	Verbund- anordnung
THSi 5x20	250V	1,6W	1,6W	4,0W	2,5W
THSi 6,3x32	500V	2,5W	1,6W	4,0W	2,5W

Zubehör	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Verbindungsstecker, isoliert	2-polig IVB WKF 4-2	Z7.261.1227.0	10
für WKFN 4 TKG mit THSi 5x20	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
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

Für WKFN 4 TKG mit THSi 6,3x32 und Zwischenplatte müssen Verbindungsstecker IVB WKF 2,5-x verwendet werden.

WKFN 4 TKG mit SiST

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



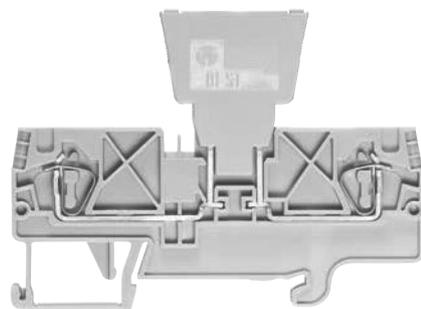
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Trenn-Grundklemme, grau	WKFN 4 TKG/35	56.704.4055.0	100
Sicherungshalter für Sicherung 5 x 20	Si ST	Z1.299.4055.0	10
Sicherungshalter mit Kennmelder (24 V) ²⁾	Si ST LED	Z1.299.4155.0	10
Sicherungshalter mit Kennmelder (220 V) ²⁾	Si ST GL	Z1.299.4255.0	10

Allgemeine Daten				
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	6 mm / 82 mm / 38 mm			
Abisolierlänge	11 mm			
Zulassungen				
Technische Daten		IEC	UL	CSA
		EN 60 947-7-3		
Querschnitt feindrähtig	0,13–4 mm ²			
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	0,13–6 mm ²			
Querschnitt, AWG				24–10
Bemessungsstrom	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 DiST

- 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	DiST ...	Z1.299.3055.0	10
Diodenstecker—Diode	DiST-1 N 4007-1 ³⁾	Z1.299.3155.0	10
Diodenstecker—Diode	DiST-1 N 4007-2 ⁴⁾	Z1.299.3355.0	10
Diodenstecker mit Brücke	DiST-D	Z1.299.3255.0	10

Allgemeine Daten				
Breite / Länge / Höhe, inkl. TS 7,5	6 mm / 82 mm / 38 mm			
Abisolierlänge	11 mm			
Zulassungen				
Technische Daten		IEC	UL	CSA
		EN 60 947-7-3		
Querschnitt feindrähtig	0,13–4 mm ²			
Querschnitt ein-/mehrdrahtig	0,13–6 mm ²			
Querschnitt, AWG				24–10
Bemessungsstrom	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

Info und Zubehör für fasis WKFN 4 TKG mit SiST und DiST

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 Spitzensperrenschnung 1000 V
Polung der Diode: Anode Katode³⁾ / Katode Anode⁴⁾

Zubehör		Typ	Bestell-Nr.	VPE
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
	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	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		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

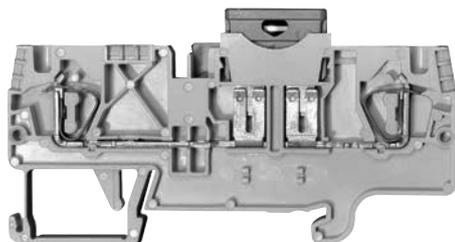
Typ	Bemessungsspannung	Überlastschutz		ausschließlicher Kurzschlusschutz	
		Einzelanordnung	Verbundanordnung	Einzelanordnung	Verbundanordnung
SiST	250 V	1,6 W	1,6 W	2,5 W	1,6 W

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

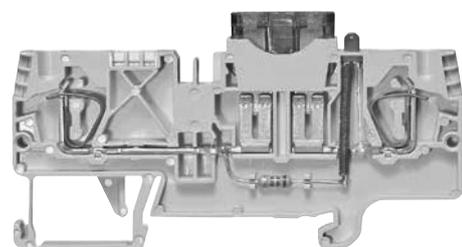
- Sicherungsklemme für Kfz-Sicherungen für Montage auf TS 35
- Nennquerschnitt 4 mm²



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Sicherungsklemme, 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
Querschnitt feindrätig	EN 60947-7-3		
Querschnitt ein-/mehrdrätig	0,13 – 4 mm ²		
Querschnitt, AWG	0,13 – 6 mm ²		
Bemessungsstrom	*		
Bemessungsspannung	800 V		
Bemessungsstoßspannung	8 kV		
Verschmutzungsgrad	3		
Bemerkung	* Deratingkurve beachten, erhältlich in unserem e-Katalog unter https://eshop.wieland-electric.com		
Zubehör			
Abschlussplatte, grau	APFN 4 D2/2	07.312.9055.0	10
Zwischenplatte, 4 mm 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
Sicherungsklemme, grau	WKFN 4 FSI LED12	56.704.4255.0	100
Sicherungsklemme, 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
Querschnitt feindrätig	EN 60947-7-3		
Querschnitt ein-/mehrdrätig	0,13 – 4 mm ²		
Querschnitt, AWG	0,13 – 6 mm ²		
Bemessungsstrom	*		
Bemessungsspannung	800 V		
Bemessungsstoßspannung	8 kV		
Verschmutzungsgrad	3		
Bemerkung	* Deratingkurve beachten, erhältlich in unserem e-Katalog unter https://eshop.wieland-electric.com		
Zubehör			
Abschlussplatte, grau	APFN 4 D2/2	07.312.9055.0	10
Zwischenplatte, 4 mm 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:

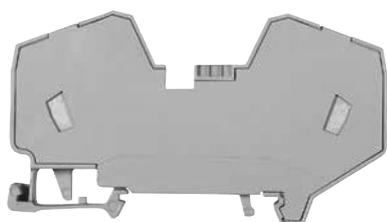


Bezeichnung	Farbe	
KFZ-Flachsicherung, DC 32 V	schwarz	1 A
Elektrotech. Fachhandel	grau	2 A
KFZ-Zubehörmarkt	violett	3 A
	rosa	4 A
	beige	5 A
	braun	7,5 A
	rot	10 A
	blau	15 A
	gelb	20 A
Thermischer Sicherungsautomat, DC 32 V		5 A
ETA*, Typ 1610-21 oder		6 A
ETA*, Typ 1610-H2 mit Handauslöser		10 A
		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 16 mm²
- Ex e I/II  II 2GD IM2
Ex-Montagehinweis auf S. 149 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	 IEC  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-/mehrdrahtig	4–16 mm ²		4–16 mm ²
Querschnitt, AWG		24–4	12–4
Bemessungsstrom	76 A	75 A	64 A ¹⁾
Bemessungsspannung	800 V	600 V	600 V
Bemessungsstoßspannung	8 kV		
Verschmutzungsgrad	3		
Bemerkung	¹⁾ 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	einseitig		beidseitig	
	einfach	doppelt	einfach	doppelt
Brückung	einfach		doppelt	
IVB WKF 4...	einfach		doppelt	
I _{max}	64	76	76	76
I _N Klemme	32	32	32	32

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

Zubehör für fasis WKFN 4 FSI...



Zubehör	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Verbindungsstecker, isoliert, für	2 Klemmen	IVB WKF 4–2	Z7.261.1227.0
	3 Klemmen	IVB WKF 4–3	Z7.261.1327.0
	4 Klemmen	IVB WKF 4–4	Z7.261.1427.0
	5 Klemmen	IVB WKF 4–5	Z7.261.1527.0
	6 Klemmen	IVB WKF 4–6	Z7.261.1627.0
	7 Klemmen	IVB WKF 4–7	Z7.261.1727.0
	8 Klemmen	IVB WKF 4–8	Z7.261.1827.0
	9 Klemmen	IVB WKF 4–9	Z7.261.1927.0
	10 Klemmen	IVB WKF 4–10	Z7.261.1027.0
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 4/1 SCHWARZ	05.561.8753.0
Abdeckung mit Warnzeichen über 4 Klemmen		ADF 4/4 GELB	04.343.6153.8
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