

Sicherungs-Reihenklempen

Standard-Bauform

Z- Standardfamilien bieten Lösungen für Leiterquerschnitte von 0,08 bis 35 mm².

Bei EEx e-Anwendungen sind die Installations-Anweisungen und die Bemessungsdaten bei Zubehör im Abschnitt Technischer Anhang zu beachten.

Breite/Länge/Höhe mit TS35x7,5	mm
max. Strom / max. Leiterquerschnitt	A/mm ²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung Nachbarklemme	V
Bemessungsstrom	A
Bemessungsquerschnitt	mm ²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	kV/-
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse UL 94	Zulassungen

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrätigt / mehrdrätigt	mm ²
feindrätigt / feindrätigt mit Aderendhülse	mm ²
Anzugsdrehmomentbereich Klemmschraube	Nm
Absolierlänge / Klingemaß	mm / -

2 klemmbare Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)	
eindrätigt / mehrdrätigt	mm ²
feindrätigt / feindrätigt mit Aderendhülse	mm ²

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	
dunkelbeige Wemid	400V ac/dc, ohne LED
	10-36V ac/dc, mit LED
	30-70V ac/dc, mit LED
	60-150V ac/dc, mit LED
	140-250V ac/dc, mit LED

Hinweis

Zubehör

Querverbindung (steckbar)	
	2-polig
	3-polig
	4-polig
	10-polig

Abschlussplatte/Trennwand (nach letzter Klemme)	
	Abschlussplatte, dunkelbeige Wemid
	Trennwand, dunkelbeige Wemid

Schraubendreher	
	mit Schneidvorrichtung "swifty set"
	Standard

G-Sicherungseinsatz 5 x 20mm (IEC 60127-2)	
Bem. spannung 250V	0,25A flink
Bem. ausschaltvermögen 1500A	0,50A flink
(bei 250V / 50Hz / cos j = 0,7)	1,00A flink
	2,00A flink

G25 mit Kennmelder / Zollsicherung	
G25 (DIN 41 576 / 250V)	0,50A mittelträge / 2A
Bem. spannung 250V	1,00A mittelträge / 3A
Zollsicherung 1/4 x 1 1/4	2,00A flink / 5A
Bem. spannung 440V	4,00A flink / 10A

Beschriftungssysteme (siehe große Auswahl im Kapitel M)	
	Bezeichnungsschilder

Ausführliche Information zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Abschnitt Zubehör

ZSI 2.5

2,5 mm²

Für metrische Sicherungen 5 x 20



7,9 x 79,5 x 74	
/ 4	
0,13 ... 4	

IEC 60947-7-3 / VDE 0611-6

IEC	UL	CSA	EN 50019
500	600	600	
6,3	10	15	
2,5	AWG 26 ...12	AWG 26...12	
	6 / 3		
	A3 / V-0		



Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
0,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
10 / 0,6 x 3,5	

2,5 mm² - feindrätige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

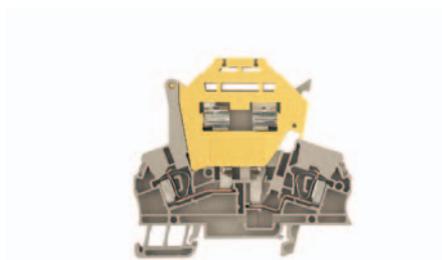
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZSI 2.5	50	1616400000
ZSI 2.5/LD 28AC	50	1616440000
ZSI 2.5/LD 60AC	50	1616430000
ZSI 2.5/LD 120AC	50	1616420000
ZSI 2.5/LD 250AC	50	1616410000

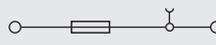
Für Sicherungseinsatzträger beträgt die Bemessungsspannung 250 V und die Bemessungsstoßspannung 4kV.

ZSI 2.5/5x25

2,5 mm²

Für metrische Sicherungen 5 x 25



7,9 x 79,5 x 74	
/ 4	
0,13 ... 4	

IEC 60947-7-3 / VDE 0611-6

IEC	UL	CSA	EN 50019
500			
6,3			
2,5			
	6 / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5

2,5 mm² - feindrätige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZSI 2.5/5X25	50	1730900000
ZSI 2.5/5X25/QV	50	1790540000

Für Sicherungseinsatzträger beträgt die Bemessungsspannung 250 V und die Bemessungsstoßspannung 4kV.

Typ	Strom [A]	VPE	Best.-Nr.
ZQV 6/2 GE	41 A	60	1627850000
ZQV 6/3 GE	41 A	60	1627860000
ZQV 6/4 GE	41 A	60	1627870000

Breite [mm]			
ZAP/TW 3	2	50	1608800000

SD 0,6X3,5X100	10	9008330000
----------------	----	------------

G 20/0.25A/F	10	0430500000
G 20/0.5A/F	10	0430600000
G 20/1A/F	10	0430700000
G 20/2A/F	10	0430900000

G 25/0.5A/M WS	10	0510300000
G 25/1A/M RT	10	0265800000
G 25/2A/F BL	10	0192700000
G 25/4A/F BR	10	0192800000

DEK 5 / WS 10/5

DEK 5 / WS 10/5

Statusanzeige erfolgt mit einer bidirektionale LED.

Sicherungs-Reihenklemmen

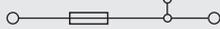
ZSI 2.5/2

2,5 mm²

Für Zollsicherungen



7,9 x 79,5 x 74
/ 4
0,13 ... 4



IEC 60947-7-3 / VDE 0611-6

IEC	UL	CSA	EN 50019
500	600	600	
12	16	15	
2,5	AWG 26 ...12	AWG 26...12	
	6 / 3		
	A3 / V-0		



Bemessungsanschluss

0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5

10 / 0,6 x 3,5

2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZSI 2.5/2 500AC	10	1616460000
ZSI 2.5/2/LD 28AC	10	1616470000
ZSI 2.5/2/LD 60AC	10	1616480000
ZSI 2.5/2/LD 120AC	10	1616490000
ZSI 2.5/2/LD 250AC	10	1616500000

Für Sicherungseinsatzträger beträgt die Bemessungsspannung 250 V und die Bemessungsstoßspannung 4kV.

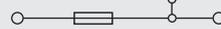
ZTR 2.5/SI

2,5 mm²

Für metrische Sicherungen 5 x 20



5,1 x 68,5 x 73
/ 4
0,13 ... 4



IEC 60947-7-3 / VDE 0611-6

IEC	UL	CSA	EN 50019
400	300	300	
6,3	10	10	
2,5	AWG 26 ...12	AWG 26...12	
	6 / 3		
	A3 / V-0		



Bemessungsanschluss

0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5

10 / 0,6 x 3,5

2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

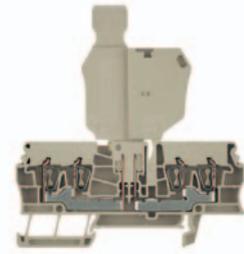
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZTR 2.5/SI	25	1763990000
ZTR 2.5/SI LD 36V	25	1764000000
ZTR 2.5/SI LD 70V	25	1764010000
ZTR 2.5/SI LD 150V	25	1764020000
ZTR 2.5/SI LD 250V	25	1764030000

Für Sicherungseinsatzträger beträgt die Bemessungsspannung 250 V und die Bemessungsstoßspannung 4kV.

ZTR 2.5/4 AN SI

2,5 mm²

Für metrische Sicherungen 5 x 20



5,1 x 82,5 x 89
/ 2,5
0,13 ... 2,5



IEC 60947-7-3 / VDE 0611-6

IEC	UL	CSA	EN 50019
400			
6,3			
2,5			
	6 / 3		
	A2 / V-0		



Bemessungsanschluss

0,5...2,5
0,5...4 / 0,5...2,5

10 / 0,6 x 3,5

2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZTR 2.5/4AN SI	25	1820960000
ZTR 2.5/4AN SI LD 36V	25	1820970000
ZTR 2.5/4AN SI LD 70V	25	1820980000
ZTR 2.5/4AN SI LD 150V	25	1820990000
ZTR 2.5/4AN SI LD 250V	25	1821010000

Für Sicherungseinsatzträger beträgt die Bemessungsspannung 250 V und die Bemessungsstoßspannung 4kV.

Typ	Strom [A]	VPE	Best.-Nr.
ZQS 2.5/2	20	20	1633200000
ZQS 2.5/3	20	20	1633210000
ZQS 2.5/4	20	20	1633220000

Breite [mm]

SD 0,6X3,5X100 10 9008330000

DEK 5 / WS 10/5

Statusanzeige erfolgt mit einer bidirektionale LED. Einsatz von Zollsicherungseinsätzen.

Typ	Strom [A]	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000
ZQV 2.5/3	24 A	60	1608870000
ZQV 2.5/4	24 A	60	1608880000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000

Breite [mm]

ZAP/TW 2 DB 2 50 1608770000

SD 0,6X3,5X100 10 9008330000

G 20/0.25A/F 10 0430500000

G 20/0.5A/F 10 0430600000

G 20/1A/F 10 0430700000

G 20/2A/F 10 0430900000

DEK 5

Statusanzeige erfolgt mit einer bidirektionale LED.

Typ	Strom [A]	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000
ZQV 2.5/3	24 A	60	1608870000
ZQV 2.5/4	24 A	60	1608880000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000

Breite [mm]

ZAP/TW 3 2 50 1608800000

SD 0,6X3,5X100 10 9008330000

G 20/0.25A/F 10 0430500000

G 20/0.5A/F 10 0430600000

G 20/1A/F 10 0430700000

G 20/2A/F 10 0430900000

DEK 5 / WS 10/5

Statusanzeige erfolgt mit einer bidirektionale LED.