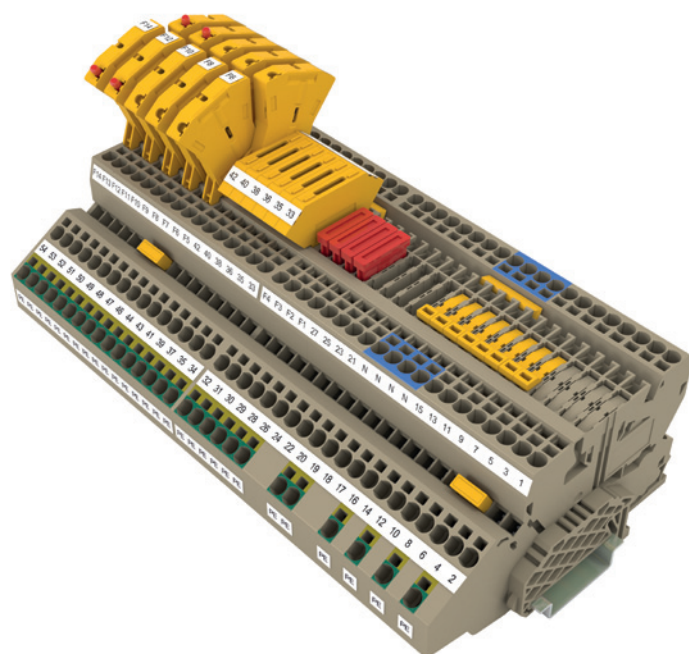


FDLI 2,5-4

Dreileiter-Funktionsklemmen



Musteraufbau FDLI

Die neuen Dreileiter-Funktionsklemmen **FDLI** bieten umfangreiche Funktionen und unterschiedlichste Anwendungsmöglichkeiten bei einer Baubreite von 5,1 mm.

Massive und flexible Adern mit Aderendhülse können ohne Betätigungswerkzeug in das Anschluss-System kontaktiert werden. Der max. Anschlussquerschnitt beträgt 4 mm². Die Querverbindungen **FQI** sind steckbar und isoliert ausgeführt (von 2- bis 10-polig verfügbar). Sie bieten die Möglichkeit, den Nennstrom der **FDLI**-Klemmen sicher zu verteilen.

Die Basisklemmen der neuen **FDLI 2,5-4**-Reihe sind in 8 unterschiedlichen Varianten erhältlich. Durchgangsklemmen, Durchgangsklemmen mit Trennmesser oder die unbestückte Klemmenvariante mit frei wählbarem Zubehör bieten für jede Anwendung die optimale Lösung.

Die Grundklemmen **FDLI 2,5-4 OT** bieten ohne weiteres Zubehör eine Aufnahmemöglichkeit für Kfz-Sicherungen **SI C**, Sicherungsstecker **ZS/H** für Feinsicherungen 5 x 20 mm mit oder ohne LED oder für die Trenn- und Bauelementestecker **ZDS**.

Wie bei allen Schutzleiter-Klemmen von **CONTA-CLIP** erfolgt auch bei den **FDLI**-Klemmen der Kontakt auf die Tragschiene beidseitig. Diese materialintensive Konstruktion gewährleistet niedrige Übergangswiderstände und eine hohe Sicherheit des selbstfedernden Schutzleiter-Kontaktfußes.

Merkmale

- Klemmgehäuse rastbar auf Tragschiene **TS 35**
- Klemmenbaubreite 5,1 mm
- Grundklemme **FDLI 2,5-4 OT** mit vielen Kombinationsmöglichkeiten durch umfangreiches Zubehör
- Schutzleiterfuß kontaktiert beidseitig die Tragschiene

Dreileiter-Funktionsklemmen FDLI

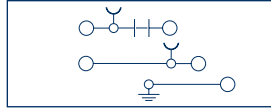
Druckfeder-Anschluss-System



- Fuß rastbar auf Tragschiene TS 35
- Gehäuse aus Polyamid 6.6 UL 94-V0

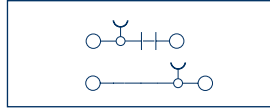
Anschlussdiagramm

FDLI 2,5-4 NT/L/PE



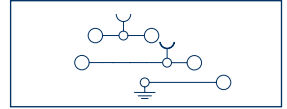
Dreileiter-Installationsklemme mit Trennhebel, 5 Anschlüsse

FDLI 2,5-4 NT/L



Dreileiter-Installationsklemme mit Trennhebel, 4 Anschlüsse

FDLI 2,5-4 L/L/PE



Dreileiter-Installationsklemme, 5 Anschlüsse

Anschlussart

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

Druckfedertechnik

101 x 5,1 x 55,6

Druckfedertechnik

101 x 5,1 x 55,6

Druckfedertechnik

101 x 5,1 x 54

Typ

Typ Farbe

Bestell.-Nr.

Typ Farbe

Bestell.-Nr.

Typ Farbe

Bestell.-Nr.

Typ Farbe

Bestell.-Nr.

Farbvarianten

Nenndaten

Bemessungsspannung V

Bemessungsstrom A

Bemessungsquerschnitt mm² | AWG

Bemessungsstoßspan. kV | Verschmutzungsgrad

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

Anschlussdaten

Eindrätig (starr) | Mehrdrätig (flexibel) mm²

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

Klemmbereich mm²

Abisolierlänge mm

Merkmale

Material Isoliergehäuse | Temperaturbereich

Anzahl Querverbindungskanäle | Testabgriffsmöglichkeit

Zubehör

Abschlussplatte FAPDT

Best.-Nr.

Querverbinder isoliert FQI

Best.-Nr.

2-polig

Querverbinder isoliert FQI

Best.-Nr.

3-polig

Querverbinder isoliert FQI

Best.-Nr.

4-polig

Querverbinder isoliert FQI

Best.-Nr.

5-polig

Querverbinder isoliert FQI

Best.-Nr.

6-polig

Querverbinder isoliert FQI

Best.-Nr.

7-polig

Querverbinder isoliert FQI

Best.-Nr.

8-polig

Querverbinder isoliert FQI

Best.-Nr.

9-polig

Querverbinder isoliert FQI

Best.-Nr.

10-polig

Durchgangsverbinder

Best.-Nr.

Endstütze ZES

Best.-Nr.

Schraubendreher SDB

Best.-Nr.

Schnellbezeichnung PMC SB

Best.-Nr.

②		
IEC*	UL*	CSA*
400	300	300
18/32	15	15
4 26-10		
6 3		
A3 V0		

0,2-4 -
0,2-4 0,2-2,5
0,2-4
12

PA 6.6 -40 bis +120°C
2 -

VPE	
FAPDT 4 BG	20
3487.2	
FQI 2,5-4/2 YE	50
3492.8	
FQI 2,5-4/3 YE	50
3493.8	
FQI 2,5-4/4 YE	20
3494.8	
FQI 2,5-4/5 YE	20
3495.8	
FQI 2,5-4/6 YE	20
3496.8	
FQI 2,5-4/7 YE	20
3497.8	
FQI 2,5-4/8 YE	10
3498.8	
FQI 2,5-4/9 YE	10
3499.8	
FQI 2,5-4/10 YE	10
3490.8	

②		
IEC*	UL*	CSA*
400	300	300
18/32	15	15
4 26-10		
6 3		
A3 V0		

0,2-4 -
0,2-4 0,2-2,5
0,2-4
12

PA 6.6 -40 bis +120°C
2 -

VPE	
FAPDT 4 BG	20
3487.2	
FQI 2,5-4/2 YE	50
3492.8	
FQI 2,5-4/3 YE	50
3493.8	
FQI 2,5-4/4 YE	20
3494.8	
FQI 2,5-4/5 YE	20
3495.8	
FQI 2,5-4/6 YE	20
3496.8	
FQI 2,5-4/7 YE	20
3497.8	
FQI 2,5-4/8 YE	10
3498.8	
FQI 2,5-4/9 YE	10
3499.8	
FQI 2,5-4/10 YE	10
3490.8	

②		
IEC*	UL*	CSA*
400	300	300
18/32	15	15
4 26-10		
6 3		
A3 V0		

0,2-4 -
0,2-4 0,2-2,5
0,2-4
12

PA 6.6 -40 bis +120°C
2 -

VPE	
FAPDT 4 BG	20
3487.2	
FQI 2,5-4/2 YE	50
3492.8	
FQI 2,5-4/3 YE	50
3493.8	
FQI 2,5-4/4 YE	20
3494.8	
FQI 2,5-4/5 YE	20
3495.8	
FQI 2,5-4/6 YE	20
3496.8	
FQI 2,5-4/7 YE	20
3497.8	
FQI 2,5-4/8 YE	10
3498.8	
FQI 2,5-4/9 YE	10
3499.8	
FQI 2,5-4/10 YE	10
3490.8	

Endstütze ZES	ZES 35 BG	50	ZES 35 BG	50	ZES 35 BG	50
Best.-Nr.	3748.2		3748.2		3748.2	
Schraubendreher SDB	SDB 0,4x2,0	1	SDB 0,4x2,0	1	SDB 0,4x2,0	1
Best.-Nr.	3164.0		3164.0		3164.0	
Schnellbezeichnung PMC SB	PMC SB 5/50 WH	500	PMC SB 5/50 WH	500	PMC SB 5/50 WH	500
Best.-Nr.	4600.7		4600.7		4600.7	

Dreileiter-Funktionsklemmen FDLI

FDLI 2,5-4 L/L	FDLI 2,5-4 OT/L/PE	FDLI 2,5-4 OT/L	FDLI 2,5-4 OT..	
Dreileiter-Installationsklemme, 4 Anschlüsse	Dreileiter-Installations-Grund- klemme, 5 Anschlüsse	Dreileiter-Installations-Grund- klemme, 4 Anschlüsse	Kombination FDLI 2,5-4 OT.. mit Trennsteker	Trennsteker
Druckfedertechnik 101 x 5,1 x 54	Druckfedertechnik 101 x 5,1 x 54	Druckfedertechnik 101 x 5,1 x 54		
VPE	VPE	VPE	VPE	VPE
FDLI 2,5-4 L/L 3286.2 50	FDLI 2,5-4 OT/L/PE 3287.2 50	FDLI 2,5-4 OT/L 3288.2 50	Typ Farbe ZDS 1/ZTR Bestell.-Nr. 3612.2 ●● 20	
			Typ Farbe ZDS 2/ZTR Bestell.-Nr. 3613.2 ●→● 20	
			Typ Farbe ZDS 3/ZTR Bestell.-Nr. 3614.2 ●←● 20	
			Typ Farbe ZDS 4/ZTR Bestell.-Nr. 3615.2 ●● 20	
			Eingelötete Diode 1N4007	
②	②	②	FDLI 2,5-4 OT..	
IEC* UL* CSA*	IEC* UL* CSA*	IEC* UL* CSA*		
400 300 300	400 300 300	400 300 300		
18/32 15 15	15**/32 15 15	15**/32 15 15		
4 26-10	4 26-10	4 26-10		
6 3	6 3	6 3		
A3 V0	A3 V0	A3 V0		
0,2-4 -	0,2-4 -	0,2-4 -		
0,2-4 0,2-2,5	0,2-4 0,2-2,5	0,2-4 0,2-2,5		
0,2-4	0,2-4	0,2-4		
12	12	12		
PA 6.6 -40 bis +120°C	PA 6.6 -40 bis +120°C	PA 6.6 -40 bis +120°C		
2 -	2 -	2 -	Kombination FDLI 2,5-4 OT.. mit Sicherungsstecker	Sicherungsstecker für 5 x 20 Sicherungen
VPE	VPE	VPE	Spannung	VPE
FAPDT 4 BG 3487.2 20	FAPDT 4 BG 3487.2 20	FAPDT 4 BG 3487.2 20	Typ Farbe ZS/H0/ZTR Bestell.-Nr. 3635.2 20	
FQI 2,5-4/2 YE 3492.8 50	FQI 2,5-4/2 YE 3492.8 50	FQI 2,5-4/2 YE 3492.8 50	Typ Farbe ZS/H1/ZTR/36 Bestell.-Nr. 3631.2 10V-36 V 20	
FQI 2,5-4/3 YE 3493.8 50	FQI 2,5-4/3 YE 3493.8 50	FQI 2,5-4/3 YE 3493.8 50	Typ Farbe ZS/H2/ZTR/70 Bestell.-Nr. 3632.2 35V-70 V 20	
FQI 2,5-4/4 YE 3494.8 20	FQI 2,5-4/4 YE 3494.8 20	FQI 2,5-4/4 YE 3494.8 20	Typ Farbe ZS/H3/ZTR/150 Bestell.-Nr. 3633.2 60V-150 V 20	
FQI 2,5-4/5 YE 3495.8 20	FQI 2,5-4/5 YE 3495.8 20	FQI 2,5-4/5 YE 3495.8 20	Typ Farbe ZS/H4/ZTR/250 Bestell.-Nr. 3634.2 140V-250 V 20	
FQI 2,5-4/6 YE 3496.8 20	FQI 2,5-4/6 YE 3496.8 20	FQI 2,5-4/6 YE 3496.8 20		
FQI 2,5-4/7 YE 3497.8 20	FQI 2,5-4/7 YE 3497.8 20	FQI 2,5-4/7 YE 3497.8 20		
FQI 2,5-4/8 YE 3498.8 10	FQI 2,5-4/8 YE 3498.8 10	FQI 2,5-4/8 YE 3498.8 10		
FQI 2,5-4/9 YE 3499.8 10	FQI 2,5-4/9 YE 3499.8 10	FQI 2,5-4/9 YE 3499.8 10		
FQI 2,5-4/10 YE 3490.8 10	FQI 2,5-4/10 YE 3490.8 10	FQI 2,5-4/10 YE 3490.8 10		
MT-FIX BG 3488.2 20	MT-FIX BG 3488.2 20	MT-FIX BG 3488.2 20		
ZES 35 BG 3748.2 50	ZES 35 BG 3748.2 50	ZES 35 BG 3748.2 50		
SDB 0,4x2,0 3164.0 1	SDB 0,4x2,0 3164.0 1	SDB 0,4x2,0 3164.0 1		
PMC SB 5/50 WH 4600.7 500	PMC SB 5/50 WH 4600.7 500	PMC SB 5/50 WH 4600.7 500		
			FDLI 2,5-4 OT..	
			Kombination FDLI 2,5-4 OT.. mit Kfz-Sicherung	Kfz-Sicherung
			Type	Best.-Nr.
			SI C 0,500 A/32V	4990.0
			SI C 1,000 A/32V	4991.0
			SI C 2,000 A/32V	4992.0
			SI C 3,000 A/32V	4993.0
			SI C 4,000 A/32V	4994.0
			SI C 5,000 A/32V	4995.0
			SI C 7,500 A/32V	4996.0
			SI C 10,000 A/32V	4997.0
			SI C 15,000 A/32V	4998.0
			SI C 20,000 A/32V	4999.0
			Farbcode	VPE
			blau	100
			schwarz	100
			grau	100
			violett	100
			pink	100
			hellbraun	100
			braun	100
			rot	100
			türkis	100
			gelb	100

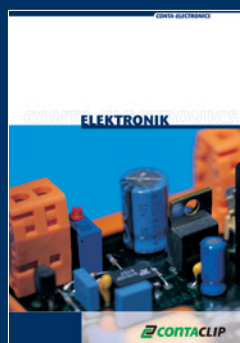


www.conta-clip.de

CONTA-CONNECT
[Verbindungstechnik]



CONTA-ELECTRONICS
[Elektronik]



CONTA-CON
[Leiterplattenverbinder]



D 04|12 Irrtümer, Änderungen und Auslassungen vorbehalten.