

**W-Reihe  
DLI 2.5/LD-GN/PNP +- DB**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 1429-0  
Fax: +49 5231 14292083  
www.weidmueller.com

**Signalverdrahtung**

Maßgeschneidert und besonders kompakt: Mit unseren Sensor-Aktor-Reihenklammern AIO setzen Sie auf eine anwendungsoptimierte Lösung für die Signalverdrahtung. Darüber hinaus bieten wir Ihnen weitere Reihenklammern in Feder- sowie Schraubanschlusstechnologie für die Signalverdrahtung.

**Allgemeine Bestelldaten**

Typ	DLI 2.5/LD-GN/PNP +- DB
Best.-Nr.	<a href="#">1783970000</a>
Ausführung	W-Reihe, Initiator-, Aktor-Reihenklammer, Bemessungsquerschnitt: 2.5 mm <sup>2</sup> , Schraubanschluss
GTIN (EAN)	4032248212606
VPE	100 Stück

## W-Reihe DLI 2.5/LD-GN/PNP +- DB

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 1429-0  
 Fax: +49 5231 14292083  
 www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Breite	6,1 mm	Breite (inch)	0,24 inch
Höhe	66 mm	Höhe (inch)	2,598 inch
Tiefe	48,5 mm	Tiefe (inch)	1,909 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	49 mm	Nettogewicht	10,65 g

### Temperaturen

Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	120 °C
--------------------------------	--------	--------------------------------	--------

### Anzeigeelement

Anzeigeelement	grün	Betriebsspannung für die Anzeige, max.	30 V
Betriebsspannung für die Anzeige, min.	5 V	Spannungsart für die Anzeige	DC
Strom	5 mA		

### Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	2,5 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung	30 V
Nennstrom	24 A	Strom bei max. Leiter	24 A
Normen	IEC 60947-7-1	Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1,33 mΩ
Bemessungsstoßspannung	0,8 kV	Verschmutzungsgrad	3

### Bemessungsdaten PE

PEN-Funktion	Nein
--------------	------

### Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	12 AWG	Leiterquerschnitt min (CSA)	26 AWG
Spannung Gr B (CSA)	30 V	Spannung Gr C (CSA)	30 V
Spannung Gr D (CSA)	30 V	Strom Gr B (CSA)	10 A
Strom Gr C (CSA)	10 A	Strom Gr D (CSA)	10 A
Zertifikat-Nr. (CSA)	12400-134		

### Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (UR)	12 AWG	Leitergr. Factory wiring min (UR)	26 AWG
Leitergr. Field wiring max (UR)	12 AWG	Leitergr. Field wiring min (UR)	22 AWG
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693		

## W-Reihe DLI 2.5/LD-GN/PNP +- DB

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 1429-0  
Fax: +49 5231 14292083  
www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	7 mm	Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussrichtung	seitlich	Anzahl Anschlüsse	4
Anzugsdrehmoment, max.	0,6 Nm	Anzugsdrehmoment, min.	0,4 Nm
Drehmomentstufe mit Elektroschrauber Typ DMS	1	Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.	4 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.	0,13 mm <sup>2</sup>	Klemmschraube	M 2,5
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm	Lehrhorn nach 60 947-1	A3
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig max. Bemessungsanschluss	4 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig min. Bemessungsanschluss	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, Bemessungsanschluss, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, Bemessungsanschluss, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	4 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, Bemessungsanschluss, max.	4 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, Bemessungsanschluss, min.	1,5 mm <sup>2</sup>

### Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
---	---------------------

### Systemkennwerte

Ausführung	Schraubanschluss, mit LED, einseitig offen	Abschlussplatte erforderlich	Ja
Anzahl der Potentiale	2	Anzahl der Etagen	3
Anzahl der Klemmstellen je Etage	1	Anzahl der Potentiale pro Etage	1
PE-Anschluss	Nein	Tragschiene	TS 35
N-Funktion	Nein	PE-Funktion	Nein
PEN-Funktion	Nein		

### Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	dunkelbeige
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

### weitere technische Daten

Anzahl gleicher Klemmen	1	Montageart	gerastet
Offene Seiten	rechts	elektronisches Bauteil	Leuchtdiode grün
explosionsgeprüfte Ausführung	Nein		

### Klassifikationen

ETIM 3.0	EC000900	ETIM 4.0	EC000900
ETIM 5.0	EC000900	ETIM 6.0	EC000900
UNSPSC	30-21-18-11	eClass 5.1	27-14-11-28
eClass 6.2	27-14-11-28	eClass 7.1	27-14-11-28
eClass 8.1	27-14-11-28	eClass 9.0	27-14-11-28
eClass 9.1	27-14-11-28		

**W-Reihe  
DLI 2.5/LD-GN/PNP +- DB**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 1429-0  
Fax: +49 5231 14292083  
www.weidmueller.com

**Technische Daten****Zulassungen**

Zulassungen



ROHS

Konform

**Downloads**

Broschüre/Katalog	<a href="#">CAT 1 TERM 16/17 EN</a>
Engineering-Daten	<a href="#">EPLAN_WSCAD</a>
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">DE_PT1004_20160418_162_ISSUE01.pdf</a>

**Sicherheitshinweise**

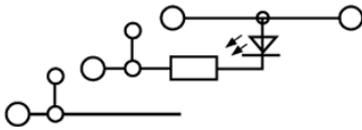
Sicherheitshinweis	<a href="#">Safety Information</a>
--------------------	------------------------------------

**Datenblatt**

**W-Reihe**  
**DLI 2.5/LD-GN/PNP +- DB**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 1429-0  
Fax: +49 5231 14292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zeichnungen**



## W-Reihe DLI 2.5/LD-GN/PNP +- DB

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 1429-0  
 Fax: +49 5231 14292083  
 www.weidmueller.com

## Zubehör

### Halteplatten



#### Gebäudeinstallationsverdrahtung

Für die Gebäudeinstallation bieten wir ein Gesamtsystem rund um die 10×3-Kupferschiene aus optimal aufeinander abgestimmten Komponenten: von Installations-, Neutralleiter- und Verteilerreihenklemmen bis hin zu umfangreichem Zubehör wie Sammelschienen und Sammelschienenhaltern.

#### Allgemeine Bestelldaten

Typ	Best.-Nr.	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
HP 4 ADP3	<a href="#">0485860000</a>	SAK-Reihe, Halteplatte, beige, 3 mm	400819015109620	Stück

### Querverbinder



#### Signalverdrahtung

Maßgeschneidert und besonders kompakt: Mit unseren Sensor-Aktor-Reihenklemmen AIO setzen Sie auf eine anwendungsoptimierte Lösung für die Signalverdrahtung. Darüber hinaus bieten wir Ihnen weitere Reihenklemmen in Feder- sowie Schraubanschlusstechnologie für die Signalverdrahtung.

#### Allgemeine Bestelldaten

Typ	Best.-Nr.	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
Q 4 DLI	<a href="#">1312700000</a>	SAK-Reihe, Querverbinder, für Querverbindungsflasche, Polzahl: 4	400819016212250	Stück
Q 3 DLI	<a href="#">1312600000</a>	SAK-Reihe, Querverbinder, für Querverbindungsflasche, Polzahl: 3	400819002460450	Stück
Q 2 DLI	<a href="#">1312500000</a>	SAK-Reihe, Querverbinder, für Querverbindungsflasche, Polzahl: 2	400819003983750	Stück
Q 10 DLI	<a href="#">1313100000</a>	SAK-Reihe, Querverbinder, für Querverbindungsflasche, Polzahl: 10	400819016762220	Stück
VQB 1.5/50 RT	<a href="#">1633290000</a>	SAK-Reihe, Querverbindungsbrücke, für Querverbindungsflasche, Polzahl: 50	40081902577505	Stück
VQB 1.5/50 BL	<a href="#">1633280000</a>	SAK-Reihe, Querverbindungsbrücke, für Querverbindungsflasche, Polzahl: 50	40081902577435	Stück
QL 2 DLI	<a href="#">0297200000</a>	SAK-Reihe, Querverbindungsflasche,	4008190057176100	Stück

## W-Reihe DLI 2.5/LD-GN/PNP +- DB

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 1429-0  
 Fax: +49 5231 14292083  
 www.weidmueller.com

## Zubehör

		für schraubbare Querverbindung, Polzahl: 2
VQB 1.5/50 SW	<a href="#">1635120000</a>	SAK-Reihe, 400819026276 15 Stück Querverbindungsbrücke, für Querverbindungsflasche, Polzahl: 50
Q 20 DLI	<a href="#">1399800000</a>	SAK-Reihe, Querverbinder, 4008190070670 20 Stück für Querverbindungsflasche, Polzahl: 20

## Verbindungshülsen



VH 12/4.9/3.3 024900

### Klippon® Connect mit Zugbügelschweißtechnologie

Die große Zuverlässigkeit und hohe Variantenvielfalt von Reihenklammern mit Zugbügelschweißanschluss sorgen für Entlastung in der Planung und höchste Sicherheit im Betrieb. Damit bietet Klippon® Connect eine bewährte Antwort auf vielfältige Anforderungen.

### Allgemeine Bestelldaten

Typ	Best.-Nr.	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
VH 4.2/4/2.8 DLI2.5	<a href="#">1345800000</a>	SAK-Reihe, Verbindungshülse, für Querverbindungsflasche, Polzahl: 1	4008190070403	100 Stück

## Endwinkel



### Klippon® Connect mit Zugbügelschweißtechnologie

Die große Zuverlässigkeit und hohe Variantenvielfalt von Reihenklammern mit Zugbügelschweißanschluss sorgen für Entlastung in der Planung und höchste Sicherheit im Betrieb. Damit bietet Klippon® Connect eine bewährte Antwort auf vielfältige Anforderungen.

### Allgemeine Bestelldaten

Typ	Best.-Nr.	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
EW 35	<a href="#">0383560000</a>	Zubehör, Endwinkel	4008190181314	50 Stück

## W-Reihe DLI 2.5/LD-GN/PNP +- DB

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 1429-0  
 Fax: +49 5231 14292083  
 www.weidmueller.com

## Zubehör

### Neutral



Der dekafix (DEK) Markierer ist der universelle Markierer für alle Leitungs- und Steckverbinder sowie Elektronikbaugruppen. Das System eignet sich insbesondere für kurze Zahlenfolgen und umfasst eine große Auswahl an einsatzfertigen Drucken.

Die Streifenmontage lässt ein schnelles Aufrasten in einem Arbeitsgang zu. Der Druck ist gut lesbar, kontrastreich und in verschiedenen Breiten erhältlich.

- Große Auswahl an einsatzfertigen Markierern
- Streifenmontage für schnelles Aufrasten
- Klemmenmarkierer passend für alle Weidmüller Leitungsverbinder
- Werden als neutrale MultiCard oder als Standarddruck angeboten

### Allgemeine Bestelldaten

Typ	Best.-Nr.	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
DEK 5/6 MC	<a href="#">1609820000</a>	Dekafix,	4008190203436	1.000 Stück
NE WS		Klemmenmarkierung, 5 x 6 mm, Raster in mm (P): 6.00 Weidmueller, weiß		

### Abdeckprofile



### Gebäudeinstallationsverdrahtung

Für die Gebäudeinstallation bieten wir ein Gesamtsystem rund um die 10x3-Kupferschiene aus optimal aufeinander abgestimmten Komponenten: von Installations-, Neutralleiter- und Verteilerreihenklemmen bis hin zu umfangreichem Zubehör wie Sammelschienen und Sammelschienenhaltern.

### Allgemeine Bestelldaten

Typ	Best.-Nr.	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
ADP 3/HP3	<a href="#">0485400000</a>	SAK-Reihe, Abdeckprofil,	4008190023928	1 m
1M		transparent, 1000 mm		

**W-Reihe  
DLI 2.5/LD-GN/PNP +- DB**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 1429-0  
Fax: +49 5231 14292083  
www.weidmueller.com

**Zubehör**

**Sonderdruck**



Der dekafix (DEK) Markierer ist der universelle Markierer für alle Leitungs- und Steckverbinder sowie Elektronikbaugruppen. Das System eignet sich insbesondere für kurze Zahlenfolgen und umfasst eine große Auswahl an einsatzfertigen Drucken. Die Streifenmontage lässt ein schnelles Aufrasten in einem Arbeitsgang zu. Der Druck ist gut lesbar, kontrastreich und in verschiedenen Breiten erhältlich.

- Große Auswahl an einsatzfertigen Markierern
- Streifenmontage für schnelles Aufrasten
- Klemmenmarkierer passend für alle Weidmüller Leitungsverbinder
- Werden als neutrale MultiCard oder als Standarddruck angeboten

**Allgemeine Bestelldaten**

Typ	Best.-Nr.	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
DEK 5/6 MC SDR	<a href="#">1609830000</a>	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 6 mm, Raster in mm (P): 6.00 Weidmueller, nach Kundenwunsch	4008190456603	200 Stück

**Schildträger für S10**



Mit den verschiedenen Klemmenmarkierern von Weidmüller lösen Anwender nahezu jede Bezeichnungsaufgabe bei allen Leitungsverbindern. Ob mehrstellige Beschriftungen, einsatzfertige Markierer mit Standarddruck oder individuelle Beschriftung, ob weiße oder farbige Markierer oder Gruppenbezeichnungen auf den Klemmstellen - das umfassende Produktprogramm löst jede Markierungsaufgabe einfach, schnell und übersichtlich.

**Allgemeine Bestelldaten**

Lieferstatus	Lieferbar bis	Typ	Best.-Nr.	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
Abgekündigt	2014-01-01T00:00:00+01:00	WT 4 F.S10	<a href="#">1341060000</a>	Gruppenmarkierer, Klemmenmarkierung, 4,5 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00 weiß	4008190163648	100 Stück

**Datenblatt**

**W-Reihe**  
**DLI 2.5/LD-GN/PNP +- DB**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 1429-0  
 Fax: +49 5231 14292083  
 www.weidmueller.com

**Zubehör**

**Trennscheibe**



**Klippon® Connect mit Zugbügeltechnologie**

Die große Zuverlässigkeit und hohe Variantenvielfalt von Reihenklemmen mit Zugbügelanschluss sorgen für Entlastung in der Planung und höchste Sicherheit im Betrieb. Damit bietet Klippon® Connect eine bewährte Antwort auf vielfältige Anforderungen.

**Allgemeine Bestelldaten**

Typ	Best.-Nr.	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
TSCH 1	<a href="#">0319160000</a>	SAK-Reihe, Trennscheibe, beige, 2 mm	4008190097219	100 Stück