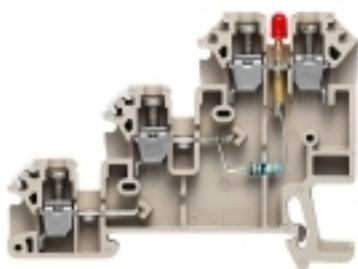


**DLI 2.5/LD-RT/NPN -+ DB****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Produktillustration**

Den stora tillförlitligheten och designmångfalden av plintar med klämbygge-anslutningar gör planeringen enklare och optimerar den operativa säkerheten. Klippon® Connect erbjuder ett beprövat svar på en serie av olika krav.

**Allmänna beställningsdata**

Artikelbeteckning	Initiator/aktuatorplint, Skruvanslutning, 2.5 mm <sup>2</sup> , 30 V, 24 A, Antal anslutningar: 4, Antal potentialer per våning: 1, mörkbeige
Art.nr.	<a href="#">1783950000</a>
Typ	DLI 2.5/LD-RT/NPN -+ DB
GTIN (EAN)	4032248212590
Förp.	50 Stück

## DLI 2.5/LD-RT/NPN -+ DB

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Mått och vikter

Djup	48,5 mm	Byggdjup (tum)	1,909 inch
Byggdjup inkl. montageskena	49 mm	Höjd	66 mm
Bygghöjd (tum)	2,598 inch	Bredd	6,1 mm
Byggbredd (tum)	0,24 inch	Nettovikt	10,75 g

## Temperaturer

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Varaktigt driftstemperatur, min.	-50 °C
Varaktigt driftstemperatur, max.	120 °C		

## Allmänt

Ledardiameter, AWG, max	AWG 12	Ledardiameter, AWG, min.	AWG 26
Normer	IEC 60947-7-1	Skena	TS 35

## Klämbara ledare (Märkanslutning)

Anslutningsarea, flertrådig, max.	4 mm <sup>2</sup>		
Anslutningsarea, flertrådig, min.	1,5 mm <sup>2</sup>		
Anslutningsbar ledare	Anslutningsspecifikation		Skruvanslutning
	Ledarens anslutningsarea	Typ	massiv, H05(07) V-U
		min.	0,5 mm <sup>2</sup>
		max.	4 mm <sup>2</sup>
		nominell	2,5 mm <sup>2</sup>
	kabelsko	Avisoleringslängd	min. 7 mm
			max. 7 mm
			nominell 7 mm
		Åtdragningsmoment	min. 0,4 Nm
			max. 0,6 Nm
		Rekommenderad ändhylsa	
	Anslutningsspecifikation		Skruvanslutning
	Ledarens anslutningsarea	Typ	flertrådig, H07V-R
		min.	1,5 mm <sup>2</sup>
		max.	4 mm <sup>2</sup>
		nominell	2,5 mm <sup>2</sup>
	kabelsko	Avisoleringslängd	min. 7 mm
			max. 7 mm
			nominell 7 mm
		Åtdragningsmoment	min. 0,4 Nm
			max. 0,6 Nm
		Rekommenderad ändhylsa	
	Anslutningsspecifikation		Skruvanslutning
	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig, H05(07) V-K
		min.	0,5 mm <sup>2</sup>
		max.	4 mm <sup>2</sup>
		nominell	2,5 mm <sup>2</sup>
	kabelsko	Avisoleringslängd	min. 7 mm
			max. 7 mm
			nominell 7 mm
		Åtdragningsmoment	min. 0,4 Nm
			max. 0,6 Nm
		Rekommenderad ändhylsa	

Skapandedatum den 20 maj 2024 19:16:48 CEST

## DLI 2.5/LD-RT/NPN -+ DB

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

Anslutningsområde, max.	4 mm <sup>2</sup>
Anslutningsområde, min.	0,13 mm <sup>2</sup>
Anslutningsriktning	på sidan
Anslutningstyp	Skruvanslutning
Antal anslutningar	4
Avisoleringslängd	7 mm
Elektrisk momentskruvdragare typ DMS	1
Klingmått	6 x 3,5 mm
Klämskruv	M 2,5
Ledararea, entrådig, max.	4 mm <sup>2</sup>
Ledararea, entrådig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Ledararea, fintrådig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, AWG, max	AWG 12
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 26
Ledardiameter, fintrådig, max.	4 mm <sup>2</sup>
Tolkdorn enligt 60 947-1	A3
Åtdragningsmoment, max.	0,6 Nm
Åtdragningsmoment, min.	0,4 Nm

## Klämbara ledare (ytterligare anslutning)

Ledardiameter, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, ytterligare anslutning, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
---	---------------------

## Märkdata

Märkarea	2,5 mm <sup>2</sup>	Märkspänning	30 V
Märkspänning DC	30 V	Märkström	24 A
Ström med max. ledare	24 A	Normer	IEC 60947-7-1
Genomgångsmotstånd enligt IEC 60947-7-x	1,33 mΩ	Märkstötspänning	0,8 kV
Förlusteffekt enligt IEC 60947-7-x	0,77 W	Nedsmuttningsgrad	3

## Märkdata enligt CSA

Certifikat nr. (CSA)	12400-134	Ledararea max. (CSA)	12 AWG
Ledararea min. (CSA)	26 AWG	Spänning grupp B (CSA)	30 V
Spänning grupp C (CSA)	30 V	Spänning grupp D (CSA)	30 V
Ström Gr B (CSA)	10 A	Ström Gr C (CSA)	10 A
Ström Gr D (CSA)	10 A		

## Märkdata enligt UL

Certifikat nr. (UR)	E60693	Ledarstorlek Factory wiring max (UR)	12 AWG
Ledarstorlek Factory wiring min (UR)	26 AWG	Ledarstorlek Field wiring max (UR)	12 AWG
Ledarstorlek Field wiring min (UR)	22 AWG		

## Materialdata

Material	Wemid	Färgkod	mörkbeige
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0		

## DLI 2.5/LD-RT/NPN -+ DB

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Systemparametrar

Utförande	Skruvanslutning, med LED, öppen på en sida	Ändplatta krävs	Ja
Antal potentialer	2	Antal våningar	3
Antal klämsäten per våning	1	Antal potentialer per våning	1
PE-anslutning	Nej	Skena	TS 35
N-Funktion	Nej	PE-Funktion	Nej
PEN-Funktion	Nej		

## Ytterligare tekniska data

Antal likadana plintar	1	Elektronisk komponent	Lysdiod röd
Monteringstyp	ihakad	explosionstestat utförande	Nej
Öppna sidor	höger		

## Klassificeringar

ETIM 6.0	EC000900	ETIM 7.0	EC000900
ETIM 8.0	EC000900	ETIM 9.0	EC000900
ECLASS 9.0	27-14-11-28	ECLASS 9.1	27-14-11-28
ECLASS 10.0	27-14-11-28	ECLASS 11.0	27-14-11-28
ECLASS 12.0	27-14-11-28	ECLASS 13.0	27-25-01-12

## Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	UL-webbplats
Certifikat nr. (UR)	E60693

## Nedladdningar

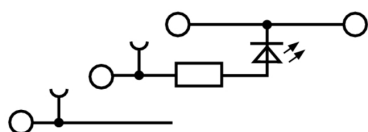
Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	<a href="#">CE Declaration of Conformity</a> <a href="#">UKCA declaration of conformity</a>
Teknikuppgifter Data	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Användardokumentation	<a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>
Kataloger	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broschyrer	

**DLI 2.5/LD-RT/NPN -+ DB****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Ritningar**

## DLI 2.5/LD-RT/NPN -+ DB

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

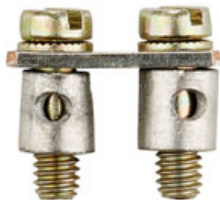
## Märkningshållare



Märkningshållaren ger möjlighet till ytterligare montering av standardmärkningar med en delning på 5 eller 5,1 mm. De vinklade hållarna kan köpas som tillval och kan monteras i alla standardmärkningskanaler i Klippon® modulära anslutningsplintar. Kopplingar för märkningstyper kan hittas bland respektive tillbehör för avsedda märkningshållare.

## Allmänna beställningsdata

Typ	BZT 1 WS 10/5	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1805490000</a>	Tillbehör, Märkningshållare
GTIN (EAN)	4032248270231	
Förp.	100 Stück	
Typ	BZT 1 ZA WS 10/5	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1805520000</a>	Tillbehör, Märkningshållare
GTIN (EAN)	4032248270248	
Förp.	100 Stück	

2.5 mm<sup>2</sup>

Ett stort antal nationella och internationella godkännanden och kvalificeringar i enlighet med olika applikationsstandarder gör W-serien till en universell anslutningslösning, i synnerhet i tuffa förhållanden. Skruvanslutningen har sedan länge varit ett etablerat anslutningselement för uppfyllande av höga krav på tillförlitlighet och funktionalitet. Och vår W-serie sätter fortfarande standarder.

## Allmänna beställningsdata

Typ	Q 4 DLI	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1312700000</a>	Överkoppling (plint), skruvad, Antal poler: 4, Delning i mm (P): 6.10,
GTIN (EAN)	4008190162122	Isolerad: Nej, 24 A, grå
Förp.	50 Stück	
Typ	QL 2 DLI	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">0297200000</a>	Överkoppling (plint), skruvad, Antal poler: 2, Delning i mm (P): 6.10,
GTIN (EAN)	4008190057176	Isolerad: Nej, 20 A, grå
Förp.	100 Stück	
Typ	Q 2 DLI	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1312500000</a>	Överkoppling (plint), skruvad, Antal poler: 2, Delning i mm (P): 6.10,
GTIN (EAN)	4008190039837	Isolerad: Nej, 24 A, grå
Förp.	50 Stück	
Typ	Q 3 DLI	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1312600000</a>	Överkoppling (plint), skruvad, Antal poler: 3, Delning i mm (P): 6.10,
GTIN (EAN)	4008190024604	Isolerad: Nej, 24 A, grå
Förp.	50 Stück	

Skapandedatum den 20 maj 2024 19:16:48 CEST

## DLI 2.5/LD-RT/NPN -+ DB

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

Typ	Q 20 DLI	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1399800000</a>	Överkoppling (plint), skruvad, Antal poler: 20, Delning i mm (P): 5.00,
GTIN (EAN)	4008190070670	Isolerad: Nej, 24 A, grå
Förp.	20 Stück	
Typ	Q 10 DLI	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1313100000</a>	Överkoppling (plint), skruvad, Antal poler: 10, Delning i mm (P): 6.00,
GTIN (EAN)	4008190167622	Isolerad: Nej, 24 A, grå
Förp.	20 Stück	

1.5 mm<sup>2</sup>

Ett stort antal nationella och internationella godkännanden och kvalificeringar i enlighet med olika applikationsstandarder gör W-serien till en universell anslutningslösning, i synnerhet i tuffa förhållanden. Skruvanslutningen har sedan länge varit ett etablerat anslutningselement för uppfyllande av höga krav på tillförlitlighet och funktionalitet. Och vår W-serie sätter fortfarande standarder.

## Allmänna beställningsdata

Typ	VQB 1.5/50 RT	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1633290000</a>	Överkoppling (plint), skruvad, Antal poler: 50, Delning i mm (P): 6.20,
GTIN (EAN)	4008190257750	Isolerad: Ja, 17.5 A, röd
Förp.	5 Stück	
Typ	VQB 1.5/50 BL	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1633280000</a>	Överkoppling (plint), skruvad, Antal poler: 50, Delning i mm (P): 6.20,
GTIN (EAN)	4008190257743	Isolerad: Ja, 17.5 A, blå
Förp.	5 Stück	
Typ	VQB 1.5/50 SW	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1635120000</a>	Överkoppling (plint), skruvad, Antal poler: 50, Delning i mm (P): 6.20,
GTIN (EAN)	4008190262761	Isolerad: Ja, 17.5 A, svart
Förp.	5 Stück	

## DLI 2.5/LD-RT/NPN -+ DB

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Tillbehör

## Anslutningshylsor



## Allmänna beställningsdata

Typ	VH 4.2/4/2.8	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1345800000</a>	Distanshylsa (plint), Höjd: 4 mm, Bredd: 4 mm, Djup: 4.2 mm, Koppar
GTIN (EAN)	4008190070403	
Förp.	100 Stück	

## SAK-serien

SAK  
Series

En skiljeplatta används för visuell kretsavskiljning eller galvanisk isolation från intilliggande överkopplingar. Till skillnad från ändplatta kan konturen vara större än de angränsande kopplingsplintarna. Den bör dock inte vara mindre, eftersom den luft- och krypsträcka som krävs inom applikationen inte längre kan upprätthållas.

## Allmänna beställningsdata

Typ	TSCH 1	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">0319160000</a>	Skiljeskiva (plint), PA 66, beige, Varaktig drifttemperatur, max.: 100
GTIN (EAN)	4008190097219	°C
Förp.	100 Stück	



## DLI 2.5/LD-RT/NPN -+ DB

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## SAK-serien

SAK  
Series

För att säkerställa en permanent fixering på montageskenan och förhindra sidoförskjutning har Weidmüller ändvinklar i programmet. Det finns utföranden med skruv och skruvlösa utföranden. På ändvinklarna finns märkningsmöjligheter, även för gruppmarkning och möjligheten att förvara teststickkontakter.

## Allmänna beställningsdata

Typ	EW 35	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">0383560000</a>	Ändstöd, Wemid, beige, Skena: TS 35, skruvad
GTIN (EAN)	4008190181314	
Förp.	50 Stück	

## Täckprofiler



Täckprofil skyddar mot yttre påverkan på funktionsområdena i kopplingsplintar eller i kombination med stödplattor för hela plintraden. De skyddar mot elstötar som orsakas av oavsiktlig kontakt med spänningsförande delar på grund av drift eller fel.

## Allmänna beställningsdata

Typ	ADP 3/HP3 1M	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">0485400000</a>	SAK-serien, Täckprofil, transparent, 1000 mm
GTIN (EAN)	4008190023928	
Förp.	1 m	

## DLI 2.5/LD-RT/NPN -+ DB

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## Stödplattor



Stödplattor kan arrangeras i slutet eller under ett plintrad. De kan klippas på skenor för montering av TS 32 eller TS 35 och fungera som stöd för respektive täckprofil.

## Allmänna beställningsdata

Typ	HP 4 ADP3	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">0485860000</a>	Änd- och sektionsplatta för plintar, Änd- och mellanplatta, 82 mm x 3
GTIN (EAN)	4008190151096	mm, beige
Förp.	20 Stück	

## Neutral



Dekafix (DEK) märkning är den universella märkningen för alla kabel- och kontaktidon samt för elektroniska underenheter. Systemet är idealiskt för korta talserier och täcker ett brett utbud av färdiga märkningar. Remsmontering för snabb uppmärkning i endast ett arbetssteg. Märkningen är lättläst, kontrastrik och finns i olika bredder.

- Stort urval av märkningar klara att användas
- Remsmontering för snabb uppmärkning
- Anslutningsmärkning som passar till Weidmüllers samtliga kabelkontakter,
- Finns som neutralt MultiCard eller som standardtryck i karta.

**För specialtryck:** Skicka en fil till oss av vår märkningsprogramvara M-Print PRO eller M-Print PRO Online (utan installation) för dina märkningsspecifikationer.

## Allmänna beställningsdata

Typ	DEK 5/6 MC NE WS	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1609820000</a>	Dekafix, Plintmärkning, 5 x 6 mm, Delning i mm (P): 6.00
GTIN (EAN)	4008190203436	Weidmueller, vit
Förp.	1 000 Stück	

## DLI 2.5/LD-RT/NPN -+ DB

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## Specialtryck



Dekafix (DEK) märkning är den universella märkningen för alla kabel- och kontaktdon samt för elektroniska underenheter. Systemet är idealiskt för korta talserier och täcker ett brett utbud av färdiga märkningar.

Remsmontering för snabb uppmärkning i endast ett arbetssteg. Märkningen är lättläst, kontrastrik och finns i olika bredder.

- Stort urval av märkningar klara att användas
- Remsmontering för snabb uppmärkning
- Anslutningsmärkning som passar till Weidmüllers samtliga kabelkontakter,
- Finns som neutralt MultiCard eller som standardtryck i karta.

**För specialtryck:** Skicka en fil till oss av vår märkningsprogramvara M-Print PRO eller M-Print PRO Online (utan installation) för dina märkningsspecifikationer.

## Allmänna beställningsdata

Typ	DEK 5/6 MC SDR	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1609830000</a>	Dekafix, Plintmärkning, 5 x 6 mm, Delning i mm (P): 6.00
GTIN (EAN)	4008190456603	Weidmueller, enligt kundönskan
Förp.	200 Stück	