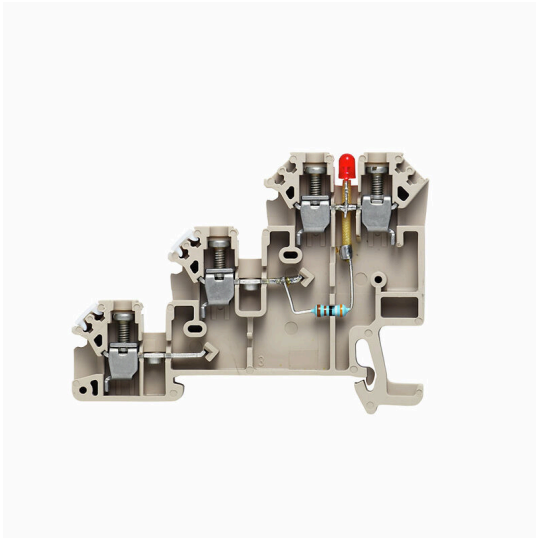


DLI 2.5/LD-RT/NPN → DB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Produktillustration



Plintar med DLA- och DLI-skruvanslutningsteknologi erbjuder kompakta alternativ för signalledningsdragning. Potentialer kan distribueras enkelt och tillförlitligt via överkopplingskanaler. För visualisering av signaler erbjuder vi varianter med LED-display och en valfri PE-anslutning.

Allmänna beställningsdata

Utförande	Initiator/aktuatorplint, Skruvanslutning, mörkbeige, 2.5 mm ² , 24 A, 30 V, Antal anslutningar: 4, Antal våningar: 3, TS 35
Art.nr.	1783950000
Typ	DLI 2.5/LD-RT/NPN → DB
GTIN (EAN)	40322482 12590
Förp.	50 items

DLI 2.5/LD-RT/NPN -+ DB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



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

Mått och vikter

Djup	48.5 mm	Byggdjup (tum)	1.9094 inch
Byggdjup inkl. montageskena	49 mm	Höjd	66 mm
Bygghöjd (tum)	2.5984 inch	Bredd	6.1 mm
Byggbredd (tum)	0.2402 inch	Nettovikt	10.75 g

Temperaturer

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Omgivningstemperatur	-50 °C...75 °C
Varaktig driftstemperatur, min.	-50 °C	Varaktig driftstemperatur, max.	120 °C

Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel med undantag
RoHS-undantag (om tillämpligt/känt)	7cl
REACH SVHC	Nej mSvHC över 0,1 viktprocent

Allmänt

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

Klämbara ledare (Märkanslutning)

Tolkdorn enligt 60 947-1	A3
Ledardiameter, AWG, max	AWG 12
Anslutningsriktning	på sidan
Åtdragningsmoment, max.	0.6 Nm
Åtdragningsmoment, min.	0.4 Nm
Avisoleringslängd	7 mm
Anslutningstyp 2	Skruvanslutning
Anslutningstyp	Skruvanslutning
Antal anslutningar	4
Anslutningsområde, max.	4 mm ²
Anslutningsområde, min.	0.13 mm ²
Klämskruv	M 2,5
Klingmått	6 x 3,5 mm
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 26
Ledararea, fintrådig med ändhylsor DIN 46228/4, min.	0.13 mm ²
Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, max.	2.5 mm ²
Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, min.	0.13 mm ²
Ledardiameter, fintrådig, max.	4 mm ²
Ledararea, fintrådig, min.	0.13 mm ²

DLI 2.5/LD-RT/NPN -+ DB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Anslutningsarea, flertrådig, max.	4 mm ²				
Anslutningsarea, flertrådig, min.	0.13 mm ²				
Elektrisk momentskruvdragare typ DMS	1				
Ledararea, entrådig, max.	4 mm ²				
Ledararea, entrådig, min.	0.13 mm ²				
Anslutningsarea, fintrådig, min.	0.13 mm ²				
Anslutningsbar ledare	Anslutningsspecifikation		Skruvanslutning		
	Ledarens anslutningsarea		Typ	massiv, H05(07) V-U	
			min.	0.5 mm ²	
			max.	4 mm ²	
			nominell	2.5 mm ²	
	kabelsko		Avisoleringslängd	min.	7 mm
				max.	7 mm
				nominell	7 mm
			Åtdragningsmoment	min.	0.4 Nm
	max.	0.6 Nm			
	Anslutningsspecifikation		Skruvanslutning		
	Ledarens anslutningsarea		Typ	flertrådig, H07V-R	
			min.	1.5 mm ²	
			max.	4 mm ²	
			nominell	2.5 mm ²	
	kabelsko		Avisoleringslängd	min.	7 mm
				max.	7 mm
				nominell	7 mm
			Åtdragningsmoment	min.	0.4 Nm
	max.	0.6 Nm			
	Anslutningsspecifikation		Skruvanslutning		
	Ledarens anslutningsarea		Typ	fintrådig, H05(07) V-K	
			min.	0.5 mm ²	
			max.	4 mm ²	
nominell			2.5 mm ²		
kabelsko		Avisoleringslängd	min.	7 mm	
			max.	7 mm	
			nominell	7 mm	
		Åtdragningsmoment	min.	0.4 Nm	
max.	0.6 Nm				

Klämbara ledare (ytterligare anslutning)

Ledardiameter, fintrådig med ändhylsa 2.5 mm²
 DIN 46228/1, ytterligare anslutning,
 max.

Märkdata

Märkarea	2.5 mm ²	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	Nedsmutningsgrad	3

Märkdata enligt CSA

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

DLI 2.5/LD-RT/NPN -+ DB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Ledararea min. (CSA) 26 AWG

Märkdata enligt UL

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

Materialdata

Grundläggande material	Wemid	Färgkod	mörkbeige
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0		

Systemparametrar

Utförande	Skruvanslutning, med LED, öppen på en sida	Ändplatta krävs	Ja
Antal potentialer	2	Antal våningar	3
Antal klämställena per våning	1	Antal potentialer per våning	1
Nivåer internt överkopplade	Nej	PE-anslutning	Nej
Montageskena obestyckad	TS 35	N-Funktion	Nej
PE-Funktion	Nej	PEN-Funktion	Nej

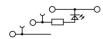
Ytterligare tekniska data

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

Klassificeringar

ETIM 8.0	EC000900	ETIM 9.0	EC000900
ETIM 10.0	EC000900	ECLASS 14.0	27-25-01-12
ECLASS 15.0	27-25-01-12		

• •



DLI 2.5/LD-RT/NPN -+ DB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

Tillbehör

www.weidmueller.com

Överkopplingar



Fördelningen eller mångfaldigandet av en potential till angränsande kopplingsplinter genomförs via en överkoppling. Ytterligare insatser från kabeldragning kan lätt undvikas. Även om polerna bryts ut är kontaktens tillförlitlighet i kopplingsplintar fortfarande garanterad. Vår portfölj erbjuder pluggbara och skruvbara överkopplingsystem för modulär plintar.

Allmänna beställningsdata

Typ	Q 2 DLI	Utförande
Art.nr.	1312500000	Överkoppling (plint), skruvad, grå, 24 A, Antal poler: 2, Delning i mm
GTIN (EAN)	4008190039837	(P): 6.10, Isolerad: Nej, Bredd: 11.1 mm
Förp.	50 ST	
Typ	Q 3 DLI	Utförande
Art.nr.	1312600000	Överkoppling (plint), skruvad, grå, 24 A, Antal poler: 3, Delning i mm
GTIN (EAN)	4008190024604	(P): 6.10, Isolerad: Nej, Bredd: 17.2 mm
Förp.	50 ST	
Typ	Q 4 DLI	Utförande
Art.nr.	1312700000	Överkoppling (plint), skruvad, grå, 24 A, Antal poler: 4, Delning i mm
GTIN (EAN)	4008190162122	(P): 6.10, Isolerad: Nej, Bredd: 23.3 mm
Förp.	50 ST	
Typ	Q 10 DLI	Utförande
Art.nr.	1313100000	Överkoppling (plint), skruvad, grå, 24 A, Antal poler: 10, Delning i mm
GTIN (EAN)	4008190167622	(P): 6.00, Isolerad: Nej, Bredd: 59.9 mm
Förp.	20 ST	
Typ	Q 20 DLI	Utförande
Art.nr.	1399800000	Överkoppling (plint), skruvad, grå, 24 A, Antal poler: 20, Delning i mm
GTIN (EAN)	4008190070670	(P): 5.00, Isolerad: Nej, Bredd: 120.9 mm
Förp.	20 ST	
Typ	QL 2 DLI	Utförande
Art.nr.	0297200000	Överkoppling (plint), skruvad, grå, 20 A, Antal poler: 2, Delning i mm
GTIN (EAN)	4008190057176	(P): 6.10, Isolerad: Nej, Bredd: 11.1 mm
Förp.	100 ST	
Typ	VQB 1.5/50 BL	Utförande
Art.nr.	1633280000	Överkoppling (plint), skruvad, blå, 17.5 A, Antal poler: 50, Delning i
GTIN (EAN)	4008190257743	mm (P): 6.20, Isolerad: Ja, Bredd: 4.2 mm
Förp.	5 ST	
Typ	VQB 1.5/50 RT	Utförande
Art.nr.	1633290000	Överkoppling (plint), skruvad, röd, 17.5 A, Antal poler: 50, Delning i
GTIN (EAN)	4008190257750	mm (P): 6.20, Isolerad: Ja, Bredd: 4.2 mm
Förp.	5 ST	
Typ	VQB 1.5/50 SW	Utförande
Art.nr.	1635120000	Överkoppling (plint), skruvad, svart, 17.5 A, Antal poler: 50, Delning i
GTIN (EAN)	4008190262761	mm (P): 6.20, Isolerad: Ja, Bredd: 4.2 mm
Förp.	5 ST	

DLI 2.5/LD-RT/NPN -+ DB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Skydd mot kontakt



Våra system för pekskydd ger större säkerhet i kopplingskåp. De skyddar mot elstötar som orsakas av oavsiktlig kontakt med spänningsförande delar på grund av drift eller fel.

Allmänna beställningsdata

Typ	HP 4 ADP3	Utförande
Art.nr.	0485860000	Änd- och sektionsskiva för plintar, beige, Höjd: 82 mm, Bredd: 3 mm,
GTIN (EAN)	4008190151096	V-2, PA 66
Förp.	20 ST	

Ändplattor och skiljeplattor

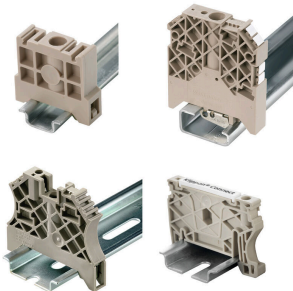


Skiljeplattor och ändplattor är viktiga tillbehör för plintar. Skiljeplattor erbjuder optisk och elektrisk separation av olika potentialer och funktionsgrupper, vilket ökar säkerheten och säkerställer en tydlig struktur inuti kopplingskåpet. Ändplattor stänger plintraden på sidorna, skyddar mot kontakt med spänningsförande delar och säkerställer ett rent, stabilt avslut. Båda komponenter är exakt anpassade till de olika plintserierna från Weidmüller, vilket bidrar till en säker, överensstämmande och professionell ledningsdragning.

Allmänna beställningsdata

Typ	TSCH 1	Utförande
Art.nr.	0319160000	Skiljeskiva (plint), PA 66, beige, Varaktigt driftstemperatur, max.: 100 °C
GTIN (EAN)	4008190097219	
Förp.	100 ST	

Ändstöd



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 gruppmarkering och möjligheten att förvara teststickkontakter.

Allmänna beställningsdata

Typ	EW 35	Utförande
Art.nr.	0383560000	Ändstöd, beige, TS 35, V-2, Wemid, Bredd: 8.5 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190181314	
Förp.	50 ST	

DLI 2.5/LD-RT/NPN -+ DB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Överkopplingar



Fördelningen eller mångfaldigandet av en potential till angränsande kopplingsplinter genomförs via en överkoppling. Ytterligare insatser från kabeldragning kan lätt undvikas. Även om polerna bryts ut är kontaktens tillförlitlighet i kopplingsplintar fortfarande garanterad. Vår portfölj erbjuder pluggbara och skruvbara överkopplingsystem för modulär plintar.

Allmänna beställningsdata

Typ	VH 4.2/4/2.8	Utförande
Art.nr.	1345800000	Distanshylsa (plint), skruvad, Bredd: 4 mm, Höjd: 4 mm, Djup: 4.2 mm, Antal poler: 1, Koppar
GTIN (EAN)	4008190070403	
Förp.	100 ST	

Skydd mot kontakt



Våra system för pekskydd ger större säkerhet i kopplingskåp. 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	Utförande
Art.nr.	0485400000	SAK-serien, Täckprofil, transparent, 1000 mm
GTIN (EAN)	4008190023928	
Förp.	20 M	

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 märknings-specifikationer.

DLI 2.5/LD-RT/NPN -+ DB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Allmänna beställningsdata

Typ	DEK 5/6 MC SDR	Utförande
Art.nr.	1609830000	Dekafix, Plintmärkning, 5 x 6 mm, Delning i mm (P): 6.00
GTIN (EAN)	4008190456603	Weidmueller, enligt kundönskan
Förp.	200 ST	

Neutral



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 NE WS	Utförande
Art.nr.	1609820000	Dekafix, Plintmärkning, 5 x 6 mm, Delning i mm (P): 6.00
GTIN (EAN)	4008190203436	Weidmueller, vit
Förp.	1000 ST	

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	Utförande
Art.nr.	1805490000	Tillbehör, Märkningshållare
GTIN (EAN)	4032248270231	
Förp.	100 ST	
Typ	BZT 1 ZA WS 10/5	Utförande
Art.nr.	1805520000	Tillbehör, Märkningshållare
GTIN (EAN)	4032248270248	
Förp.	100 ST	

Ändplattor och skiljeplattor



Skiljeplattor och ändplattor är viktiga tillbehör för plintar. Skiljeplattor erbjuder optisk och elektrisk separation av olika potentialer och funktionsgrupper, vilket ökar säkerheten och säkerställer en tydlig struktur inuti kopplingskåpet. Ändplattor stänger plintraden på sidorna, skyddar mot kontakt med spänningsförande delar och säkerställer ett rent, stabilt avslut. Båda komponenter är exakt anpassade till de olika plintserierna från Weidmüller, vilket bidrar till en säker, överensstämmande och professionell ledningsdragning.

Allmänna beställningsdata

Typ	AP DLI2.5 DB	Utförande
Art.nr.	1783550000	Ändplatta för plintar, mörkbeige, Höjd: 65.65 mm, Bredd: 1.5 mm,
GTIN (EAN)	4032248 189847	V-0, Wemid, rastbar: Ja
Förp.	20 ST	