

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Obrázek výrobku

Svorkovnice s technologií šroubového připojení DLA a DLI nabízejí kompaktní možnosti pro zapojení signálů. Potenciály lze snadno a spolehlivě rozvádět pomocí propojovacích kanálů. Pro vizualizaci signálů nabízíme varianty s LED displejem a volitelným připojením PE.

Všeobecné objednací údaje

Verze	Svorka iniciátoru/akčního členu, Šroubové připojení, Tmavě béžová, 2,5 mm ² , 24 A, 30 V, Počet připojení: 4, Počet úrovní: 3, TS 35
Číslo objednávky	1783940000
Typ	DLI 2.5/LD-GN/NPN -+ DB
GTIN (EAN)	4032248218813
Množství	50 items
Stav objednávky	Tento produkt v budoucnu už nebude k dispozici.
Poslední datum objednávky	2026-06-30T00:00:00+02:00

Technické údaje

Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
UL File Number Search	Web UL
Č. osvědčení (UR)	E60693

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	48.5 mm	Hloubka (v palcích)	1.9094 inch
Hloubka včetně DIN lišty	49 mm	Výška	66 mm
Výška (v palcích)	2.5984 inch	Šířka	6.1 mm
Šířka (v palcích)	0.2402 inch	Čistá hmotnost	10.75 g

Teploty

Skladovací teplota	-25 °C...55 °C	Okolní teplota	-50 °C...75 °C
Trvalá provozní teplota, min.	-50 °C	Trvalá provozní teplota, max.	120 °C

Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu s výjimkou
Výjimka ze směrnice RoHS (je-li použitelné/známo)	7cl
REACH SVHC	Ne SVHC nad 0,1 wt%

Specifikace systému

Verze	Šroubové připojení, s LED, Jeden konec bez konektoru	Nutná koncová deska	Ano
Počet potenciálů	2	Počet úrovní	3
Počet svěrných bodů na úroveň	1	Počet pólů na řadu	1
Úrovně propojené interně	Ne	PE připojení	Ne
Nosná lišta	TS 35	N-funkce	Ne
PE funkce	Ne	Funkce PEN	Ne

Údaje materiálu

Základní materiál	Wemid	Barevný	Tmavě béžová
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0		

CSA data hodnocení

Průřez vodiče max. (CSA)	12 AWG	Velikost napětí C (CSA)	30 V
Velikost proudu C (CSA)	10 A	Č. osvědčení (CSA)	12400-134
Velikost napětí B (CSA)	30 V	Velikost proudu B (CSA)	10 A
Velikost napětí D (CSA)	30 V	Velikost proudu D (CSA)	10 A
Průřez vodiče min. (CSA)	26 AWG		

Další technická data

Otevřené strany	pravá	Počet podobných svorek	1
Verze testovaná ve výbušném prostředí	Ne	Typ montáže	Příchytky

DLI 2.5/LD-GN/NPN -+ DB

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Elektronická součástka Zelená LED

Data hodnocení

Jmenovitý průřez	2.5 mm ²	Jmenovité napětí	30 V
Jmenovité DC napětí	30 V	Jmenovitý proud	24 A
Proud při maximu vodičů	24 A	Standardy	IEC 60947-7-1
Vnitřní odpor podle IEC 60947-7-x	1.33 mΩ	Jmenovité impulzní výdržné napětí	0,8 kV
Ztráta výkonu v souladu s normou IEC 60947-7-x	0.77 W	Závažnost znečištění	3

UL data hodnocení

Průřez vodiče propojení z výroby max. (UR)	12 AWG	Průřez vodiče propojení z výroby min. (UR)	26 AWG
Č. osvědčení (UR)	E60693	Průřez vodiče propojení v terénu min. (UR)	22 AWG
Průřez vodiče propojení v terénu max. (UR)	12 AWG		

Vodiče k upevnění (další připojení)

Průřez vodiče, pružný plus plastová manžeta DIN 46228/1, další připojení, max. 2.5 mm²

Vodiče k upevnění svorkou (jmenovité připojení)

Měřidlo podle IEC 60947-1	A3
Průřez propojení AWG, max.	AWG 12
Směr připojení	na straně
Utahovací moment, max.	0.6 Nm
Utahovací moment, min.	0.4 Nm
Délka odizolování	7 mm
Typ připojení 2	Šroubové připojení
Typ připojení	Šroubové připojení
Počet připojení	4
Upínací rozsah, max.	4 mm ²
Upínací rozsah, min.	0.13 mm ²
Svěrný šroub	M 2,5
Velikost nože	0,6 x 3,5 mm
Průřez propojení AWG, min.	AWG 26
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, min.	0.13 mm ²
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, max.	2.5 mm ²
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, min.	0.13 mm ²
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	4 mm ²
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	0.13 mm ²
Průřez připojení vodičů, splétané, max.	4 mm ²
Průřez připojení vodičů, splétané, min.	0.13 mm ²
Úroveň krouticího momentu s elektrickým šroubovákem DMS	1
Průřez připojení vodiče, pevné jádro, max.	4 mm ²
Průřez připojení vodiče, pevné jádro, min.	0.13 mm ²

Datum vytvoření 03.04.2026 09:03:28 MEZ

Stav katalogu / Nákresy

DLI 2.5/LD-GN/NPN -+ DB

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Průřez připojení vodičů, jemně splétané, 0.13 mm²
 min.

Upínatelný vodič	Specifikace připojení	Šroubové připojení		
Upínatelný vodič	Průřez připojení vodiče	Typ	pevný, H05(07) V-U	
		min.	0.5 mm ²	
		max.	4 mm ²	
		jmen.	2.5 mm ²	
	vodičová koncovka	Délka odizolování	min.	7 mm
			max.	7 mm
			jmen.	7 mm
		Utahovací moment	min.	0.4 Nm
			max.	0.6 Nm
	Upínatelný vodič	Průřez připojení vodiče	Typ	splétaný, H07V-R
			min.	1.5 mm ²
			max.	4 mm ²
jmen.			2.5 mm ²	
vodičová koncovka		Délka odizolování	min.	7 mm
			max.	7 mm
			jmen.	7 mm
		Utahovací moment	min.	0.4 Nm
			max.	0.6 Nm
Upínatelný vodič		Průřez připojení vodiče	Typ	flexibilní, H05(07) V-K
			min.	0.5 mm ²
			max.	4 mm ²
	jmen.		2.5 mm ²	
	vodičová koncovka	Délka odizolování	min.	7 mm
			max.	7 mm
			jmen.	7 mm
		Utahovací moment	min.	0.4 Nm
			max.	0.6 Nm

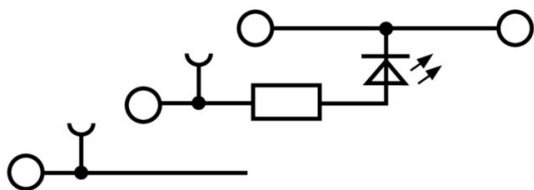
Všeobecně

Průřez propojení AWG, max.	AWG 12	Průřez propojení AWG, min.	AWG 26
Standardy	IEC 60947-7-1	Nosná lišta	TS 35

Klasifikace

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		

Nákresy



DLI 2.5/LD-GN/NPN -+ DB

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

Příslušenství

www.weidmueller.com

Propojky



Rozdělení nebo násobení potenciálu do sousedících svorkovnic se provádí prostřednictvím propojek. Dalšímu úsilí o propojení se lze snadno vyhnout. I když jsou póly přerušeny, spolehlivost kontaktu ve svorkovnicích je stále zajištěna. Naše portfolio nabízí zásuvné a šroubovatelné systémy propojek pro modulární svorkovnice.

Všeobecné objednací údaje

Typ	Q 2 DLI	Verze
Číslo	1312500000	Propojka (svorka), Přišroubováno, Šedá, 24 A, Počet pólů: 2, Rozteč v mm (P): 6.10, Izolované: Ne, Šířka: 11.1 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190039837	
Množství	50 ST	
Typ	Q 3 DLI	Verze
Číslo	1312600000	Propojka (svorka), Přišroubováno, Šedá, 24 A, Počet pólů: 3, Rozteč v mm (P): 6.10, Izolované: Ne, Šířka: 17.2 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190024604	
Množství	50 ST	
Typ	Q 4 DLI	Verze
Číslo	1312700000	Propojka (svorka), Přišroubováno, Šedá, 24 A, Počet pólů: 4, Rozteč v mm (P): 6.10, Izolované: Ne, Šířka: 23.3 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190162122	
Množství	50 ST	
Typ	Q 10 DLI	Verze
Číslo	1313100000	Propojka (svorka), Přišroubováno, Šedá, 24 A, Počet pólů: 10, Rozteč v mm (P): 6.00, Izolované: Ne, Šířka: 59.9 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190167622	
Množství	20 ST	
Typ	Q 20 DLI	Verze
Číslo	1399800000	Propojka (svorka), Přišroubováno, Šedá, 24 A, Počet pólů: 20, Rozteč v mm (P): 5.00, Izolované: Ne, Šířka: 120.9 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190070670	
Množství	20 ST	
Typ	QL 2 DLI	Verze
Číslo	0297200000	Propojka (svorka), Přišroubováno, Šedá, 20 A, Počet pólů: 2, Rozteč v mm (P): 6.10, Izolované: Ne, Šířka: 11.1 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190057176	
Množství	100 ST	
Typ	VQB 1.5/50 BL	Verze
Číslo	1633280000	Propojka (svorka), Přišroubováno, Modrá, 17.5 A, Počet pólů: 50, Rozteč v mm (P): 6.20, Izolované: Ano, Šířka: 4.2 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190257743	
Množství	5 ST	
Typ	VQB 1.5/50 RT	Verze
Číslo	1633290000	Propojka (svorka), Přišroubováno, Červená, 17.5 A, Počet pólů: 50, Rozteč v mm (P): 6.20, Izolované: Ano, Šířka: 4.2 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190257750	
Množství	5 ST	

DLI 2.5/LD-GN/NPN -+ DB

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Typ	VQB 1.5/50 SW	Verze
Číslo	1635120000	Propojka (svorka), Přišroubováno, černá, 17.5 A, Počet pólů: 50,
objednávky		Rozteč v mm (P): 6.20, Izolované: Ano, Šířka: 4.2 mm
GTIN (EAN)	4008190262761	
Množství	5 ST	

Ochrana proti kontaktu



Naše systémy pro ochranu proti doteku zajišťují větší bezpečnost ve vaší skříňce. Poskytují ochranu proti zasažení proudem způsobenému náhodným kontaktem s živými částmi v důsledku provozu nebo závad.

Všeobecné objednávací údaje

Typ	HP 4 ADP3	Verze
Číslo	0485860000	Koncová a dělicí deska pro svorky, Běžová, Výška: 82 mm, Šířka: 3 mm, V-2, PA 66
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190151096	
Množství	20 ST	

Koncové a předělové desky



Dělicí desky a koncové desky jsou nezbytným příslušenstvím pro svorkovnice. Dělicí desky zajišťují optické a elektrické oddělení různých potenciálů a funkčních skupin, čímž zvyšují bezpečnost a zajišťují přehlednou strukturu uvnitř rozvaděče. Koncové desky uzavírají řadu svorkovnic po stranách, chrání před kontaktem s živými částmi a zajišťují čistý a stabilní povrch. Oba komponenty jsou přesně sladěny s příslušnou řadou svorkovnic Weidmüller, což přispívá k bezpečnému, kompatibilnímu a profesionálnímu zapojení.

Všeobecné objednávací údaje

Typ	TSCH 1	Verze
Číslo	0319160000	Malá předělová deska (svorka), PA 66, Běžová, Trvalá provozní teplota, max.: 100 °C
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190097219	
Množství	100 ST	

DLI 2.5/LD-GN/NPN -+ DB

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Koncová podpěra



Nabídka produktů Weidmüller zahrnuje koncové držáky, které zaručují trvalou a spolehlivou montáž na přípojnicích a které brání sklouznutí. K dispozici jsou verze se šrouby i bez šroubů. Koncový držák nabízí více možností označení, také místo pro skupinové značky a rovněž držák zkušební zástrčky.

Všeobecné objednací údaje

Typ	EW 35	Verze	
Číslo	0383560000	Verze	Bočnice, Běžová, TS 35, V-2, Wemid, Šířka: 8.5 mm, 100 °C
objednávky			
GTIN (EAN)	4008190181314		
Množství	50 ST		

Propojky



Rozdělení nebo násobení potenciálu do sousedících svorkovnic se provádí prostřednictvím propojek. Dalším úsilím o propojení se lze snadno vyhnout. I když jsou póly přerušeny, spolehlivost kontaktu ve svorkovnicích je stále zajištěna. Naše portfolio nabízí zásuvné a šroubovatelné systémy propojek pro modulární svorkovnice.

Všeobecné objednací údaje

Typ	VH 4.2/4/2.8	Verze	
Číslo	1345800000	Verze	Spojovací objímka (svorka), Přišroubováno, Šířka: 4 mm, Výška: 4 mm, Hloubka: 4.2 mm, Počet pólů: 1, Měď
objednávky			
GTIN (EAN)	4008190070403		
Množství	100 ST		

Ochrana proti kontaktu



Naše systémy pro ochranu proti doteku zajišťují větší bezpečnost ve vaší skříňce. Poskytují ochranu proti zasažení proudem způsobenému náhodným kontaktem s živými částmi v důsledku provozu nebo závad.

DLI 2.5/LD-GN/NPN -+ DB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Všeobecné objednací údaje

Typ	ADP 3/HP3 1M	Verze	
Číslo	0485400000	Verze	SAK řada, Profil krytu, Transparentní, 1000 mm
objednávky			
GTIN (EAN)	4008190023928		
Množství	20 M		

Vlastní tisk



Štítek Dekafix (DEK) je univerzální štítek pro všechny vodiče a zásuvné konektory i elektronické sub-sestavy. Tento systém je ideální pro krátké číselné sekvence a zahrnuje širokou řadu předtištěných značek.

Pásy pro rychlou instalaci v jediném pracovním kroku. Potisk je dobře čitelný, má perfektní kontrast a je k dispozici v různých šířkách.

- Široká řada potišťovaných značek pro okamžité použití
- Pásy pro rychlou instalaci
- Značky na konektory vhodné pro všechny kabelové konektory
- K dispozici jako čisté MultiCard, nebo se standardním potiskem

Pro vlastní potisk: Prosíme zašlete nám soubor pro náš software na značení M-Print PRO nebo M-Print PRO Online (bez instalace) s vašimi požadavky na značení.

Všeobecné objednací údaje

Typ	DEK 5/6 MC SDR	Verze	
Číslo	1609830000	Verze	Dekafix, Označení svorek, 5 x 6 mm, Rozteč v mm (P): 6.00
objednávky			Weidmueller, Podle specifikace zákazníka
GTIN (EAN)	4008190456603		
Množství	200 ST		

Prázdne



Štítek Dekafix (DEK) je univerzální štítek pro všechny vodiče a zásuvné konektory i elektronické sub-sestavy. Tento systém je ideální pro krátké číselné sekvence a zahrnuje širokou řadu předtištěných značek.

Pásy pro rychlou instalaci v jediném pracovním kroku. Potisk je dobře čitelný, má perfektní kontrast a je k dispozici v různých šířkách.

- Široká řada potišťovaných značek pro okamžité použití
- Pásy pro rychlou instalaci
- Značky na konektory vhodné pro všechny kabelové konektory
- K dispozici jako čisté MultiCard, nebo se standardním potiskem

Pro vlastní potisk: Prosíme zašlete nám soubor pro náš software na značení M-Print PRO nebo M-Print PRO Online (bez instalace) s vašimi požadavky na značení.

DLI 2.5/LD-GN/NPN -+ DB

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Všeobecné objednací údaje

Typ	DEK 5/6 MC NE WS	Verze
Číslo	1609820000	Dekafix, Označení svorek, 5 x 6 mm, Rozteč v mm (P): 6.00
objednávky		Weidmueller, Bílá
GTIN (EAN)	4008190203436	
Množství	1000 ST	

Držák štítku značení



Držák značky nabízí možnost dodatečné montáže standardních značek s roztečí 5 nebo 5,1 mm. Úhlové držáky lze volitelně zacvaknout a lze je namontovat do všech standardních označovacích kanálů modulárních svorkovnic Klippon® Connect. Typy montážních značek naleznete v příslušném příslušenství držáku označení.

Všeobecné objednací údaje

Typ	BZT 1 WS 10/5	Verze
Číslo	1805490000	Příslušenství, Držák štítku značení
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248270231	
Množství	100 ST	
Typ	BZT 1 ZA WS 10/5	Verze
Číslo	1805520000	Příslušenství, Držák štítku značení
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248270248	
Množství	100 ST	

Koncové a předělové desky



Dělicí desky a koncové desky jsou nezbytným příslušenstvím pro svorkovnice. Dělicí desky zajišťují optické a elektrické oddělení různých potenciálů a funkčních skupin, čímž zvyšují bezpečnost a zajišťují přehlednou strukturu uvnitř rozvaděče. Koncové desky uzavírají řadu svorkovnic po stranách, chrání před kontaktem s živými částmi a zajišťují čistý a stabilní povrch. Oba komponenty jsou přesně sladěny s příslušnou řadou svorkovnic Weidmüller, což přispívá k bezpečnému, kompatibilnímu a profesionálnímu zapojení.

Všeobecné objednací údaje

Typ	AP DLI2.5 DB	Verze
Číslo	1783550000	Koncová destička pro svorkovnice, Tmavě béžová, Výška: 65.65 mm,
objednávky		Šířka: 1.5 mm, V-0, Wemid, Přichytka: Ano
GTIN (EAN)	4032248189847	
Množství	20 ST	