

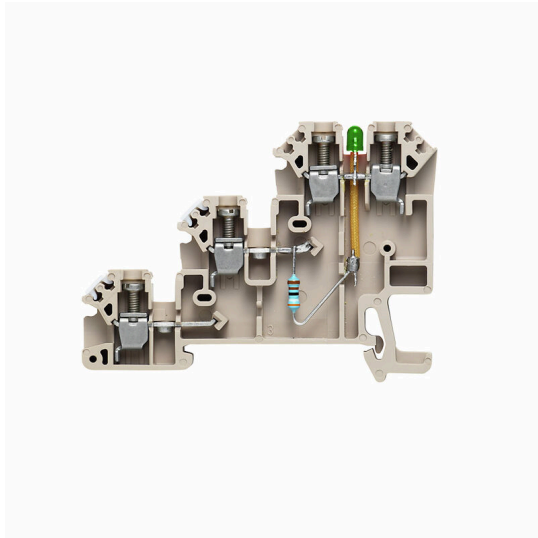
DLI 2.5/LD-GN/NPN -+ DB**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Product image

A DLA és DLI csavaros csatlakozás technológiával rendelkező sorkapocsblokkok kompakt megoldást kínálnak a jelvezetékezéshez. A potenciálok egyszerűen és megbízhatóan oszthatók el a keresztösszekötő csatornákon keresztül. A jelmegjelenítéshez LED-es kijelzővel és opcionális PE csatlakozással rendelkező változatokat kínálunk.

Általános rendelési adatok

Változat	Érzékelő-, beavatkozó sorkapocs, Csavaros csatlakozás, sötétbézs, 2.5 mm ² , 24 A, 30 V, Csatlakozások száma: 4, Szintek száma: 3, TS 35
Rendelési szám	1783940000
Típus	DLI 2.5/LD-GN/NPN -+ DB
GTIN (EAN)	4032248218813
Qty.	50 Darab

DLI 2.5/LD-GN/NPN -+ DB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
UL File Number Search	UL weboldal
Tanúsítvány száma (UR)	E60693

Méreték és tömegek

Mélység	48.5 mm	Mélység (coll)	1.9094 inch
Mélység DIN sínnel együtt	49 mm	Magasság	66 mm
Magasság (coll)	2.5984 inch	Szélesség	6.1 mm
Szélesség (coll)	0.2402 inch	Nettó tömeg	10.75 g

Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-25 °C...55 °C	Ambient temperature	-50 °C...75 °C
Folyamatos üzemi hőmérséklet., min.	-50 °C	Folyamatos üzemi hőmérséklet., max.	120 °C

Termékek környezetvédelmi megfelelése

RoHS megfelelési állapot	Megfelel, kivétellel
RoHS alóli kivétel (ha van/ismert ilyen)	7cl
REACH SVHC	Nincs 0,1 tömeg% feletti SVHC

Anyag adatok

Alapanyag	Wemid	Szín	sötétbézs
UL 94 éghetőségi osztály	V-0		

Rendszer specifikációk

Változat	Csavaros csatlakozás, LED-del, Egyik oldalon szabad vég	Véglap szükséges	Igen
Potenciálok száma	2	Szintek száma	3
Rögzítési pontok száma szintenként	1	Potenciálok száma szintenként	1
Keresztkötött szintek belül	Nem	PE-csatlakozás	Nem
Tartósín	TS 35	N funkció	Nem
PE működés	Nem	PEN funkció	Nem

CSA névleges adatok

Vezeték keresztmetszet, max. (CSA)	12 AWG	C feszültség nagyság (CSA)	30 V
C áram nagyság (CSA)	10 A	Tanúsítvány száma (CSA)	12400-134
B feszültség nagyság (CSA)	30 V	B áram nagyság (CSA)	10 A
D feszültség nagyság (CSA)	30 V	D áram nagyság (CSA)	10 A
Vezeték keresztmetszet, min. (CSA)	26 AWG		

Kiegészítő műszaki adatok

Nyitott oldala	jobb	Hasonló kapcsok száma	1
Robbanásbiztonság szempontjából bevizsgált változat	Nem	Felszerelés típusa	Felpattintható

DLI 2.5/LD-GN/NPN -+ DB

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

www.weidmueller.com

Technical data

Elektronikus komponens Zöld világítódioda

Névleges adatok

Névleges keresztmetszet	2.5 mm ²	Névleges feszültség	30 V
Névleges DC feszültség	30 V	Névleges áram	24 A
Áram maximum vezetékknál	24 A	Szabványok	IEC 60947-7-1
Fajlagos ellenállás az IEC 60947-7-x szerint	1.33 mΩ	Névleges lökőfeszültség	0,8 kV
Teljesítményvesztés az IEC 60947-7-x szerint	0.77 W	Szennyezés súlyossága	3

Rögzíthető vezetékek (kiegészítő csatlakozás)

Vezeték-keresztmetszet, flexibilis és műanyag gallér DIN 46228/1, további csatlakozás, max. 2.5 mm²

Rögzíthető vezetékek (névleges csatlakozás)

Mérőeszköz, IEC 60947-1	A3
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 12
Csatlakozási irány	oldalt
Meghúzási nyomaték, max.	0.6 Nm
Meghúzási nyomaték, min.	0.4 Nm
Csupaszolási hossz	7 mm
Csatlakozás típusa 2	Csavaros csatlakozás
Csatlakozás típusa	Csavaros csatlakozás
Csatlakozások száma	4
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	4 mm ²
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	0.13 mm ²
Biztosítócsavar	M 2.5
Kés mérete	0,6 x 3,5 mm
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 26
Keresztmetszet csatlakoztatott vezetékhez, finomsodratú, érvéghüvellyel és műanyag gallérokkel DIN 46228/4, névleges csatlakozás, min.	0.13 mm ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvellyel DIN 46228/1, névleges csatlakozás, max.	2.5 mm ²
Vezeték csatlakozás keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvellyel DIN 46228/1, névleges csatlakozás, min.	0.13 mm ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max.	4 mm ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, min.	0.13 mm ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, max.	4 mm ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, min.	0.13 mm ²
Nyomaték nagysága DMS elektromos csavarhúzóval	1
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete, tömör ér, max. névleges csatlakozás	4 mm ²

DLI 2.5/LD-GN/NPN -+ DB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Vezetékcsatlakozás keresztmetszete, tömör ér, min. névleges csatlakozás	0.13 mm ²			
Finomsodratú, min. (névleges csatlakozás)	0.13 mm ²			
Rögzíthető vezeték	Csatlakozási specifikáció		Csavaros csatlakozás	
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete		Típus tömör, H05(07) V-U	
			min. 0.5 mm ²	
			max. 4 mm ²	
			névleges 2.5 mm ²	
	érvéghüvely		Csupaszolási hossz	min. 7 mm
				max. 7 mm
				névleges 7 mm
			Meghúzási nyomaték	min. 0.4 Nm
				max. 0.6 Nm
	Csatlakozási specifikáció		Csavaros csatlakozás	
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete		Típus sodrott, H07V-R	
			min. 1.5 mm ²	
			max. 4 mm ²	
			névleges 2.5 mm ²	
	érvéghüvely		Csupaszolási hossz	min. 7 mm
				max. 7 mm
				névleges 7 mm
			Meghúzási nyomaték	min. 0.4 Nm
				max. 0.6 Nm
	Csatlakozási specifikáció		Csavaros csatlakozás	
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete		Típus flexibilis, H05(07) V-K	
			min. 0.5 mm ²	
			max. 4 mm ²	
		névleges 2.5 mm ²		
érvéghüvely		Csupaszolási hossz	min. 7 mm	
			max. 7 mm	
			névleges 7 mm	
		Meghúzási nyomaték	min. 0.4 Nm	
			max. 0.6 Nm	

UL névleges adatok

Vezetékméret, gyári vezetékvezés, max. (UR)	12 AWG	Vezetékméret, gyári vezetékvezés, min. (UR)	26 AWG
Tanúsítvány száma (UR)	E60693	Vezetékméret, terepi vezetékvezés, min. (UR)	22 AWG
Vezetékméret, terepi vezetékvezés, max. (UR)	12 AWG		

Általános

Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 12	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 26
Szabványok	IEC 60947-7-1	Tartósín	TS 35

Besorolások

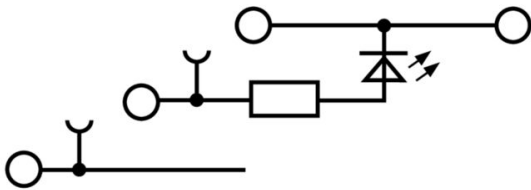
ETIM 8.0	EC000900	ETIM 9.0	EC000900
ETIM 10.0	EC000900	ECLASS 14.0	27-25-01-12
ECLASS 15.0	27-25-01-12		

DLI 2.5/LD-GN/NPN -+ DB

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

www.weidmueller.com

Drawings



DLI 2.5/LD-GN/NPN -+ DB

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

www.weidmueller.com

Accessories

Keresztösszekötők



A potenciál elosztása vagy többszörözése a szomszédos sorkapcsokhoz keresztösszekötőn keresztül történik. A további vezetkezés könnyen elkerülhető. Ha a pólusok megtörnek, a sorkapcsok csatlakozása még mindig megbízhatóan megmarad. Portfólióink moduláris sorkapcsokhoz való dugaszolható és csavarozható keresztösszekötő rendszereket is tartalmaz.

Általános rendelési adatok

Típus	Q 2 DLI	Változat
Rendelési szám	1312500000	Keresztösszekötő (kapocs), becsavart állapotban, szürke, 24 A, Pólusszám: 2, Raszter mm-ben (P): 6.10, Szigetelt: Nem, Szélesség: 11.1 mm
GTIN (EAN)	4008190039837	
Qty.	50 ST	
Típus	Q 3 DLI	Változat
Rendelési szám	1312600000	Keresztösszekötő (kapocs), becsavart állapotban, szürke, 24 A, Pólusszám: 3, Raszter mm-ben (P): 6.10, Szigetelt: Nem, Szélesség: 17.2 mm
GTIN (EAN)	4008190024604	
Qty.	50 ST	
Típus	Q 4 DLI	Változat
Rendelési szám	1312700000	Keresztösszekötő (kapocs), becsavart állapotban, szürke, 24 A, Pólusszám: 4, Raszter mm-ben (P): 6.10, Szigetelt: Nem, Szélesség: 23.3 mm
GTIN (EAN)	4008190162122	
Qty.	50 ST	
Típus	Q 10 DLI	Változat
Rendelési szám	1313100000	Keresztösszekötő (kapocs), becsavart állapotban, szürke, 24 A, Pólusszám: 10, Raszter mm-ben (P): 6.00, Szigetelt: Nem, Szélesség: 59.9 mm
GTIN (EAN)	4008190167622	
Qty.	20 ST	
Típus	Q 20 DLI	Változat
Rendelési szám	1399800000	Keresztösszekötő (kapocs), becsavart állapotban, szürke, 24 A, Pólusszám: 20, Raszter mm-ben (P): 5.00, Szigetelt: Nem, Szélesség: 120.9 mm
GTIN (EAN)	4008190070670	
Qty.	20 ST	
Típus	QL 2 DLI	Változat
Rendelési szám	0297200000	Keresztösszekötő (kapocs), becsavart állapotban, szürke, 20 A, Pólusszám: 2, Raszter mm-ben (P): 6.10, Szigetelt: Nem, Szélesség: 11.1 mm
GTIN (EAN)	4008190057176	
Qty.	100 ST	
Típus	VQB 1.5/50 BL	Változat
Rendelési szám	1633280000	Keresztösszekötő (kapocs), becsavart állapotban, kék, 17.5 A, Pólusszám: 50, Raszter mm-ben (P): 6.20, Szigetelt: Igen, Szélesség: 4.2 mm
GTIN (EAN)	4008190257743	
Qty.	5 ST	
Típus	VQB 1.5/50 RT	Változat
Rendelési szám	1633290000	Keresztösszekötő (kapocs), becsavart állapotban, piros, 17.5 A, Pólusszám: 50, Raszter mm-ben (P): 6.20, Szigetelt: Igen, Szélesség: 4.2 mm
GTIN (EAN)	4008190257750	
Qty.	5 ST	

DLI 2.5/LD-GN/NPN -+ DB

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

www.weidmueller.com

Accessories

Típus	VQB 1.5/50 SW	Változat
Rendelési szám	1635120000	Keresztösszekötő (kapocs), becsavart állapotban, fekete, 17.5 A, Pólusszám: 50, Raszter mm-ben (P): 6.20, Szigetelt: Igen, Szélesség: 4.2 mm
GTIN (EAN)	4008190262761	
Qty.	5 ST	

Érintkezés elleni védelem



Érintésvédelmi rendszereink gondoskodnak a nagyobb biztonságról a szekrényben. Ezek nyújtanak védelmet az áramütéstől az áram alatt lévő részek véletlen megérintésekor működés közben vagy meghibásodás esetén.

Általános rendelési adatok

Típus	HP 4 ADP3	Változat
Rendelési szám	0485860000	Vég- és elválasztó lemezek kapcsokhoz, bézs, Magasság: 82 mm, Szélesség: 3 mm, V-2, PA 66
GTIN (EAN)	4008190151096	
Qty.	20 ST	

Véglapok és elválasztólapok



Az elválasztólapok és a zárólemezek a sorkapocsblokkok alapvető tartozékai. Az elválasztólapok optikai és elektromos leválasztást biztosítanak a különböző potenciálok és funkcionális csoportok között, fokozva a biztonságot és átlátható elrendezést teremtve a kapcsolószekrényben. A zárólemezek oldalt lezárják a sorkapocsblokk sort, védelmet nyújtanak az aktív részekkel való érintkezés ellen, és biztosítják a tiszta, stabil lezárást. Mindkét komponens pontosan illeszkedik az adott Weidmüller sorkapocsblokk gyártási sorozathoz, hozzájárulva a biztonságos, szabványos és professzionális huzalozás.

Általános rendelési adatok

Típus	TSCH 1	Változat
Rendelési szám	0319160000	Kis elválasztó (kapocs), PA 66, bézs, Folyamatos üzemi hőmérséklet., max.: 100 °C
GTIN (EAN)	4008190097219	
Qty.	100 ST	

DLI 2.5/LD-GN/NPN -+ DB

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

www.weidmueller.com

Accessories

Végbak



A Weidmüller termékválasztékában vannak végbakok, amelyek garantálják az állandó, megbízható rögzítést a kapocsín és megakadályozzák az elcsúszást. Rendelkezésre állnak csavaros és csavarok nélküli változatok is. A végbakokon jelölési opciók vannak, akár csoportos jelölések részére is, valamint van rajta egy vizsgálódugó tartó is.

Általános rendelési adatok

Típus	EW 35	Változat
Rendelési szám	0383560000	Végbak, bézs, TS 35, V-2, Wemid, Szélesség: 8.5 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190181314	
Qty.	50 ST	

Keresztösszekötők



A potenciál elosztása vagy többszörözése a szomszédos sorkapcsokhoz keresztösszekötőn keresztül történik. A további vezetkezés könnyen elkerülhető. Ha a pólusok megtörnek, a sorkapcsok csatlakozása még mindig megbízhatóan megmarad. Portfóliónk moduláris sorkapcsokhoz való dugaszolható és csavarozható keresztösszekötő rendszereket is tartalmaz.

Általános rendelési adatok

Típus	VH 4.2/4/2.8	Változat
Rendelési szám	1345800000	Csatlakozóhévely (kapocs), becsavart állapotban, Szélesség: 4 mm, Magasság: 4 mm, Mélység: 4.2 mm, Pólusszám: 1, Vörösréz
GTIN (EAN)	4008190070403	
Qty.	100 ST	

Érintkezés elleni védelem



Érintésvédelmi rendszereink gondoskodnak a nagyobb biztonságról a szekrényben. Ezek nyújtanak védelmet az áramütéstől az áram alatt lévő részek véletlen megérintésekor működés közben vagy meghibásodás esetén.

DLI 2.5/LD-GN/NPN -+ DB

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

www.weidmueller.com

Accessories

Általános rendelési adatok

Típus	ADP 3/HP3 1M	Változat
Rendelési szám	048540000	SAK sorozat, Fedélprofil, Áttetsző, 1000 mm
GTIN (EAN)	4008190023928	
Qty.	20 M	

Egyedi felirat



A dekafix (DEK) jelölő univerzálisan használható minden vezetékhez és dugaszolható csatlakozóhoz, valamint elektronikus szerelvényekhez. A rendszer ideális rövid számsorokhoz, és nagy számú készen nyomtatott jelölőt is tartalmaz.

Csíkok egy lépéses, gyors felszereléshez. A nyomtatás könnyen olvasható, kontrasztos, és négy szélességben kapható.

- Használatra kész jelölők nagy választéka
- Csíkok gyors felszereléshez
- Csatlakozójelölők, minden Weidmüller-kábelcsatlakozóhoz alkalmazhatók
- Kaphatók üres MultiCard formátumban, vagy standard nyomtatással

Egyedi nyomtatáshoz: Kérjük, küldje el az M-Print PRO vagy M-Print PRO Online (telepítés nélkül) jelölőszoftverünk fájlját a címkézési előírásokkal.

Általános rendelési adatok

Típus	DEK 5/6 MC SDR	Változat
Rendelési szám	160983000	Dekafix, Sorkapocs jelölő, 5 x 6 mm, Raszter mm-ben (P): 6.00
GTIN (EAN)	4008190456603	Weidmueller, Vevőspecifikus
Qty.	200 ST	

Üres



A dekafix (DEK) jelölő univerzálisan használható minden vezetékhez és dugaszolható csatlakozóhoz, valamint elektronikus szerelvényekhez. A rendszer ideális rövid számsorokhoz, és nagy számú készen nyomtatott jelölőt is tartalmaz.

Csíkok egy lépéses, gyors felszereléshez. A nyomtatás könnyen olvasható, kontrasztos, és négy szélességben kapható.

- Használatra kész jelölők nagy választéka
- Csíkok gyors felszereléshez
- Csatlakozójelölők, minden Weidmüller-kábelcsatlakozóhoz alkalmazhatók
- Kaphatók üres MultiCard formátumban, vagy standard nyomtatással

Egyedi nyomtatáshoz: Kérjük, küldje el az M-Print PRO vagy M-Print PRO Online (telepítés nélkül) jelölőszoftverünk fájlját a címkézési előírásokkal.

DLI 2.5/LD-GN/NPN -+ DB

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

www.weidmueller.com

Accessories

Általános rendelési adatok

Típus	DEK 5/6 MC NE WS	Változat
Rendelési szám	1609820000	Dekafix, Sorkapocs jelölő, 5 x 6 mm, Raszter mm-ben (P): 6.00
GTIN (EAN)	4008190203436	Weidmueller, fehér
Qty.	1000 ST	

Jelölőtartó



A jelölőtartó lehetőséget kínál további, 5 vagy 5,1 mm beosztású standard jelölők beszerelésére. A sarkított tartók opcionálisan összekapcsolhatók, és a Klippon® Connect moduláris sorkapcsok valamennyi standard jelölőcsatornájába beszerelhetők. A szerelési jelölők típusa a rendelési jelöléshordozó adott tartozékai alatt található meg.

Általános rendelési adatok

Típus	BZT 1 WS 10/5	Változat
Rendelési szám	1805490000	Tartozékok, Jelölőtartó
GTIN (EAN)	4032248270231	
Qty.	100 ST	

Típus	BZT 1 ZA WS 10/5	Változat
Rendelési szám	1805520000	Tartozékok, Jelölőtartó
GTIN (EAN)	4032248270248	
Qty.	100 ST	

Véglapok és elválasztólapok



Az elválasztólapok és a zárólemezek a sorkapocsblokkok alapvető tartozékai. Az elválasztólapok optikai és elektromos leválasztást biztosítanak a különböző potenciálok és funkcionális csoportok között, fokozva a biztonságot és átlátható elrendezést teremtve a kapcsolószekrényben. A zárólemezek oldalt lezárják a sorkapocsblokk sort, védelmet nyújtanak az aktív részekkel való érintkezés ellen, és biztosítják a tiszta, stabil lezárást. Mindkét komponens pontosan illeszkedik az adott Weidmüller sorkapocsblokk gyártási sorozathoz, hozzájárulva a biztonságos, szabványos és professzionális huzalozás.

Általános rendelési adatok

Típus	AP DLI2.5 DB	Változat
Rendelési szám	1783550000	Véglap sorkapcsokhoz, sötétbézs, Magasság: 65.65 mm, Szélesség: 1.5 mm, V-O, Wemid, Felpattintható: Igen
GTIN (EAN)	4032248189847	
Qty.	20 ST	