

AITB 2.5 BB N-L-PE DL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Általános rendelési adatok

Verzió	Többszintes installációs sorkapocs, PUSH IN, 2.5 mm², 250 V, 24 A, Csatlakozások száma: 5, Szintek száma: 3, sötétbézs
Rendelési szám	2782600000
Típus	AITB 2.5 BB N-L-PE DL
GTIN (EAN)	4064675058731
Qty.	50 Stück

AITB 2.5 BB N-L-PE DL

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretek és tömegek

Mélység	50,1 mm	Mélység (coll)	1,972 inch
Magasság	103 mm	Magasság (coll)	4,055 inch
Szélesség	5,1 mm	Szélesség (coll)	0,201 inch
Nettó tömeg	19,375 g		

Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-25 °C...55 °C	Folyamatos üzemi hőmérséklet., min.	-60 °C
Folyamatos üzemi hőmérséklet., max.	130 °C		

Anyag adatok

Anyag	Wemid	Szín	sötétbézs
A működési elemek színe	narancssárga	UL 94 éghetőségi osztály	V-0

Rendszer specifikációk

Véglap szükséges	Igen	Potenciálok száma	3
Szintek száma	3	Rögzítési pontok száma szintenként	2
Sín	TS 35	N funkció	Nem
PE működés	Igen	PEN funkció	Nem

Kiegészítő műszaki adatok

Felpattintható	Igen	Felszerelés típusa	Felpattintható
Nyitott oldala	jobb		

Névleges adatok

Névleges keresztmetszet	2,5 mm ²	Névleges feszültség	250 V
Névleges DC feszültség	250 V	Névleges áram	24 A
Áram maximum vezetékknál	27 A	Szabványok	IEC 60947-7-1 (-7-2)
Fajlagos ellenállás az IEC 60947-7-x szerint	1,33 mΩ	Névleges lökőfeszültség	4 kV
Névleges feszültség (L/L)	400 V	Névleges feszültség (L/ N)	250 V
Névleges feszültség (L/ PE)	250 V	Szennyezés súlyossága	3
Túlfeszültség kategória	III		

Rögzíthető vezetékek (névleges csatlakozás)

Csatlakozás típusa	PUSH IN
Csatlakozási irány	felső
Csatlakozások száma	5
Csupaszolási hossz	10 mm
Iker érvéghüvelyek, max.	0,75 mm ²
Iker-érvéghüvelyek, min.	0,5 mm ²
Keresztmetszet csatlakoztatott vezetékekhez, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, min.	0,5 mm ²
Kés mérete	0,6 x 3,5 mm
Mérőeszköz, IEC 60947-1	A3

AITB 2.5 BB N-L-PE DL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Műanyag gallér nélküli érvéghüvely csőhossza DIN 46228/1	Tube length	névleges	5 mm
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	névleges	0,25 mm ²
	Tube length	max.	10 mm
		min.	6 mm
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	min.	0,5 mm ²
		max.	1 mm ²
Műanyag galléros érvéghüvely csőhossza DIN 46228/4	Tube length	max.	12 mm
		min.	7 mm
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	min.	1,5 mm ²
		max.	2,5 mm ²
	Tube length	max.	8 mm
		min.	6 mm
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	min.	0,14 mm ²
		max.	0,34 mm ²
	Tube length	max.	12 mm
		min.	6 mm
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	min.	0,5 mm ²
		max.	1 mm ²
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	Tube length	max.	12 mm
		min.	8 mm
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	min.	1,5 mm ²
		max.	2,5 mm ²
	Tube length for twin wire-end ferrule	max.	12 mm
		min.	8 mm
Tube length for twin wire-end ferrule	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	min.	0,5 mm ²
		max.	0,75 mm ²
Vezeték csatlakozás keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel DIN 46228/1, névleges csatlakozás, min.	0,5 mm ²		
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 12		
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 28		
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max.	4 mm ²		
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, min.	0,5 mm ²		
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel DIN 46228/1, névleges csatlakozás, max.	4 mm ²		
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, max.	2,5 mm ²		
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, max.	4 mm ²		
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, min.	0,5 mm ²		
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete, tömör ér, max. névleges csatlakozás	4 mm ²		
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete, tömör ér, min. névleges csatlakozás	0,5 mm ²		

AITB 2.5 BB N-L-PE DL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Általános

Szabványok	IEC 60947-7-1 (-7-2)	Sín	TS 35
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 12	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 28

Besorolások

ETIM 6.0	EC001329	ETIM 7.0	EC001329
ETIM 8.0	EC001329	ETIM 9.0	EC001329
ECLASS 9.0	27-14-11-25	ECLASS 9,1	27-14-11-25
ECLASS 10.0	27-14-11-25	ECLASS 11.0	27-14-11-25
ECLASS 12.0	27-14-11-25	ECLASS 13.0	27-25-01-10

Tanúsítványok

Jóváhagyások



Letöltések

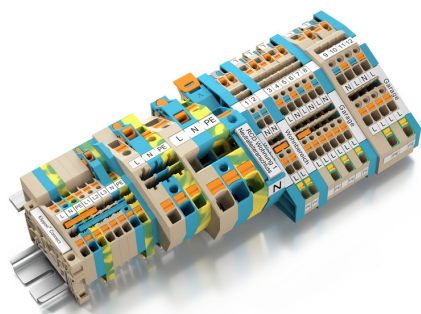
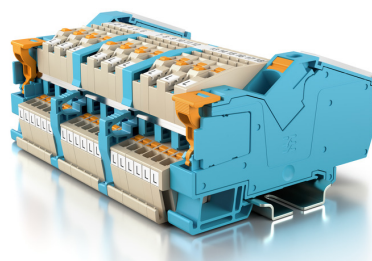
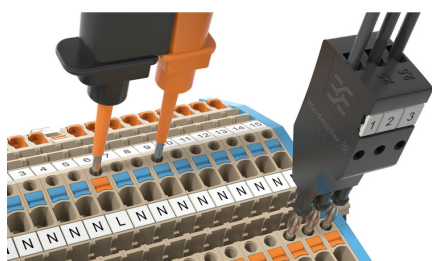
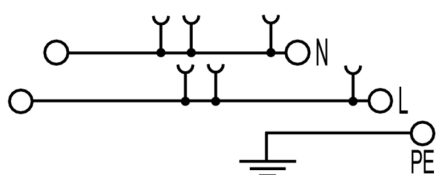
Approval/Certificate/Document of Conformity	CE Declaration of Conformity
Engineering Data	CAD data – STEP
Katalógusok	Catalogues in PDF-format

AITB 2.5 BB N-L-PE DL

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

www.weidmueller.com

Rajzok



AITB 2.5 BB N-L-PE DL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Réz



Az alkalmazott fémek közül a réznek van a legjobb elektromos vezetőképessége, ami a legmagasabb rövidzárlati ellenállást eredményezi. Ezért a réz gyűjtősín a legszélesebb körben használt változat.

Általános rendelési adatok

Típus	SSCH 10X3X1000 CU/SN	Verzió
Rendelési szám	6348900000	Gyűjtősín (kapocs)
GTIN (EAN)	4008190024802	
Qty.	1 m	

További tartozékok

**A tökéletes megoldás létrehozásakor nem létezik kis feladat.**

A csatlakoztatás módja csupán kis része a teljes folyamatnak. Olyan alkalmazásokban, ahol a potenciálokat vizsgálni, csoportosítani, sőt elszigetelni kell, a tökéletes megoldás kulcsa gyakran a kis részletekben rejlik.

A kicsi, de alapvető részletek nélkül nem rendszer a rendszer:

- a vizsgálódugaszok megbízható mérést biztosítanak a diagnosztikai csatlakozókon

A gyártási folyamattal és az alkalmazással karöltve.

Általános rendelési adatok

Típus	PS 2.0 MC	Verzió	Termékadatok	Csomagolás
Rendelési szám	6310000000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Vizsgálódugó, piros,		Doboz
GTIN (EAN)	4008190000059	Pólusszám: 1		
Qty.	20 Stück			

AITB 2.5 BB N-L-PE DL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

2,5 mm²2.5
mm²

A dugaszolható keresztösszekötők egyszerű kezelést és gyors telepítést tesznek lehetővé. Ezzel a megoldással sok idő takarítható meg a telepítés során, összehasonlítva a csavaros megoldásokkal.

Általános rendelési adatok

Típus	ZQV 2.5N/2	Verzió
Rendelési szám	1527540000	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, Pólusszám: 2, Oszítás, mm (P):
GTIN (EAN)	4050118448467	5.10, Szigetelt: Igen, 24 A, narancssárga
Qty.	60 Stück	
Típus	ZQV 2.5N/8	Verzió
Rendelési szám	1527670000	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, Pólusszám: 8, Oszítás, mm (P):
GTIN (EAN)	4050118448405	5.10, Szigetelt: Igen, 24 A, narancssárga
Qty.	20 Stück	
Típus	ZQV 2.5N/10	Verzió
Rendelési szám	1527690000	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, Pólusszám: 10, Oszítás, mm (P):
GTIN (EAN)	4050118447989	5.10, Szigetelt: Igen, 24 A, narancssárga
Qty.	20 Stück	
Típus	ZQV 2.5N/4	Verzió
Rendelési szám	1527590000	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, Pólusszám: 4, Oszítás, mm (P):
GTIN (EAN)	4050118448443	5.10, Szigetelt: Igen, 24 A, narancssárga
Qty.	60 Stück	
Típus	ZQV 2.5N/20	Verzió
Rendelési szám	1527720000	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, Pólusszám: 20, Oszítás, mm (P):
GTIN (EAN)	4050118447972	5.10, Szigetelt: Igen, 24 A, narancssárga
Qty.	20 Stück	
Típus	ZQV 2.5N/5	Verzió
Rendelési szám	1527620000	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, Pólusszám: 5, Oszítás, mm (P):
GTIN (EAN)	4050118448436	5.10, Szigetelt: Igen, 24 A, narancssárga
Qty.	20 Stück	
Típus	ZQV 2.5N/9	Verzió
Rendelési szám	1527680000	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, Pólusszám: 9, Oszítás, mm (P):
GTIN (EAN)	4050118447996	5.10, Szigetelt: Igen, 24 A, narancssárga
Qty.	20 Stück	
Típus	ZQV 2.5N/3	Verzió
Rendelési szám	1527570000	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, Pólusszám: 3, Oszítás, mm (P):
GTIN (EAN)	4050118448450	5.10, Szigetelt: Igen, 24 A, narancssárga
Qty.	60 Stück	
Típus	ZQV 2.5N/7	Verzió
Rendelési szám	1527640000	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, Pólusszám: 7, Oszítás, mm (P):
GTIN (EAN)	4050118448412	5.10, Szigetelt: Igen, 24 A, narancssárga
Qty.	20 Stück	
Típus	ZQV 2.5N/50	Verzió
Rendelési szám	1527730000	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, Pólusszám: 50, Oszítás, mm (P):
GTIN (EAN)	4050118411362	5.10, Szigetelt: Igen, 24 A, narancssárga
Qty.	5 Stück	

A létrehozás dátuma 2024. május 5. 15:35:44 CEST

A katalógus állapota 20.04.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

AITB 2.5 BB N-L-PE DL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Típus	ZQV 2.5N/6	Verzió
Rendelési szám	1527630000	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, Pólusszám: 6, Oszítás, mm (P):
GTIN (EAN)	4050118448429	5.10, Szigetelt: Igen, 24 A, narancssárga
Qty.	20 Stück	

A sorozat



A Weidmüller termékválasztékában vannak végbakok, amelyek garantálják az állandó, megbízható rögzítést a kapocssínen 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	AEB 35 SCL/1 VO GY	Verzió
Rendelési szám	8661290000	A-sorozat, Végbak
GTIN (EAN)	4050118702170	
Qty.	20 Stück	

Típus	AEB 35 SC/1	Verzió
Rendelési szám	1991920000	A-sorozat, Végbak
GTIN (EAN)	4050118376722	
Qty.	50 Stück	

Típus	AEB 35 SCL/1 VO	Verzió
Rendelési szám	8661280000	A-sorozat, Végbak
GTIN (EAN)	4050118702163	
Qty.	20 Stück	

Típus	AEB 35 SCL/1 VO BK	Verzió
Rendelési szám	8661300000	A-sorozat, Végbak
GTIN (EAN)	4050118702187	
Qty.	20 Stück	

AITB 2.5 BB N-L-PE DL

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

www.weidmueller.com

Tartozékok

A sorozat



Villámmal ellátott figyelmeztetések növelik az emberek és gépek biztonságát. Ezeket akkor használják, amikor a külső feszültséget jelezni kell az alkalmazás során.

Általános rendelési adatok

Típus	AAM 2.5 YE FLASH	Verzió
Rendelési szám	635550000	Sorkapocs jelölő, 8 x 5.1 mm, Osztás, mm (P): 5.00 sárga
GTIN (EAN)	4050118674095	
Qty.	40 Stück	

Lapos csavarhúzó



VDE-szigetelésű csavarhúzó készletek, max. 1000 V AC és 1500 V DC feszültség alatt álló alkatrészekhez, DIN EN 60900. IEC 900. Minden darab „GS Safety” bevizsgálással. A vágókés edzett, magas minőségű króm-vanádium-molibdén acélból készült, kékesszürke bevonattal.

Általános rendelési adatok

Típus	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	Verzió
Rendelési szám	749610000	Szerelőszerszám, Kés szélessége (B): 3.5 mm, Kés hossza: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118896350	Kés vastagsága (A): 0.6 mm
Qty.	1 Stück	

AITB 2.5 BB N-L-PE DL

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

www.weidmueller.com

Tartozékok

16 mm²



Épület berendezéseinek vezetékezése

Az épületek berendezéseinek vezetékezéséhez 10×3-as rézsíneken alapuló teljes rendszert kínálunk, amely egymással tökéletesen együttműködő alkatrészekből áll: installációs sorkapcsok, nullvezető sorkapcsok, elosztó sorkapcsok mellett számos különféle tartozék (például gyűjtősínek és gyűjtősíntartók) is részét képezi.

Általános rendelési adatok

Típus	AITB 16 BB NLO BL	Verzió
Rendelési szám	669140000	Többszintes installációs sorkapocs, PUSH IN, 16 mm ² , 1000 V, 76 A,
GTIN (EAN)	4064675266372	Csatlakozások száma: 2, Szintek száma: 1, kék
Qty.	20 Stück	

A sorozat



Az adapterek és teszt dugók a sorkapcsok és a vizsgálóberendezések közötti elektromos csatlakozáshoz használatosak. Így elektromos érintkezés hozható létre vezetékezett állapotban, és a mérések könnyen elvégezhetők.

Általános rendelési adatok

Típus	ATPG 2.5/3	Verzió
Rendelési szám	6041190000	Tesztadapter (kapocs), 1.5 mm ² , 250 V, 0.2 A
GTIN (EAN)	4050118409604	
Qty.	25 Stück	
Típus	ATPG 2.5/5	Verzió
Rendelési szám	6041180000	Tesztadapter (kapocs), 1.5 mm ² , 250 V, 0.2 A
GTIN (EAN)	4050118409505	
Qty.	25 Stück	
Típus	ATPG 1.5-10 L	Verzió
Rendelési szám	1991890000	Tesztadapter (kapocs), 1.5 mm ² , 250 V, 0.2 A
GTIN (EAN)	4050118376647	
Qty.	50 Stück	
Típus	ATPG 2.5 MI-R	Verzió
Rendelési szám	1991960000	Tesztadapter (kapocs), 1.5 mm ² , 250 V, 0.2 A
GTIN (EAN)	4050118376685	
Qty.	50 Stück	

AITB 2.5 BB N-L-PE DL

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

www.weidmueller.com

Tartozékok

2.5 mm²

Épület berendezéseinek vezetékezése

Az épületek berendezéseinek vezetékezéséhez 10×3-as rézsíneken alapuló teljes rendszert kínálunk, amely egymással tökéletesen együttműködő alkatrészekből áll: installációs sorkapcsok, nullvezető sorkapcsok, elosztó sorkapcsok mellett számos különféle tartozék (például gyűjtősínek és gyűjtősíntartók) is részét képezi.

Általános rendelési adatok

Típus	AEP ITB 2.5 BB	Verzió
Rendelési szám	668960000	A-sorozat, Véglap
GTIN (EAN)	4064675030546	
Qty.	20 Stück	

A sorozat



Épület berendezéseinek vezetékezése

Az épületek berendezéseinek vezetékezéséhez 10×3-as rézsíneken alapuló teljes rendszert kínálunk, amely egymással tökéletesen együttműködő alkatrészekből áll: installációs sorkapcsok, nullvezető sorkapcsok, elosztó sorkapcsok mellett számos különféle tartozék (például gyűjtősínek és gyűjtősíntartók) is részét képezi.

Általános rendelési adatok

Típus	APP ITB 2.5 BB BL	Verzió
Rendelési szám	668970000	A-sorozat, Véglap
GTIN (EAN)	4064675030553	
Qty.	20 Stück	