

AITB 2.5 NDT-L-PE

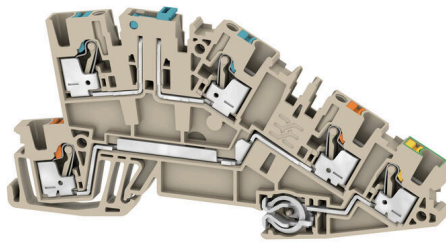
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Okablowanie instalacji budynkowych

Oferujemy kompletny system okablowania instalacji budynkowych obejmujący szyny miedziane 10x3 oraz idealnie pozycjonowane komponenty: od zacisków instalacji, zaciskó przewodu neutralnego oraz rozdziału to kompleksowych akcesoriów takich jak szyny magistrali oraz mocowania szyn.

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Wielopoziomowy blok zaciskowy, PUSH IN, Ciemnoniebieski, 2.5 mm ² , 24 A, 250 V, liczba przyłączy: 5, liczba poziomów: 3
Nr zam.	2669030000
Typ	AITB 2.5 NDT-L-PE
GTIN (EAN)	4064675030614
Ilość	50 szt.

AITB 2.5 NDT-L-PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dopuszczenia

Atesty



ROHS	Zgodny
UL File Number Search	Witryna UL
Nr certyfikatu (cURus)	E60693

Wymiary i masa

Głębokość	50.1 mm	Głębokość (cale)	1.9724 inch
Wysokość	103 mm	Wysokość (cale)	4.0551 inch
Szerokość	5.1 mm	Szerokość (cale)	0.2008 inch
Masa netto	13.32 g		

Temperatury

Temperatura magazynowania	-25 °C...55 °C	Temperatura otoczenia	-60 °C...85 °C
długotrwała temperatura użytkowa, min.	-60 °C	długotrwała temperatura użytkowa, maks.	130 °C

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS	Zgodne, bez wyłączenia
REACH SVHC	Bez SVHC powyżej 0,1 wt%
Ślad węglowy produktu	Kołyska do bramy 0.77 kg CO2 eq.

Informacje ogólne

przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 12 maks.	przekrój przyłącza przewodu AWG, min. AWG 28
Normy IEC 60947-7-1 (-7-2)	Szyna montażowa TS 35

dalsze dane techniczne

otwarte strony	z prawej strony	zatraskowe	Tak
rodzaj montażu	wciskany		

dane tworzywa

Materiał podstawowy	Wemid	Barwny	Ciemnobeżowy
kolor elementów uruchamiających	pomarańczowy	Klasa palności wg UL 94	V-0

dane znamionowe

Przekrój pomiarowy	2.5 mm ²	Napięcie znamionowe	250 V
Znamionowe napięcie stałe	250 V	Znamionowe natężenie prądu	24 A
Prąd przy maksymalnym przewodowaniu	27 A	Normy	IEC 60947-7-1 (-7-2)
Rezystancja objętościowa wg IEC 60947-7-x	1.33 mΩ	Znamionowe napięcie udarowe	4 kV
Moc stratna zgodnie z wymaganiami IEC 60947-7-x	0.77 W	Napięcie znamionowe (L / L)	400 V
Napięcie znamionowe (L / N)	250 V	Napięcie znamionowe (L / PE)	250 V
Kategoria przepięciowa	III	Stopień zanieczyszczenia	3

AITB 2.5 NDT-L-PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

dane znamionowe wg CSA

Maks. przekrój przewodu (CSA)	12 AWG	Napięcie rozm. C (CSA)	300 V
Prąd Gr C (CSA)	20 A	Nr certyfikatu (CSA)	200039-70089609
Napięcie rozm. B (CSA)	300 V	Prąd Gr B (CSA)	20 A
Napięcie rozm. D (CSA)	300 V	Prąd Gr D (CSA)	10 A
Min. przekrój przewodu (CSA)	26 AWG		

dane znamionowe wg UL

Wielkość przewodu Factory wiring max (cURus)	12 AWG	Napięcie rozm. B (cURus)	300 V
Napięcie rozm. D (cURus)	300 V	Nr certyfikatu (cURus)	E60693
Wielkość przewodu Field wiring min (cURus)	26 AWG	Wielkość przewodu Factory wiring min (cURus)	26 AWG
Prąd rozm. B (cURus)	20 A	Napięcie rozm. C (cURus)	300 V
Prąd rozm. C (cURus)	20 A	Prąd rozm. D (cURus)	10 A
Wielkość przewodu Field wiring max (cURus)	12 AWG		

parametry systemu

niezbędna płyta zamykająca	Tak	Liczba potencjałów	3
liczba poziomów	3	liczba zacisków na poziom	2
poziomy wewnętrznie zmostkowane	Nie	Szyna montażowa	TS 35
Funkcja N	Nie	Funkcja PE	Tak
Funkcja PEN	Nie		

przewody zaciskane (złącze wymiarowane)

sprawdzian trzpieniowy wg 60 947-1	A3
przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 12 maks.	
kierunek podłączenia	u góry
Długość odizolowania	10 mm
Rodzaj przyłącza 2	PUSH IN
Rodzaj przyłącza	PUSH IN
liczba przyłączy	5
Zakres zaciskania, maks.	4 mm ²
Zakres zaciskania, min.	0.14 mm ²
Wielkość ostrza	0,6 x 3,5 mm
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 28
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, maks.	
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, min.	0.14 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, maks.	4 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, min.	0.14 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego 4 mm ² drutu, maks.	
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min.	0.14 mm ²
Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, maks.	4 mm ²

AITB 2.5 NDT-L-PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

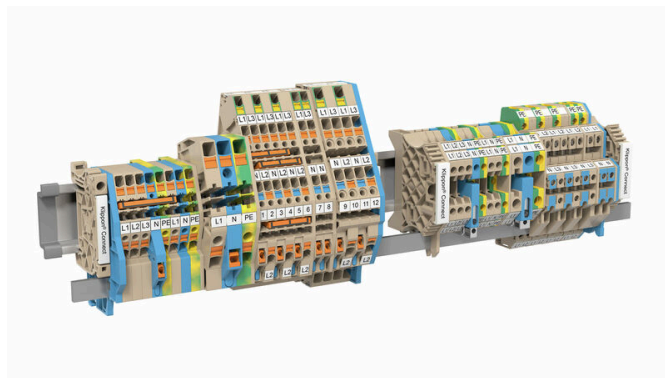
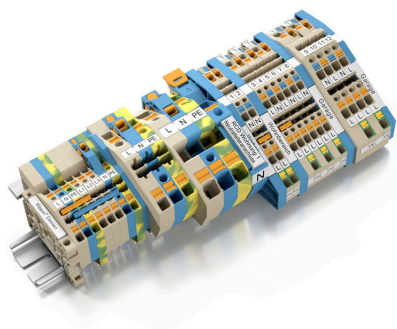
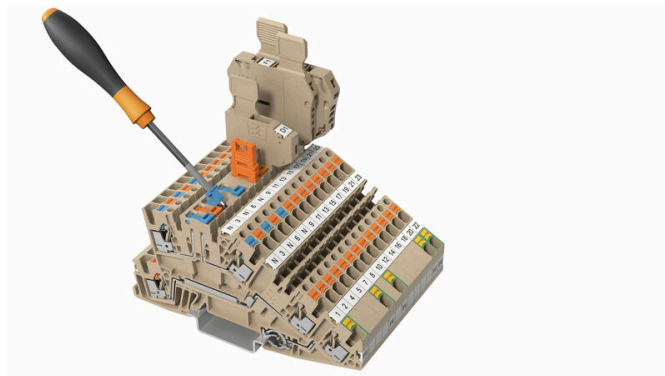
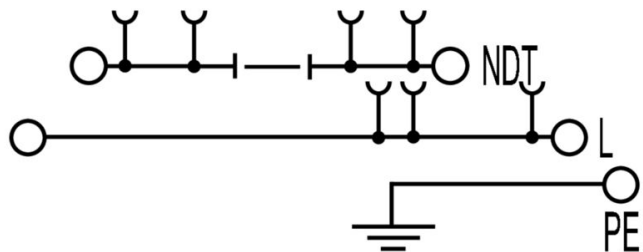
Dane techniczne

Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, min.	0.14 mm ²		
bliźniacza tulejka kablowa, maks.	0.75 mm ²		
bliźniacza tulejka kablowa, min.	0.5 mm ²		
Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, maks.	4 mm ²		
Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, min.	0.14 mm ²		
Długość rurki dla okucia z zakończeniem kablowym z kołnierzem z tworzywa sztucznego DIN 46228/4	Długość rurki	min.	6 mm
		maks.	8 mm
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	min.	0.14 mm ²
		maks.	0.34 mm ²
	Długość rurki	min.	6 mm
		maks.	12 mm
Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	min.	0.5 mm ²	
	maks.	1 mm ²	
Długość rurki dla podwójnej końcówki tulejkowej	Długość rurki	min.	8 mm
		maks.	12 mm
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	min.	0.5 mm ²
		maks.	0.75 mm ²
	Długość rurki	znamionowy	5 mm
		znamionowy	0.25 mm ²
Długość rurki dla okucia z zakończeniem kablowym bez kołnierza z tworzywa sztucznego DIN 46228/1	Długość rurki	min.	6 mm
		maks.	10 mm
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	min.	0.5 mm ²
		maks.	1 mm ²
	Długość rurki	min.	7 mm
		maks.	12 mm
Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	min.	1.5 mm ²	
	maks.	2.5 mm ²	

Klasyfikacje

ETIM 8.0	EC001329	ETIM 9.0	EC001329
ETIM 10.0	EC001329	ECLASS 14.0	27-25-01-10
ECLASS 15.0	27-25-01-10		

Rysunki



AITB 2.5 NDT-L-PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

Akcesoria

www.weidmueller.com

Trzymacz



Aby zagwarantować trwale bezpieczne osadzenie w szynie nośnej i zapobiec wypadnięciu, Weidmüller wprowadził do programu końcówki kątowe. Dostępne są wersje ze śrubą i bezśrubowe. Na trzymaczach można umieszczać oznaczniki, również dla oznaczeń grupowych. Istnieje też możliwość mocowania wtyczek kontrolnych.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	AEB 35 SCL/1 V0	Wersja
Nr zam.	2661280000	Seria A, Trzymacz
GTIN (EAN)	4050118702163	
Ilość	20 ST	
Typ	AEB 35 SCL/1 V0 BK	Wersja
Nr zam.	2661300000	Seria A, Trzymacz
GTIN (EAN)	4050118702187	
Ilość	20 ST	
Typ	AEB 35 SCL/1 V0 GY	Wersja
Nr zam.	2661290000	Seria A, Trzymacz
GTIN (EAN)	4050118702170	
Ilość	20 ST	

Wkrętaki z końcówką płaską



Wkrętak z izolacją VDE do pracy przy częściach będących pod napięciem do AC 1000 V i DC 1500 V, DIN EN 60900, IEC 900. Test bezpieczeństwa GS, kontrola indywidualna. Końcówka z wysokostopowej stali chrom-wanad-molibden, hartowana wskrośnie, oksydowana.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	Wersja
Nr zam.	2749610000	Narzędzie montażowe, Szerokość końcówki (B): 3.5 mm, Długość końcówki: 100 mm, Grubość końcówki (A): 0.6 mm
GTIN (EAN)	4050118896350	
Ilość	1 ST	

AITB 2.5 NDT-L-PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Uchwyt bezpiecznika



Podstawa bezpiecznika SIHA pozwala na szybką zmianę zacisku odłączającego na zacisk bezpiecznikowy: Należy tylko usunąć dźwignię odłączającą i wsunąć wtyczkę bezpiecznikową.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SIHA 3/G20	Wersja
Nr zam.	7921560000	Mocowanie bezpiecznika terminala modułowego, przelotowego,
GTIN (EAN)	4032248264643	czarny, 6.3 A, wtykowy, V-0, Wemid
Ilość	25 ST	
Typ	SIHA 3/G20/LD 10-36V	Wersja
Nr zam.	7921570000	Mocowanie bezpiecznika terminala modułowego, przelotowego,
GTIN (EAN)	4032248322503	czarny, 2.31 mA, wtykowy, V-0, Wemid
Ilość	25 ST	
Typ	SIHA 3/G20/LD 140-250V	Wersja
Nr zam.	7921600000	Mocowanie bezpiecznika terminala modułowego, przelotowego,
GTIN (EAN)	4032248322633	czarny, 2.31 mA, wtykowy, V-0, Wemid
Ilość	25 ST	
Typ	SIHA 3/G20/LD 60-150V	Wersja
Nr zam.	7921590000	Mocowanie bezpiecznika terminala modułowego, przelotowego,
GTIN (EAN)	4032248322626	czarny, 2.31 mA, wtykowy, V-0, Wemid
Ilość	25 ST	
Typ	SIHA 3/G20/LD 35-70V	Wersja
Nr zam.	7921580000	Mocowanie bezpiecznika terminala modułowego, przelotowego,
GTIN (EAN)	4032248322619	czarny, 2.31 mA, wtykowy, V-0, Wemid
Ilość	25 ST	
Typ	SIHA 3/G20/LD 10-36V BL	Wersja
Nr zam.	1005250000	Mocowanie bezpiecznika terminala modułowego, przelotowego,
GTIN (EAN)	4032248712038	niebieski, 2.31 A, wtykowy, V-0, Wemid
Ilość	25 ST	
Typ	SIHA 3/G20 BL	Wersja
Nr zam.	1004260000	Mocowanie bezpiecznika terminala modułowego, przelotowego,
GTIN (EAN)	4032248709717	niebieski, 6.3 A, wtykowy, V-0, Wemid
Ilość	25 ST	
Typ	SIHA 3/G20	Wersja
Nr zam.	7926190000	Mocowanie bezpiecznika terminala modułowego, przelotowego,
GTIN (EAN)	4032248264612	czarny, 6.3 A, wtykowy, V-0, Wemid
Ilość	1000 ST	

AITB 2.5 NDT-L-PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

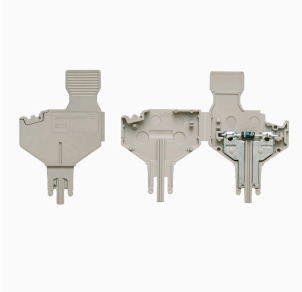
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Wtyki elementów



Wtyk komponentu służy do łączenia komponentu elektrycznego ze złączką rozłączającą. Po zlutowaniu komponentu elektronicznego wtyk może zostać połączony z obszarem rozłączania naszych złączek rozłączających, co zmienia złączkę rozłączającą w modułową złączkę rozłączającą ze zintegrowanym komponentem elektronicznym.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	BEST	Wersja
Nr zam.	1833100000	Akcesoria, Wtyk podzespołu
GTIN (EAN)	4032248501014	
Ilość	50 ST	
Typ	BEST/DRBR	Wersja
Nr zam.	1878570000	Akcesoria, Wtyk podzespołu, 22 A
GTIN (EAN)	4032248471508	
Ilość	50 ST	
Typ	BEST/D	Wersja
Nr zam.	1878560000	Akcesoria, Wtyk podzespołu, 1 A
GTIN (EAN)	4032248471492	
Ilość	50 ST	

Zaślepki rozłączenia



W odróżnieniu od złączek ze zintegrowaną dźwignią rozłączającą nasze wtyki rozłączające mogą być całkowicie rozłączone lub zdjęte ze złączki oraz wyłączone z danej aplikacji i stanowią uniwersalne alternatywne rozwiązanie dla standardowych rozłączników.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	TNST OR	Wersja
Nr zam.	2463540000	Wtyczka rozłączająca (terminal), Wemid, pomarańczowy
GTIN (EAN)	4050118478211	
Ilość	50 ST	

AITB 2.5 NDT-L-PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

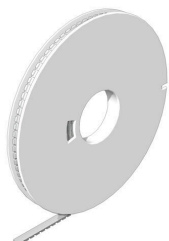
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

DEK 5/5



WS/ DEK

W oznaczniakach złącz MultiMark DEK/WS zastosowano innowacyjne tworzywo kompozytowe składające się z dwóch komponentów. Twarda część dolna znacznika pewnie osiada na złączu i bezpiecznie zamyka się dzięki zatraskowi. Elastyczne wykończenie powierzchni znacznie ułatwia zamontowanie oznaczniaka. Ten specjalnie dziurkowany materiał umożliwi naciągnięcie pasków pozwalające skompensować nieznaczne rozrzuty rozstawów/odstępów, które mają tendencję do kumulowania się, szczególnie w przypadku długich bloków zaciskowych. Kolejną zaletą to znakomita możliwość zadruku powierzchni - materiał gwarantuje, że oznaczenia są trwałe i odporne na ścieranie. Rozdzielczość druku 300 dpi przekłada się też na dobrą czytelność napisów.

Państwa korzyści dzięki MultiMark

- Kompatybilne z modułowymi blokami zacisków Weidmüller
- Mocny chwyt i trwały nadruk
- Ciągłe paski oszczędzają czas podczas montażu
- Łatwe mocowanie dzięki innowacyjnemu materiałowi kompozytowemu
- Duża etykieta zapewniająca optymalną czytelność
- Szeroki zakres uniwersalności ze względu na niezależność od producenta

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	DEK 5/5 MM WS	Wersja
Nr zam.	2007110000	Dekafix, Znakowanie zacisków, 5 x 5 mm, Weidmueller, biały
GTIN (EAN)	4050118391862	
Ilość	800 ST	

Mostki poprzeczne



Rozdział lub mnożenie potencjału do przylegających złączek odbywa się za pomocą mostków poprzecznych. Unika się dodatkowej pracy wymaganej do wykonania okablowania. Nawet w przypadku uszkodzenia biegunów nadal zapewniona jest niezawodność styku w złączkach. Nasza oferta obejmuje mostki poprzeczne wtykowe i wkręcane do złączek modułowych.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	ZQV 2.5N/10	Wersja
Nr zam.	1527690000	Złącze krosujące (terminal), wtykany, pomarańczowy, 24 A, Liczba biegunów: 10, Raster w mm (P): 5.10, Izolowany: Tak, Szerokość: 48.7 mm
GTIN (EAN)	4050118447989	
Ilość	20 ST	
Typ	ZQV 2.5N/2	Wersja
Nr zam.	1527540000	Złącze krosujące (terminal), wtykany, pomarańczowy, 24 A, Liczba biegunów: 2, Raster w mm (P): 5.10, Izolowany: Tak, Szerokość: 7.9 mm
GTIN (EAN)	4050118448467	
Ilość	60 ST	

AITB 2.5 NDT-L-PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

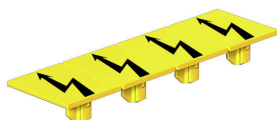
Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Typ	ZQV 2.5N/20	Wersja
Nr zam.	1527720000	Złącze krosujące (terminal), wtykany, pomarańczowy, 24 A, Liczba
GTIN (EAN)	4050118447972	biegunów: 20, Raster w mm (P): 5.10, Izolowany: Tak, Szerokość: 102
Ilość	20 ST	mm
Typ	ZQV 2.5N/3	Wersja
Nr zam.	1527570000	Złącze krosujące (terminal), wtykany, pomarańczowy, 24 A, Liczba
GTIN (EAN)	4050118448450	biegunów: 3, Raster w mm (P): 5.10, Izolowany: Tak, Szerokość: 13
Ilość	60 ST	mm
Typ	ZQV 2.5N/4	Wersja
Nr zam.	1527590000	Złącze krosujące (terminal), wtykany, pomarańczowy, 24 A, Liczba
GTIN (EAN)	4050118448443	biegunów: 4, Raster w mm (P): 5.10, Izolowany: Tak, Szerokość: 18.1
Ilość	60 ST	mm
Typ	ZQV 2.5N/5	Wersja
Nr zam.	1527620000	Złącze krosujące (terminal), wtykany, pomarańczowy, 24 A, Liczba
GTIN (EAN)	4050118448436	biegunów: 5, Raster w mm (P): 5.10, Izolowany: Tak, Szerokość: 23.2
Ilość	20 ST	mm
Typ	ZQV 2.5N/50	Wersja
Nr zam.	1527730000	Złącze krosujące (terminal), wtykany, pomarańczowy, 24 A, Liczba
GTIN (EAN)	4050118411362	biegunów: 50, Raster w mm (P): 5.10, Izolowany: Tak, Szerokość: 255
Ilość	5 ST	mm
Typ	ZQV 2.5N/6	Wersja
Nr zam.	1527630000	Złącze krosujące (terminal), wtykany, pomarańczowy, 24 A, Liczba
GTIN (EAN)	4050118448429	biegunów: 6, Raster w mm (P): 5.10, Izolowany: Tak, Szerokość: 28.3
Ilość	20 ST	mm
Typ	ZQV 2.5N/7	Wersja
Nr zam.	1527640000	Złącze krosujące (terminal), wtykany, pomarańczowy, 24 A, Liczba
GTIN (EAN)	4050118448412	biegunów: 7, Raster w mm (P): 5.10, Izolowany: Tak, Szerokość: 33.4
Ilość	20 ST	mm
Typ	ZQV 2.5N/8	Wersja
Nr zam.	1527670000	Złącze krosujące (terminal), wtykany, pomarańczowy, 24 A, Liczba
GTIN (EAN)	4050118448405	biegunów: 8, Raster w mm (P): 5.10, Izolowany: Tak, Szerokość: 38.5
Ilość	20 ST	mm
Typ	ZQV 2.5N/9	Wersja
Nr zam.	1527680000	Złącze krosujące (terminal), wtykany, pomarańczowy, 24 A, Liczba
GTIN (EAN)	4050118447996	biegunów: 9, Raster w mm (P): 5.10, Izolowany: Tak, Szerokość: 43.6
Ilość	20 ST	mm

Pokrywa ostrzegawcza



Pokrywy ostrzegawcze z symbolem błyskawicy zwiększają bezpieczeństwo człowieka i maszyny. Stosuje się je w przypadku, gdy aplikacja wymaga podania napięcia zewnętrznego.

AITB 2.5 NDT-L-PE

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

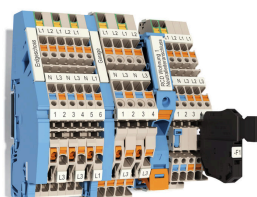
www.weidmueller.com

Akcesoria

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	AAM 2.5 YE FLASH	Wersja
Nr zam.	2635550000	Seria A, Znakowanie zacisków, 8 x 5.1 mm, Raster w mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4050118674095	żółty
Ilość	40 ST	

Złączki szeregowe instalacyjnych



Okablowanie instalacji budynkowych
Oferujemy kompletny system okablowania instalacji budynkowych obejmujący szyny miedziane 10x3 oraz idealnie pozycjonowane komponenty: od zacisków instalacji, zacisków przewodu neutralnego oraz rozdziału do kompleksowych akcesoriów takich jak szyny magistrali oraz mocowania szyn.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	AITB 16 BB NLO BL	Wersja
Nr zam.	2669140000	Wielopoziomowy blok zaciskowy, PUSH IN, niebieski, 16 mm ² , 76 A,
GTIN (EAN)	4064675266372	1000 V, liczba przyłączy: 2, liczba poziomów: 1
Ilość	20 ST	

Płytki zamykające i płytki separacyjne



Płytki separacyjne i płyty zamykające są niezbędnymi akcesoriami dla złączek szeregowych. Płytki separacyjne zapewniają optyczną i elektryczną separację poszczególnych potencjałów i grup funkcjonalnych, zwiększając bezpieczeństwo i zapewniając przejrzystą strukturę wewnątrz szafy sterującej. Płyta zamykająca zamyka rząd złączek szeregowych po bokach, chroniąc je przed kontaktem z częściami pod napięciem i gwarantując czyste, stabilne wykończenie. Oba komponenty są precyzyjnie dopasowane do odpowiednich serii złączek szeregowych firmy Weidmüller, przyczyniając się do bezpiecznego, zgodnego z przepisami i profesjonalnego okablowania.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	AEP ITB 2.5	Wersja
Nr zam.	2669060000	Seria A, Płyta zamykająca
GTIN (EAN)	4064675030645	
Ilość	20 ST	

AITB 2.5 NDT-L-PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Adapter testowy i gniazda testowe



Adaptory testowe i wtyki kontrolne są wykorzystywane do połączeń elektrycznych między złączkami i urządzeniami testującymi. W ten sposób można ustanowić styk elektryczny w stanie okablowanym i w łatwy sposób dokonać pomiarów.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	FZS 2/4 RT/80 SAKT4	Wersja
Nr zam.	1276300000	Wtyczka (terminal), złącze wtykowe, 2 mm ² , liczba przyłączy: 2,
GTIN (EAN)	4008190026080	Liczba biegunów: 1, Szerokość: 9 mm
Ilość	20 ST	