

Seria A ADT 2.5 4C W/O DTLV

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu



Złącze sprężynowe z technologią PUSH IN

Innowacyjna technologia PUSH IN do minimum zmniejsza ilość czasu koniecznego do wykonania okablowania. Bezpośredni montaż gwarantuje dużą siłę wyrwania przewodnika oraz łatwą obsługę wszystkich rodzajów przewodników.

Ogólne dane do zamówienia

Typ	ADT 2.5 4C W/O DTLV
Nr zam.	1989950000
Wykonanie	Złączka rozłączająca, PUSH IN, 2.5 mm ² , 500 V, 20 A, Ciemnobrązowy
GTIN (EAN)	4050118374605
Ilość	50 Szt.

Seria A
ADT 2.5 4C W/O DTLV

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Dane techniczne**Wymiary i ciężary**

Szerokość	5,1 mm	Szerokość (cale)	0,201 inch
Wysokość	96 mm	Wysokość (cale)	3,78 inch
Głębokość	36,5 mm	Głębokość (cale)	1,437 inch
Głębokość wraz z szyną DIN	37 mm	Masa netto	12,34 g

Temperatury

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

Złączki rozłączalne

Separacja poprzeczna	bez	zintegrowane gniazdo kontrolne	Tak
----------------------	-----	--------------------------------	-----

dalsze dane techniczne

Rodzaj zamocowania	wciskany	Wskazówka montażowa	Szyna nośna
otwarte strony	z prawej strony	rodzaj montażu	TS 35
z czopem zatraskowym	Nie	zatraskowe	Nie

dane tworzywa

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

dane znamionowe

Przekrój pomiarowy	2,5 mm ²	Napięcie znamionowe	500 V
Prąd znamionowy	20 A	prąd przy maks. przewodzie	20 A
Normy	IEC 60947-7-1	Rezystancja objętościowa wg IEC 60947-7-x	1,33 mΩ
Moc stratna zgodnie z wymaganiami IEC 60947-7-x	0,77 W	Znamionowe napięcie udarowe	6 kV
Kategoria przepięciowa	III	Stopień zanieczyszczenia	3

dane znamionowe wg CSA

Maks. przekrój przewodu (CSA)	12 AWG	Min. przekrój przewodu (CSA)	28 AWG
Napięcie rozm. B (CSA)	300 V	Napięcie rozm. C (CSA)	300 V
Napięcie rozm. D (CSA)	600 V	Nr certyfikatu (CSA)	200039-70089609
Prąd Gr B (CSA)	20 A	Prąd Gr C (CSA)	20 A
Prąd Gr D (CSA)	5 A		

Seria A
ADT 2.5 4C W/O DTLV

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Dane techniczne**dane znamionowe wg UL**

Napięcie rozm. B (cURus)	300 V	Napięcie rozm. C (cURus)	300 V
Napięcie rozm. D (cURus)	600 V	Nr certyfikatu (cURus)	E60693
Prąd rozm. B (cURus)	20 A	Prąd rozm. C (cURus)	20 A
Prąd rozm. D (cURus)	5 A	Wielkość przewodu Factory wiring max (cURus)	12 AWG
Wielkość przewodu Factory wiring min (cURus)	28 AWG	Wielkość przewodu Field wiring max (cURus)	12 AWG
Wielkość przewodu Field wiring min (cURus)	28 AWG		

parametry systemu

niezbędna płyta zamykająca	Tak	Liczba potencjałów	1
liczba poziomów	1	liczba zacisków na poziom	4
Liczba potencjałów w rzędzie	1	poziomy wewnętrznie zmostkowane	Nie
Przyłącze PE	Nie	Szyna	TS 35
Funkcja N	Nie	Funkcja PE	Nie
Funkcja PEN	Nie		

przewody zaciskane (złącze wymiarowane)

Długość odizolowania	10 mm	Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, maks.	2,5 mm ²
Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, min.	0,5 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, maks.	2,5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, min.	0,5 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, maks.	2,5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, min.	0,5 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.	2,5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, min.	0,5 mm ²	Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, maks.	2,5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, min.	0,5 mm ²	Rodzaj przyłącza	PUSH IN
Wielkość ostrza	0,6 x 3,5 mm	Zakres zaciskania, maks.	2,5 mm ²
Zakres zaciskania, min.	0,14 mm ²	bliźniacza tulejka kablowa, maks.	0,75 mm ²
bliźniacza tulejka kablowa, min.	0,5 mm ²	kierunek podłączenia	u góry
liczba przyłączy	4	przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 28
przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 12	sprawdzian trzpieniowy wg 60 947-1	A3

Klasyfikacje

ETIM 6.0	EC000902	ETIM 7.0	EC000902
eClass 9.0	27-14-11-26	eClass 9.1	27-14-11-26
eClass 10.0	27-14-11-26		

certyfikaty

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

Data sporządzenia 9 września 2020 18:40:26 CEST

Aktualizacja katalogu 28.08.2020 / Zmiany techniczne zastrzeżone

Seria A ADT 2.5 4C W/O DTLV

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dane techniczne

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	TÜV 16 ATEX 7939 U.pdf IECEX Certificate CB Test Certificate EAC certificate DNVGL certificate MARITREG certificate CB Certificate DE_PT0102_20160620_033_ISSUE01.pdf Declaration of Conformity Terminals
Broszura/Katalog	CAT 1 TERM 16/17 EN
Dane projektowe	EPLAN_WSCAD_Zuken E3.S
Dane projektowe	STEP
Specyfikacja przetargowa	Klippon® Connect 1989950000 DE Klippon® Connect 1989950000 EN
Dokumentacja użytkownika	NTI_ADT 2.5 4C.pdf StorageConditionsTerminalBlocks

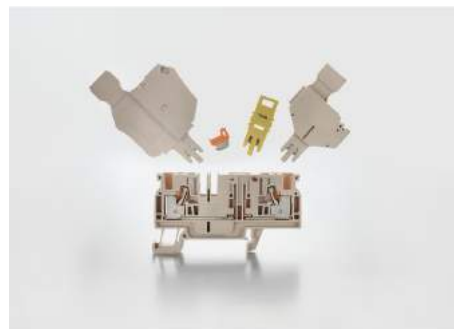
Informacja dotycząca bezpieczeństwa

Uwaga dotycząca bezpieczeństwa	Safety Information
--------------------------------	------------------------------------

Seria A
ADT 2.5 4C W/O DTLV

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Rysunki



Seria A

ADT 2.5 4C W/O DTLV

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Akcesoria

neutralna



Oznaczniki WS idealnie pasują do złączek z serii W. Dzięki kompatybilności systemowej, szyldy WS można też mocować na produktach z serii I oraz serii Z. Duże powierzchnie opisowe pozwalają nie tylko na używanie długich ciągów znaków, lecz również na rozbięcie opisu na kilka linijek.

Oznaczniki WS idealnie nadają się do etykiet z długimi, indywidualnie tworzonymi ciągami znaków. Sprawdzony format MultiCard umożliwia wykonanie opisu przy użyciu drukarki laserowej, drukarki PrintJet ADVANCED, plotera lub MC-Mobilo.

- Mogą być umieszczone na taśmie lub pojedynczo.
- Znaczniki w sprawdzonym formacie MultiCard.

Do nadruku na zamówienie: Prosimy o przesłanie pliku z oprogramowaniem etykietującym M-Print PRO lub M-Print PRO Online (bez instalacji) zgodnie z naszymi specyfikacjami etykietowania.

Ogólne dane do zamówienia

Typ	WS 8/5 MC NE WS	Wykonanie
Nr zam.	1640740000	WS, Znakowanie zacisków, 8 x 5 mm, Raster w mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190279103	Weidmueller, Allen-Bradley, biały
Ilość	720 Szt.	
Typ	WS 8/5 MC NE BL	Wykonanie
Nr zam.	1773521693	WS, Znakowanie zacisków, 8 x 5 mm, Raster w mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4032248141715	Weidmueller, Allen-Bradley, niebieski
Ilość	720 Szt.	
Typ	WS 8/5 MC NE OR	Wykonanie
Nr zam.	1773521690	WS, Znakowanie zacisków, 8 x 5 mm, Raster w mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4032248143092	Weidmueller, Allen-Bradley, pomarańczowy
Ilość	720 Szt.	
Typ	WS 8/5 MC NE RT	Wykonanie
Nr zam.	1773521686	WS, Znakowanie zacisków, 8 x 5 mm, Raster w mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4032248141531	Weidmueller, Allen-Bradley, czerwony
Ilość	720 Szt.	
Typ	WS 8/5 PLUS MC NE WS	Wykonanie
Nr zam.	1951870000	WS, Znakowanie zacisków, 8 x 5 mm, Raster w mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4032248631605	Weidmueller, Allen-Bradley, biały
Ilość	600 Szt.	
Typ	WS 8/5 MC NE GE	Wykonanie
Nr zam.	1773521687	WS, Znakowanie zacisków, 8 x 5 mm, Raster w mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4032248141548	Weidmueller, Allen-Bradley, żółty
Ilość	720 Szt.	

Seria A
ADT 2.5 4C W/O DTLV

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Akcesoria**Płytki działowe****Złącze sprężynowe z technologią PUSH IN**

Innowacyjna technologia PUSH IN do minimum zmniejsza ilość czasu koniecznego do wykonania okablowania. Bezpośredni montaż gwarantuje dużą siłę wyrwania przewodnika oraz łatwą obsługę wszystkich rodzajów przewodników.

Ogólne dane do zamówienia

Typ	APP 3	Wykonanie
Nr zam.	2489100000	Seria A, Płytki separacyjna
GTIN (EAN)	4050118499315	
Ilość	50 Szt.	

neutralna

Dekafix (DEK) jest uniwersalnym oznaczniakiem do wszystkich przewodów oraz wtyków, a także podzespołów elektronicznych. System jest idealny do krótkich sekwencji numerycznych oraz pasuje do szerokiego asortymentu fabrycznie zadrukowanych oznaczników.

Paski umożliwiające szybkie instalowanie, wymagające tylko jednej operacji. Druk jest wyraźnie czytelny, kontrastowy i dostępny w różnych szerokościach.

- Szeroki asortyment oznaczników gotowych do użycia
- Paski umożliwiające szybkie instalowanie
- Oznaczniki złącz, pasujące do wszystkich złącz kablowych Weidmüller
- Dostępne jako niewypełnione karty MultiCard lub karty ze standardowym nadrukiem

Do nadruku na zamówienie: Prosimy o przesłanie pliku z oprogramowaniem etykietującym M-Print PRO lub M-Print PRO Online (bez instalacji) zgodnie z naszymi specyfikacjami etykietowania.

Ogólne dane do zamówienia

Typ	DEK 5/5 MC NE BL	Wykonanie
Nr zam.	1609801693	Dekafix, Znakowanie zacisków, 5 x 5 mm, Raster w mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397166	Weidmueller, niebieski
Ilość	1 000 Szt.	
Typ	DEK 5/5 MC NE VI	Wykonanie
Nr zam.	1249860000	Dekafix, Znakowanie zacisków, 5 x 5 mm, Raster w mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4050118042764	Weidmueller, fioletowy
Ilość	1 000 Szt.	

Seria A
ADT 2.5 4C W/O DTLV

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Akcesoria

Typ	DEK 5/5 MC NE GN	Wykonanie
Nr zam.	1609801688	Dekafix, Znakowanie zacisków, 5 x 5 mm, Raster w mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397142	Weidmueller, zielony
Ilość	1 000 Szt.	
Typ	DEK 5/5 MC NE SW	Wykonanie
Nr zam.	1457550000	Dekafix, Znakowanie zacisków, 5 x 5 mm, Raster w mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4050118263817	Weidmueller, czarny
Ilość	1 000 Szt.	
Typ	DEK 5/5 MC NE GE	Wykonanie
Nr zam.	1609801687	Dekafix, Znakowanie zacisków, 5 x 5 mm, Raster w mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397135	Weidmueller, żółty
Ilość	1 000 Szt.	
Typ	DEK 5/5 MC NE OR	Wykonanie
Nr zam.	1238340000	Dekafix, Znakowanie zacisków, 5 x 5 mm, Raster w mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4050118062632	Weidmueller, pomarańczowy
Ilość	1 000 Szt.	
Typ	DEK 5/5 MC NE RT	Wykonanie
Nr zam.	1609801686	Dekafix, Znakowanie zacisków, 5 x 5 mm, Raster w mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397128	Weidmueller, czerwony
Ilość	1 000 Szt.	
Typ	DEK 5/5 S MC NE WS	Wykonanie
Nr zam.	1341620000	Dekafix, Znakowanie zacisków, 5 x 5 mm, Raster w mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4050118145793	Weidmueller, biały
Ilość	400 Szt.	
Typ	DEK 5/5 MC NE GR	Wykonanie
Nr zam.	1609801691	Dekafix, Znakowanie zacisków, 5 x 5 mm, Raster w mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397159	Weidmueller, szary
Ilość	1 000 Szt.	
Typ	DEK 5/5 MC NE BR	Wykonanie
Nr zam.	1249870000	Dekafix, Znakowanie zacisków, 5 x 5 mm, Raster w mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4050118051865	Weidmueller, brązowy
Ilość	1 000 Szt.	
Typ	DEK 5/5 MC NE WS	Wykonanie
Nr zam.	1609801044	Dekafix, Znakowanie zacisków, 5 x 5 mm, Raster w mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, biały
Ilość	1 000 Szt.	

Seria A
ADT 2.5 4C W/O DTLV

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Akcesoria**Wtyk elementu****Klippon® Connect z technologią kabłąka zaciskowego**

Wysoka niezawodność i wielorakość konstrukcji zacisków z kabłąkiem zaciskowym ułatwiają planowanie i optymalizację bezpieczeństwa operacji. Klippon® Connect to prawidłowa odpowiedź na szeroki zakres różnych wymagań.

Ogólne dane do zamówienia

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

Adapter testowy**Złącze sprężynowe z technologią PUSH IN**

Innowacyjna technologia PUSH IN do minimum zmniejsza ilość czasu koniecznego do wykonania okablowania. Bezpośredni montaż gwarantuje dużą siłę wyrwania przewodnika oraz łatwą obsługę wszystkich rodzajów przewodników.

Ogólne dane do zamówienia

Typ	ATPG 1.5-10 L
Nr zam.	1991890000
GTIN (EAN)	4050118376647
Ilość	50 Szt.
Typ	ATPG 2.5 MI-R
Nr zam.	1991960000
GTIN (EAN)	4050118376685
Ilość	50 Szt.

Seria A
ADT 2.5 4C W/O DTLV

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Akcesoria**Wtyk odłączający****Panele krosowe DCS**

Nasze innowacyjne zaciski PRV do marshallingu wyposażone w złącze PUSH IN oraz nasze wielofunkcyjne zaciski do marshallingu z połączeniem śrubowym (WFM_ nie tylko umożliwiają oszczędność miejsca na panelu. Gwarantują także większą skuteczność przesyłu sygnału w systemach sterowania.

Ogólne dane do zamówienia

Typ	TNST	Wykonanie
Nr zam.	1833090000	Akcesoria, Wtyk separacyjny, 20 A
GTIN (EAN)	4032248471485	
Ilość	50 Szt.	

V0

Dekafix (DEK) jest uniwersalnym oznaczniakiem do wszystkich przewodów oraz wtyków, a także podzespołów elektronicznych. System jest idealny do krótkich sekwencji numerycznych oraz pasuje do szerokiego asortymentu fabrycznie zadrukowanych oznaczników.

Paski umożliwiają szybkie instalowanie, wymagające tylko jednej operacji. Druk jest wyraźnie czytelny, kontrastowy i dostępny w różnych szerokościach.

- Szeroki asortyment oznaczników gotowych do użycia
- Paski umożliwiające szybkie instalowanie
- Oznaczniki złącz, pasujące do wszystkich złącz kablowych Weidmüller
- Dostępne jako niewypełnione karty MultiCard lub karty ze standardowym nadrukiem

Do nadruku na zamówienie: Prosimy o przesłanie pliku z oprogramowaniem etykietującym M-Print PRO lub M-Print PRO Online (bez instalacji) zgodnie z naszymi specyfikacjami etykietowania.

Ogólne dane do zamówienia

Typ	DEK 5/5 MC NE V0 WS	Wykonanie
Nr zam.	1388530000	Dekafix, Znakowanie zacisków, 5 x 5 mm, Raster w mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4050118188622	Weidmueller, biały
Ilość	1 000 Szt.	

Seria A
ADT 2.5 4C W/O DTLV

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Akcesoria**WS 8/5****WS/ DEK**

W oznaczniakach złącz MultiMark DEK/WS zastosowano innowacyjne tworzywo kompozytowe składające się z dwóch materiałów. Twarda część dolna oznaczniaka pewnie osiada na złączu i bezpiecznie zamyka się dzięki zatraskowi. Elastyczne wykończenie powierzchni znacznie ułatwia zamontowanie oznaczniaka. Ten specjalnie dziurkowany materiał umożliwia 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 do zamówienia

Typ	WS 8/5 MM WS	Wykonanie
Nr zam.	2007150000	WS, Znakowanie zacisków, 8 x 5 mm, Weidmueller, biały
GTIN (EAN)	4050118392029	
Ilość	800 Szt.	

Seria A
ADT 2.5 4C W/O DTLV

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmuller.com

Akcesoria**Płytki zamykające****Złącze sprężynowe z technologią PUSH IN**

Innowacyjna technologia PUSH IN do minimum zmniejsza ilość czasu koniecznego do wykonania okablowania. Bezpośredni montaż gwarantuje dużą siłę wyrwania przewodnika oraz łatwą obsługę wszystkich rodzajów przewodników.

Ogólne dane do zamówienia

Typ	AEP DT 2.5 4C	Wykonanie
Nr zam.	1989980000	Seria A, Płyta zamykająca
GTIN (EAN)	4050118374490	
Ilość	50 Szt.	

Trzymacze**Złącze sprężynowe z technologią PUSH IN**

Innowacyjna technologia PUSH IN do minimum zmniejsza ilość czasu koniecznego do wykonania okablowania. Bezpośredni montaż gwarantuje dużą siłę wyrwania przewodnika oraz łatwą obsługę wszystkich rodzajów przewodników.

Ogólne dane do zamówienia

Typ	AEB 35 SC/1 BK	Wykonanie
Nr zam.	2475310000	Seria A, Trzymacz
GTIN (EAN)	4050118487114	
Ilość	50 Szt.	
Typ	AEB 35 SC/1	Wykonanie
Nr zam.	1991920000	Seria A, Trzymacz
GTIN (EAN)	4050118376722	
Ilość	50 Szt.	
Typ	AEB 35 SCL/1 V0	Wykonanie
Nr zam.	2661280000	Seria A, Trzymacz
GTIN (EAN)	4050118702163	
Ilość	20 Szt.	
Typ	AEB 35 SCL/1 V0 GY	Wykonanie
Nr zam.	2661290000	Seria A, Trzymacz
GTIN (EAN)	4050118702170	
Ilość	20 Szt.	
Typ	AEB 35 SCL/1 V0 BK	Wykonanie
Nr zam.	2661300000	Seria A, Trzymacz
GTIN (EAN)	4050118702187	
Ilość	20 Szt.	

Seria A
ADT 2.5 4C W/O DTLV

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmuller.com

Akcesoria**Wspornik bezpiecznika****Panele krosowe DCS**

Nasze innowacyjne zaciski PRV do marshallingu wyposażone w złącze PUSH IN oraz nasze wielofunkcyjne zaciski do marshallingu z połączeniem śrubowym (WFM_ nie tylko umożliwiają oszczędność miejsca na panelu. Gwarantują także większą skuteczność przesyłu sygnału w systemach sterowania.

Ogólne dane do zamówienia

Typ	SIHA 3/G20/LD 10-36V	Wykonanie
Nr zam.	7921570000	Akcesoria, Uchwyt bezpiecznika, Przekrój pomiarowy: złącze wtykowe,
GTIN (EAN)	4032248322503	Wemid, Ciemnobeżowy, Instrukcje obsługi/katalog
Ilość	25 Szt.	
Typ	SIHA 3/G20/LD 60-150V	Wykonanie
Nr zam.	7921590000	Akcesoria, Uchwyt bezpiecznika, Przekrój pomiarowy: złącze wtykowe,
GTIN (EAN)	4032248322626	Wemid, Ciemnobeżowy, Instrukcje obsługi/katalog
Ilość	25 Szt.	
Typ	SIHA 3/G20/LD 35-70V	Wykonanie
Nr zam.	7921580000	Akcesoria, Uchwyt bezpiecznika, Przekrój pomiarowy: złącze wtykowe,
GTIN (EAN)	4032248322619	Wemid, Ciemnobeżowy, Instrukcje obsługi/katalog
Ilość	25 Szt.	
Typ	SIHA 3/G20/LD 140-250V	Wykonanie
Nr zam.	7921600000	Akcesoria, Uchwyt bezpiecznika, Przekrój pomiarowy: złącze wtykowe,
GTIN (EAN)	4032248322633	Wemid, Ciemnobeżowy, Instrukcje obsługi/katalog
Ilość	25 Szt.	
Typ	SIHA 3/G20 BL	Wykonanie
Nr zam.	1004260000	Akcesoria, Uchwyt bezpiecznika, Przekrój pomiarowy: Instrukcje
GTIN (EAN)	4032248709717	obsługi/katalog
Ilość	25 Szt.	
Typ	SIHA 3/G20	Wykonanie
Nr zam.	7926190000	Akcesoria, Uchwyt bezpiecznika, Przekrój pomiarowy: Instrukcje
GTIN (EAN)	4032248264612	obsługi/katalog
Ilość	1 000 Szt.	
Typ	SIHA 3/G20	Wykonanie
Nr zam.	7921560000	Akcesoria, Uchwyt bezpiecznika, Przekrój pomiarowy: złącze wtykowe,
GTIN (EAN)	4032248264643	Wemid, Ciemnobeżowy, Instrukcje obsługi/katalog
Ilość	25 Szt.	
Typ	SIHA 3/G20/LD 10-36V BL	Wykonanie
Nr zam.	1005250000	Akcesoria, Uchwyt bezpiecznika, Przekrój pomiarowy: Instrukcje
GTIN (EAN)	4032248712038	obsługi/katalog
Ilość	25 Szt.	

Seria A
ADT 2.5 4C W/O DTLV

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Akcesoria
druk specjalny


Dekafix (DEK) jest uniwersalnym oznaczniakiem do wszystkich przewodów oraz wtyków, a także podzespołów elektronicznych. System jest idealny do krótkich sekwencji numerycznych oraz pasuje do szerokiego asortymentu fabrycznie zadrukowanych oznaczników.

Paski umożliwiające szybkie instalowanie, wymagające tylko jednej operacji. Druk jest wyraźnie czytelny, kontrastowy i dostępny w różnych szerokościach.

- Szeroki asortyment oznaczników gotowych do użycia
- Paski umożliwiające szybkie instalowanie
- Oznaczniki złącz, pasujące do wszystkich złącz kablowych Weidmüller
- Dostępne jako niewypełnione karty MultiCard lub karty ze standardowym nadrukiem

Do nadruku na zamówienie: Prosimy o przesłanie pliku z oprogramowaniem etykietującym M-Print PRO lub M-Print PRO Online (bez instalacji) zgodnie z naszymi specyfikacjami etykietowania.

Ogólne dane do zamówienia

Typ	DEK 5/5 PLUS MC SDR	Wykonanie
Nr zam.	1854500000	Dekafix, Znakowanie zacisków, 5 x 5 mm, Raster w mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4032248393602	Weidmueller, według życzenia klienta
Ilość	200 Szt.	
Typ	DEK 5/5 S MC SDR	Wykonanie
Nr zam.	1341590000	Dekafix, Znakowanie zacisków, 5 x 5 mm, Raster w mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4050118146042	Weidmueller, według życzenia klienta
Ilość	80 Szt.	
Typ	DEK 5/5 MC SDR	Wykonanie
Nr zam.	1609810000	Dekafix, Znakowanie zacisków, 5 x 5 mm, Raster w mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190456597	Weidmueller, według życzenia klienta
Ilość	200 Szt.	

Seria A
ADT 2.5 4C W/O DTLV

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Akcesoria**Oślony****Złącze sprężynowe z technologią PUSH IN**

Innowacyjna technologia PUSH IN do minimum zmniejsza ilość czasu koniecznego do wykonania okablowania. Bezpośredni montaż gwarantuje dużą siłę wyrwania przewodnika oraz łatwą obsługę wszystkich rodzajów przewodników.

Ogólne dane do zamówienia

Typ	AAM 2.5 YE FLASH	Wykonanie
Nr zam.	2635550000	Znakowanie zacisków, 8 x 5.1 mm, żółty
GTIN (EAN)	4050118674095	
Ilość	40 Szt.	

plus

Dekafix (DEK) jest uniwersalnym oznaczniakiem do wszystkich przewodów oraz wtyków, a także podzespołów elektronicznych. System jest idealny do krótkich sekwencji numerycznych oraz pasuje do szerokiego asortymentu fabrycznie zadrukowanych oznaczników.

Paski umożliwiające szybkie instalowanie, wymagające tylko jednej operacji. Druk jest wyraźnie czytelny, kontrastowy i dostępny w różnych szerokościach.

- Szeroki asortyment oznaczników gotowych do użycia
- Paski umożliwiające szybkie instalowanie
- Oznaczniki złącz, pasujące do wszystkich złącz kablowych Weidmüller
- Dostępne jako niewypełnione karty MultiCard lub karty ze standardowym nadrukiem

Do nadruku na zamówienie: Prosimy o przesłanie pliku z oprogramowaniem etykietującym M-Print PRO lub M-Print PRO Online (bez instalacji) zgodnie z naszymi specyfikacjami etykietowania.

Ogólne dane do zamówienia

Typ	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	Wykonanie
Nr zam.	1854490000	Dekafix, Znakowanie zacisków, 5 x 5 mm, Raster w mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4032248393596	Weidmueller, biały
Ilość	1 000 Szt.	
Typ	DEK 5/5 PLUS MC NE GE	Wykonanie
Nr zam.	1907520000	Dekafix, Znakowanie zacisków, 5 x 5 mm, Raster w mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4032248532100	Weidmueller, żółty
Ilość	1 000 Szt.	

Seria A
ADT 2.5 4C W/O DTLV

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Akcesoria**druk specjalny**

Oznaczniki WS idealnie pasują do złączek z serii W. Dzięki kompatybilności systemowej, szyldy WS można też mocować na produktach z serii I oraz serii Z. Duże powierzchnie opisowe pozwalają nie tylko na używanie długich ciągów znaków, lecz również na rozbięcie opisu na kilka linijek.

Oznaczniki WS idealnie nadają się do etykiet z długimi, indywidualnie tworzonymi ciągami znaków. Sprawdzony format MultiCard umożliwia wykonanie opisu przy użyciu drukarki laserowej, drukarki PrintJet ADVANCED, plotera lub MC-Mobilo.

- Mogą być umieszczone na taśmie lub pojedynczo.
- Znaczniki w sprawdzonym formacie MultiCard.

Do nadruku na zamówienie: Prosimy o przesłanie pliku z oprogramowaniem etykietującym M-Print PRO lub M-Print PRO Online (bez instalacji) zgodnie z naszymi specyfikacjami etykietowania.

Ogólne dane do zamówienia

Typ	WS 10/5 MC M SDR	Wykonanie
Nr zam.	1792010000	WS, Znakowanie zacisków, 10 x 5 mm, Raster w mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4032248223879	Weidmueller, Allen-Bradley, według życzenia klienta
Ilość	144 Szt.	
Typ	WS 10/5 MC SDR	Wykonanie
Nr zam.	1635010000	WS, Znakowanie zacisków, 10 x 5 mm, Raster w mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190456634	Weidmueller, Allen-Bradley, według życzenia klienta
Ilość	144 Szt.	
Typ	WS 10/5 PLUS MC SDR	Wykonanie
Nr zam.	1046320000	WS, Znakowanie zacisków, 10 x 5 mm, Raster w mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4032248782024	Weidmueller, Allen-Bradley, według życzenia klienta
Ilość	120 Szt.	
Typ	WS 10/5 M PLUS MC SDR	Wykonanie
Nr zam.	2007770000	WS, Znakowanie zacisków, 10 x 5 mm, Raster w mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4050118393279	Weidmueller, Allen-Bradley, według życzenia klienta
Ilość	120 Szt.	

Seria A
ADT 2.5 4C W/O DTLV

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmuller.com

Akcesoria**ZQV 2.5N****Złącze sprężynowe z technologią PUSH IN**

Innowacyjna technologia PUSH IN do minimum zmniejsza ilość czasu koniecznego do wykonania okablowania. Bezpośredni montaż gwarantuje dużą siłę wyrwania przewodnika oraz łatwą obsługę wszystkich rodzajów przewodników.

Ogólne dane do zamówienia

Typ ZQV 2.5N/6
 Nr zam. [1527630000](#)
 GTIN (EAN) 4050118448429
 Ilość 20 Szt.

Typ ZQV 2.5N/9 BL
 Nr zam. [1527870000](#)
 GTIN (EAN) 4050118448580
 Ilość 20 Szt.

Typ ZQV 2.5N/10
 Nr zam. [1527690000](#)
 GTIN (EAN) 4050118447989
 Ilość 20 Szt.

Typ ZQV 2.5N/4 RD
 Nr zam. [2108700000](#)
 GTIN (EAN) 4050118448528
 Ilość 60 Szt.

Typ ZQV 2.5N/2 BL
 Nr zam. [1527740000](#)
 GTIN (EAN) 4050118448658
 Ilość 60 Szt.

Typ ZQV 2.5N/8 BL
 Nr zam. [1527840000](#)
 GTIN (EAN) 4050118448597
 Ilość 20 Szt.

Typ ZQV 2.5N/9 RD
 Nr zam. [2108900000](#)
 GTIN (EAN) 4050118448474
 Ilość 20 Szt.

Typ ZQV 2.5N/50
 Nr zam. [1527730000](#)
 GTIN (EAN) 4050118411362
 Ilość 5 Szt.

Typ ZQV 2.5N/4 BL
 Nr zam. [1527780000](#)
 GTIN (EAN) 4050118448634
 Ilość 60 Szt.

Typ ZQV 2.5N/9
 Nr zam. [1527680000](#)
 GTIN (EAN) 4050118447996
 Ilość 20 Szt.

Seria A
ADT 2.5 4C W/O DTLV

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Akcesoria

Typ	ZQV 2.5N/5 BL
Nr zam.	1527790000
GTIN (EAN)	4050118448627
Ilość	20 Szt.
Typ	ZQV 2.5N/50 BL
Nr zam.	1527920000
GTIN (EAN)	4050118448559
Ilość	5 Szt.
Typ	ZQV 2.5N/7 RD
Nr zam.	2108810000
GTIN (EAN)	4050118448498
Ilość	20 Szt.
Typ	ZQV 2.5N/6 RD
Nr zam.	2108720000
GTIN (EAN)	4050118448504
Ilość	20 Szt.
Typ	ZQV 2.5N/7
Nr zam.	1527640000
GTIN (EAN)	4050118448412
Ilość	20 Szt.
Typ	ZQV 2.5N/8
Nr zam.	1527670000
GTIN (EAN)	4050118448405
Ilość	20 Szt.
Typ	ZQV 2.5N/4
Nr zam.	1527590000
GTIN (EAN)	4050118448443
Ilość	60 Szt.
Typ	ZQV 2.5N/6 BL
Nr zam.	1527820000
GTIN (EAN)	4050118448610
Ilość	20 Szt.
Typ	ZQV 2.5N/20 BL
Nr zam.	1527890000
GTIN (EAN)	4050118448566
Ilość	20 Szt.
Typ	ZQV 2.5N/3 BL
Nr zam.	1527770000
GTIN (EAN)	4050118448641
Ilość	60 Szt.
Typ	ZQV 2.5N/20
Nr zam.	1527720000
GTIN (EAN)	4050118447972
Ilość	20 Szt.
Typ	ZQV 2.5N/20 RD
Nr zam.	2108920000
GTIN (EAN)	4050118485899
Ilość	20 Szt.
Typ	ZQV 2.5N/8 RD
Nr zam.	2108870000
GTIN (EAN)	4050118448481
Ilość	20 Szt.

Seria A
ADT 2.5 4C W/O DTLV

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Akcesoria

Typ	ZQV 2.5N/3
Nr zam.	1527570000
GTIN (EAN)	4050118448450
Ilość	60 Szt.
Typ	ZQV 2.5N/5 RD
Nr zam.	2108710000
GTIN (EAN)	4050118448511
Ilość	20 Szt.
Typ	ZQV 2.5N/2
Nr zam.	1527540000
GTIN (EAN)	4050118448467
Ilość	60 Szt.
Typ	ZQV 2.5N/7 BL
Nr zam.	1527830000
GTIN (EAN)	4050118448603
Ilość	20 Szt.
Typ	ZQV 2.5N/50 RD
Nr zam.	2109000000
GTIN (EAN)	4050118486001
Ilość	5 Szt.
Typ	ZQV 2.5N/10 RD
Nr zam.	2108910000
GTIN (EAN)	4050118486018
Ilość	20 Szt.
Typ	ZQV 2.5N/10 BL
Nr zam.	1527880000
GTIN (EAN)	4050118448573
Ilość	20 Szt.
Typ	ZQV 2.5N/5
Nr zam.	1527620000
GTIN (EAN)	4050118448436
Ilość	20 Szt.
Typ	ZQV 2.5N/2 RD
Nr zam.	2108470000
GTIN (EAN)	4050118448542
Ilość	60 Szt.
Typ	ZQV 2.5N/3 RD
Nr zam.	2108690000
GTIN (EAN)	4050118448535
Ilość	60 Szt.

Seria A ADT 2.5 4C W/O DTLV

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Akcesoria

Multimetry cyfrowe



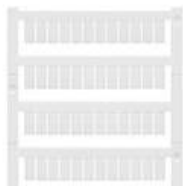
Multimetry są w stanie zmierzyć cały szereg wielkości mierzonych. Każdy przyrząd standardowo umożliwia przeprowadzenie pomiaru napięcia i oporu, oraz kontroli ciągłości obwodu i testu diodowego.

Ponadto poszczególne multimetry mają jeszcze dodatkowe funkcje pomiarowe, jak np. pomiar prądu, częstotliwości, pojemności i temperatury. Zaletą multimetrów cyfrowych jest jednoznaczne wskazanie, dające się łatwo i bezpośrednio odczytać. Błędy wynikające ze złego przeliczania zakresów pomiaru czy błędy odczytu należy przy tych urządzeniach do przeszłości.

Ogólne dane do zamówienia

Typ	ZUB MULTIMETER	Wykonanie
Nr zam.	9205270000	Multimetr
GTIN (EAN)	4032248723522	
Ilość	1 Szt.	

neutralna



Oznaczniki WS idealnie pasują do złączek z serii W. Dzięki kompatybilności systemowej, sztyldy WS można też mocować na produktach z serii I oraz serii Z. Duże powierzchnie opisowe pozwalają nie tylko na używanie długich ciągów znaków, lecz również na rozbięcie opisu na kilka linijek.

Oznaczniki WS idealnie nadają się do etykiet z długimi, indywidualnie tworzonymi ciągami znaków. Sprawdzony format MultiCard umożliwia wykonanie opisu przy użyciu drukarki laserowej, drukarki PrintJet ADVANCED, plotera lub MC-Mobilo.

- Mogą być umieszczone na taśmie lub pojedynczo.
- Znaczniki w sprawdzonym formacie MultiCard.

Do nadruku na zamówienie: Prosimy o przesłanie pliku z oprogramowaniem etykietującym M-Print PRO lub M-Print PRO Online (bez instalacji) zgodnie z naszymi specyfikacjami etykietowania.

Ogólne dane do zamówienia

Typ	WS 10/5 MC NE WS	Wykonanie
Nr zam.	1635000000	WS, Znakowanie zacisków, 10 x 5 mm, Raster w mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190261948	Weidmueller, Allen-Bradley, biały
Ilość	720 Szt.	
Typ	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	Wykonanie
Nr zam.	2003770000	WS, Znakowanie zacisków, 10 x 5 mm, Raster w mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4050118424447	Weidmueller, Allen-Bradley, biały
Ilość	600 Szt.	

Seria A ADT 2.5 4C W/O DTLV

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Akcesoria

Typ	WS 10/5 MC NE GE	Wykonanie
Nr zam.	1773531687	WS, Znakowanie zacisków, 10 x 5 mm, Raster w mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4032248141753	Weidmueller, Allen-Bradley, żółty
Ilość	720 Szt.	
Typ	WS 10/5 MC NE RT	Wykonanie
Nr zam.	1773531686	WS, Znakowanie zacisków, 10 x 5 mm, Raster w mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4032248141746	Weidmueller, Allen-Bradley, czerwony
Ilość	720 Szt.	
Typ	WS 10/5 PLUS MC NE WS	Wykonanie
Nr zam.	1046380000	WS, Znakowanie zacisków, 10 x 5 mm, Raster w mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4032248782086	Weidmueller, Allen-Bradley, biały
Ilość	600 Szt.	
Typ	WS 10/5 MC NE BL	Wykonanie
Nr zam.	1773531693	WS, Znakowanie zacisków, 10 x 5 mm, Raster w mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4032248141814	Weidmueller, Allen-Bradley, niebieski
Ilość	720 Szt.	
Typ	WS 10/5 M MC NE WS	Wykonanie
Nr zam.	1792000000	WS, Znakowanie zacisków, 10 x 5 mm, Raster w mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4032248223862	Weidmueller, Allen-Bradley, biały
Ilość	720 Szt.	

druk specjalny



Oznaczniki WS idealnie pasują do złączek z serii W. Dzięki kompatybilności systemowej, szylidy WS można też mocować na produktach z serii I oraz serii Z. Duże powierzchnie opisowe pozwalają nie tylko na używanie długich ciągów znaków, lecz również na rozbięcie opisu na kilka linii.

Oznaczniki WS idealnie nadają się do etykiet z długimi, indywidualnie tworzonymi ciągami znaków. Sprawdzony format MultiCard umożliwia wykonanie opisu przy użyciu drukarki laserowej, drukarki PrintJet ADVANCED, plotera lub MC-Mobilo.

- Mogą być umieszczone na taśmie lub pojedynczo.
- Znaczniki w sprawdzonym formacie MultiCard.

Do nadruku na zamówienie: Prosimy o przesłanie pliku z oprogramowaniem etykietującym M-Print PRO lub M-Print PRO Online (bez instalacji) zgodnie z naszymi specyfikacjami etykietowania.

Ogólne dane do zamówienia

Typ	WS 8/5 PLUS MC SDR	Wykonanie
Nr zam.	1038790000	WS, Znakowanie zacisków, 8 x 5 mm, Raster w mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4032248768066	Weidmueller, Allen-Bradley, według życzenia klienta
Ilość	120 Szt.	
Typ	WS 8/5 MC SDR	Wykonanie
Nr zam.	1640750000	WS, Znakowanie zacisków, 8 x 5 mm, Raster w mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190456627	Weidmueller, Allen-Bradley, według życzenia klienta
Ilość	144 Szt.	

Seria A
ADT 2.5 4C W/O DTLV

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Akcesoria**DEK 5/5****WS/ DEK**

W oznaczniakach złącz MultiMark DEK/WS zastosowano innowacyjne tworzywo kompozytowe składające się z dwóch materiałów. Twarda część dolna oznaczniaka pewnie osiada na złączu i bezpiecznie zamyka się dzięki zatraskowi. Elastyczne wykończenie powierzchni znacznie ułatwia zamontowanie oznaczniaka. Ten specjalnie dziurkowany materiał umożliwia 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 do zamówienia

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