

## KDKS 1EN/LLC 100-250V AC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

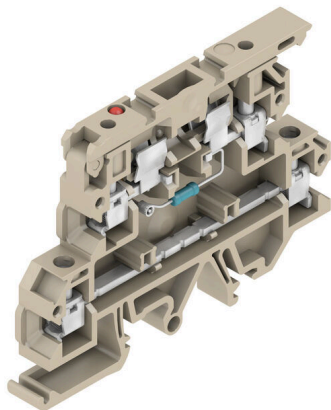
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### Zdjęcie produktu



Złączki szeregowe bezpiecznikowe i złączki szeregowe komponentów pozwalają na wkomponowanie elementów zabezpieczających i funkcjonalnych bezpośrednio w listwę zaciskową. Złączki szeregowe bezpiecznikowe obejmują wbudowane uchwyty bezpiecznika, aby niezawodnie chronić elektryczne obwody przed przeciążeniem – idealne rozwiązanie do systemów sterowania i systemów rozdzielczych. Złączki szeregowe komponentów umożliwiają włączenie komponentów elektronicznych, takich jak diody, rezystory lub diody LED, bezpośrednio do okablowania. Zapewnia to oszczędność miejsca i przejrzyste wdrożenie funkcji przełączania i separacji sygnałów. Oba typy złączek szeregowych zapewniają wyższe bezpieczeństwo, prostą konserwację i kompaktową, zorientowaną na funkcje instalację.

### Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Zacisk bezpiecznika, złącze śrubowe, Ciemnobrązowy, 4 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 250 V, liczba przyłączy: 4, liczba poziomów: 2, TS 32, TS 35
Nr zam.	<a href="#">9915820001</a>
Typ	KDKS 1EN/LLC 100-250V AC/DC
GTIN (EAN)	4050118175349
Ilość	50 szt.

## KDKS 1EN/LLC 100-250V AC/DC

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## Dopuszczenia

Atesty



ROHS Zgodny

UL File Number Search [Witryna UL](#)

Nr certyfikatu (UR) E60693

## Wymiary i masa

Głębokość	54 mm	Głębokość (cale)	2.126 inch
Wysokość	76.5 mm	Wysokość (cale)	3.0118 inch
Szerokość	8 mm	Szerokość (cale)	0.315 inch
Masa netto	20.69 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, z wyłączeniem
Wyłączenie RoHS (w przypadkach, w których ma to zastosowanie / jest znane)	7cl
REACH SVHC	Bez SVHC powyżej 0,1 wt%

## Informacje ogólne

przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 12 maks.	przekrój przyłącza przewodu AWG, min. AWG 22
Normy IEC 60947-7-3	Szyna montażowa TS 32, TS 35

## Przewody zaciskane (kolejne przyłącze)

Rodzaj przyłącza, kolejne przyłącze złącze śrubowe

## dalsze dane techniczne

otwarte strony z prawej strony

## dane tworzywa

Materiał podstawowy	Wemid	Barwny	Ciemnobeżowy
Klasa palności wg UL 94	V-0		

## dane znamionowe

Przekrój pomiarowy	4 mm <sup>2</sup>	Napięcie znamionowe	250 V
napięcie znamionowe do złącza sąsiedniego	500 V	Znamionowe napięcie stałe	250 V

## KDKS 1EN/LLC 100-250V AC/DC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

Znamionowe natężenie prądu	6.3 A	Prąd przy maksymalnym przewodowaniu	6.3 A
Normy	IEC 60947-7-3	Rezystancja objętościowa wg IEC 60947-7-x	1 mΩ
Moc stratna zgodnie z wymaganiami IEC 1.02 W 60947-7-x		Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	3		

## dane znamionowe wg CSA

Maks. przekrój przewodu (CSA)	12 AWG	Napięcie rozm. C (CSA)	150 V
Prąd Gr C (CSA)	25 A	Nr certyfikatu (CSA)	200039-70000261
Napięcie rozm. B (CSA)	300 V	Prąd Gr B (CSA)	25 A
Napięcie rozm. D (CSA)	300 V	Prąd Gr D (CSA)	10 A
Min. przekrój przewodu (CSA)	26 AWG		

## dane znamionowe wg UL

Napięcie rozm. B (UR)	250 V	Prąd Gr B (UR)	20 A
Wielkość przewodu Factory wiring max (UR)	12 AWG	Prąd Gr C (UR)	20 A
Napięcie rozm. C (UR)	300 V	Wielkość przewodu Factory wiring min (UR)	26 AWG
Nr certyfikatu (UR)	E60693	Wielkość przewodu Field wiring min (UR)	22 AWG
Wielkość przewodu Field wiring max (UR)	12 AWG		

## parametry systemu

niezbędna płyta zamykająca	Tak	Liczba potencjałów	2
liczba poziomów	2	liczba zacisków na poziomie	2
Liczba potencjałów w rzędzie	1	poziomy wewnętrznie zmostkowane	Nie
Przyłącze PE	Nie	Szyna montażowa	TS 32, TS 35
Funkcja N	Nie	Funkcja PE	Nie
Funkcja PEN	Nie		

## przewody zaciskane (złącze wymiarowane)

sprawdzian trzpieniowy wg 60 947-1	A3
przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 12 maks.	
kierunek podłączenia	z boku
Moment obrotowy dociągający, maks.	0.8 Nm
Moment obrotowy dociągający, min.	0.5 Nm
Długość odizolowania	9 mm
Rodzaj przyłącza 2	złącze śrubowe
Rodzaj przyłącza	złącze śrubowe
liczba przyłączy	4
Zakres zaciskania, maks.	4 mm <sup>2</sup>
Zakres zaciskania, min.	0.22 mm <sup>2</sup>
śruba dociskowa	M 3
Wielkość ostrza	0,6 x 3,5 mm
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 22
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, min.	0.22 mm <sup>2</sup>
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, maks.	4 mm <sup>2</sup>

## KDKS 1EN/LLC 100-250V AC/DC

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

www.weidmueller.com

### Technical data

Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, min. 0.22 mm<sup>2</sup>

Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego 4 mm<sup>2</sup> drutu, maks.

Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min. 0.22 mm<sup>2</sup>

Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, maks. 4 mm<sup>2</sup>

Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, min. 0.22 mm<sup>2</sup>

bliźniacza tulejka kablowa, maks. 1.5 mm<sup>2</sup>

bliźniacza tulejka kablowa, min. 0.5 mm<sup>2</sup>

Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, maks. 4 mm<sup>2</sup>

Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, min. 0.22 mm<sup>2</sup>

Maks. przekrój przyłącza, cienki przewód wielodrutowy, maks. 4 mm<sup>2</sup>

Maks. przekrój przyłącza, cienki przewód wielodrutowy, min. 0.22 mm<sup>2</sup>

Zaciskany przewód

Dane przyłącza	Złącze śrubowe	
Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	jednodrutowe, H05(07) V-U
	min.	0.5 mm <sup>2</sup>
	maks.	4 mm <sup>2</sup>
	znamionowy	4 mm <sup>2</sup>
przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	min. 9 mm
		maks. 9 mm
	Moment dokręcający	min. 0.5 Nm
		maks. 0.8 Nm
Dane przyłącza	Złącze śrubowe	
Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	wielodrutowe, H07V-R
	min.	1.5 mm <sup>2</sup>
	maks.	4 mm <sup>2</sup>
	znamionowy	4 mm <sup>2</sup>
przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	min. 9 mm
		maks. 9 mm
	Moment dokręcający	min. 0.5 Nm
		maks. 0.8 Nm
Dane przyłącza	Złącze śrubowe	
Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe, H05(07) V-K
	min.	0.5 mm <sup>2</sup>
	maks.	4 mm <sup>2</sup>
	znamionowy	4 mm <sup>2</sup>
przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	min. 9 mm
		maks. 9 mm
	Moment dokręcający	min. 0.5 Nm
		maks. 0.8 Nm

### Ważna informacja

Informacje produktowe Napięcie zależy od wybranego elementu bezpiecznika lub wybranej lampki wskaźnika

### Klasyfikacje

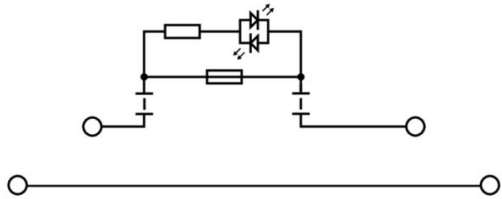
ETIM 8.0	EC000899	ETIM 9.0	EC000899
ETIM 10.0	EC000899	ECLASS 14.0	27-25-01-13
ECLASS 15.0	27-25-01-13		

**KDKS 1EN/LLC 100-250V AC/DC**

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

**Drawings**

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



## KDKS 1EN/LLC 100-250V AC/DC

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

www.weidmueller.com

## Accessories

### 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	QB 2 WI RA8 IS	Wersja
Nr zam.	<a href="#">0461100000</a>	Złącze krosujące (terminal), przykręcany, szary, 27 A, Liczba
GTIN (EAN)	4008190034818	biegunów: 2, Raster w mm (P): 8.00, Izolowany: Tak, Szerokość: 3 mm
Ilość	50 ST	
Typ	QB 3 WI RA8 IS	Wersja
Nr zam.	<a href="#">0461200000</a>	Złącze krosujące (terminal), przykręcany, szary, 27 A, Liczba
GTIN (EAN)	4008190161699	biegunów: 3, Raster w mm (P): 8.00, Izolowany: Tak, Szerokość: 3 mm
Ilość	50 ST	
Typ	QB 4 WI RA8 IS	Wersja
Nr zam.	<a href="#">0461300000</a>	Złącze krosujące (terminal), przykręcany, szary, 27 A, Liczba
GTIN (EAN)	4008190025373	biegunów: 4, Raster w mm (P): 8.00, Izolowany: Tak, Szerokość: 3 mm
Ilość	50 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	AP KDKS1 DB	Wersja
Nr zam.	<a href="#">9532470000</a>	Płytki końcowa do złączek, Ciemnobezowy, Wysokość: 73.5 mm,
GTIN (EAN)	4032248039227	Szerokość: 1.5 mm, V-0, Wemid, zatraskowe: Tak
Ilość	20 ST	

## KDKS 1EN/LLC 100-250V AC/DC

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

www.weidmueller.com

## Accessories

## Bezpiecznik



Jako akcesoria do naszego szerokiego asortymentu złączek bezpiecznikowych oferujemy również odpowiednie wkładki bezpiecznikowe. Oferta obejmuje bezpieczniki do ochrony urządzeń (bezpieczniki miniaturowe) o rozmiarach od 5x20 mm do 10x38 mm, wkładki bezpiecznikowe E 14 do E 18, a także bezpieczniki samochodowe i wyłączniki automatyczne. Pierścienie ograniczające do uchwytów bezpieczników uzupełniają ofertę.

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	G 20/0.10A/F	Wersja
Nr zam.	<a href="#">0430300000</a>	Bezpiecznik miniaturowy, topikowy, 0.1 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190077174	
Ilość	10 ST	
Typ	G 20/0.20A/F	Wersja
Nr zam.	<a href="#">0430400000</a>	Bezpiecznik miniaturowy, topikowy, 0.2 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190152383	
Ilość	10 ST	
Typ	G 20/0.25A/F	Wersja
Nr zam.	<a href="#">0430500000</a>	Bezpiecznik miniaturowy, topikowy, 0.25 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190153991	
Ilość	10 ST	
Typ	G 20/0.50A/F	Wersja
Nr zam.	<a href="#">0430600000</a>	Bezpiecznik miniaturowy, topikowy, 0.5 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190046835	
Ilość	10 ST	
Typ	G 20/0.63A/F	Wersja
Nr zam.	<a href="#">0439000000</a>	Bezpiecznik miniaturowy, topikowy, 0.63 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190131210	
Ilość	10 ST	
Typ	G 20/1.00A/F	Wersja
Nr zam.	<a href="#">0430700000</a>	Bezpiecznik miniaturowy, topikowy, 1 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190093877	
Ilość	10 ST	
Typ	G 20/1.60A/F	Wersja
Nr zam.	<a href="#">0430800000</a>	Bezpiecznik miniaturowy, topikowy, 1.6 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190031503	
Ilość	10 ST	
Typ	G 20/2.00A/F	Wersja
Nr zam.	<a href="#">0430900000</a>	Bezpiecznik miniaturowy, topikowy, 2 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190123567	
Ilość	10 ST	
Typ	G 20/2.50A/F	Wersja
Nr zam.	<a href="#">0431000000</a>	Bezpiecznik miniaturowy, topikowy, 2.5 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190085513	
Ilość	10 ST	
Typ	G 20/3.15A/F	Wersja
Nr zam.	<a href="#">0431100000</a>	Bezpiecznik miniaturowy, topikowy, 3.15 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190012977	
Ilość	10 ST	

## KDKS 1EN/LLC 100-250V AC/DC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

Typ	G 20/4.00A/F	Wersja
Nr zam.	<a href="#">0431200000</a>	Bezpiecznik miniaturowy, topikowy, 4 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190022983	
Ilość	10 ST	
Typ	G 20/5.00A/F	Wersja
Nr zam.	<a href="#">0431300000</a>	Bezpiecznik miniaturowy, topikowy, 5 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190185381	
Ilość	10 ST	
Typ	G 20/6.30A/F	Wersja
Nr zam.	<a href="#">0431400000</a>	Bezpiecznik miniaturowy, topikowy, 6.3 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190086053	
Ilość	10 ST	
Typ	VH 25/5/3.4	Wersja
Nr zam.	<a href="#">0553300000</a>	Seria SAK, Gilza stykowa
GTIN (EAN)	4008190095604	
Ilość	100 ST	

## 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 oznaczniaków.

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

Szeroki asortyment oznaczniaków 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 zamówieniowe

Typ	DEK 5/8 MC NE WS	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1856740000</a>	Dekafix, Znakowanie zacisków, 5 x 8 mm, Raster w mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4032248400850	Weidmueller, biały
Ilość	800 ST	

## KDKS 1EN/LLC 100-250V AC/DC

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

## Accessories

www.weidmueller.com

## druk specjalny



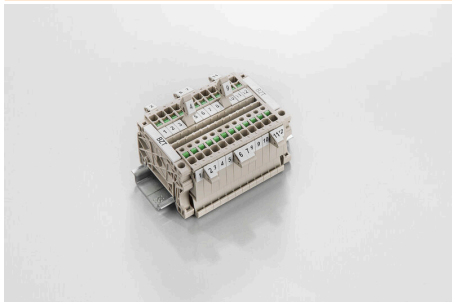
Dekafix (DEK) jest uniwersalnym oznaczniakiem do wszystkich przewodów oraz wtyków, a także podzespołów elektronicznych. System jest idealny do krótkich sekwencji numerycznych oraz pasuje do szerokiego asortymentu fabrycznie zadrukowanych oznaczniaków.

Paski umożliwiające szybkie instalowanie, wymagające tylko jednej operacji. Druk jest wyraźnie czytelny, kontrastowy i dostępny w różnych szerokościach. Szeroki asortyment oznaczniaków gotowych do użycia Paski umożliwiające szybkie instalowanie Oznaczniaki 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 zamówieniowe

Typ	DEK 5/8 MC SDR	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1856750000</a>	Dekafix, Znakowanie zacisków, 5 x 8 mm, Raster w mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4032248400867	Weidmueller, według życzenia klienta
Ilość	160 ST	

## Uchwyt znaczników



Uchwyty oznaczniaków oferują możliwość dodatkowego montażu standardowych oznaczniaków o rozstawie 5 lub 5,1 mm. Uchwyty kątowe mogą być opcjonalnie łączone zatraskowo i mogą być montowane we wszystkich standardowych kanałach znakowania modułowych listew zaciskowych Klippon® Connect. Pasujące typy oznaczniaków można znaleźć w odpowiednich akcesoriach uchwytu oznaczniaka.

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	BZT 1 WS 10/5	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1805490000</a>	Akcesoria, Element do umieszczenia oznakowania
GTIN (EAN)	4032248270231	
Ilość	100 ST	
Typ	BZT 1 ZA WS 10/5	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1805520000</a>	Akcesoria, Element do umieszczenia oznakowania
GTIN (EAN)	4032248270248	
Ilość	100 ST	

## KDKS 1EN/LLC 100-250V AC/DC

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

www.weidmueller.com

## Accessories

### DEK 5/8



#### 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.

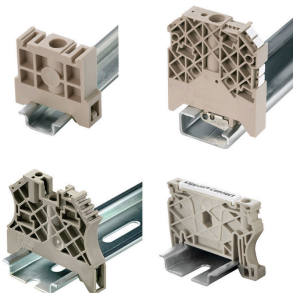
Państwa korzyści dzięki MultiMark

- Kompatybilne z modułowymi blokami zacisków Weidmüller
- Mocny chwyt i trwałe 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 5/8 MM WS	Wersja	
Nr zam.	<a href="#">2007130000</a>	Dekafix, Znakowanie zacisków, 5 x 8 mm, Weidmueller, biały	
GTIN (EAN)	4050118392012		
Ilość	500 ST		

#### 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 oznaczniaki, również dla oznaczeń grupowych. Istnieje też możliwość mocowania wtyczek kontrolnych.

#### Ogólne dane zamówieniowe

Typ	ZST 1	Wersja	
Nr zam.	<a href="#">1269070000</a>	Akcesoria, Nośnik zbiorczy	
GTIN (EAN)	4050118094091		
Ilość	25 ST		