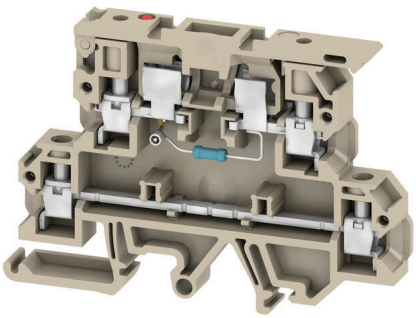
Karta katalogowa

KDKS 1EN/LLC 10-36V AC/DC

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

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, Ciemnobeżowy, 4 mm², 6.3 A, 36 V, liczba przyłączeń: 4, liczba poziomów: 2, TS 32, TS 35
Nr zam.	9802720001
Typ	KDKS 1EN/LLC 10-36V AC/DC
GTIN (EAN)	4050118175318
Ilość	50 szt.

Karta katalogowa

KDKS 1EN/LLC 10-36V AC/DC

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 (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	-50 °C...75 °C
długotrwała temperatura użytkowa, min.	-50 °C	długotrwała temperatura użytkowa, maks.	120 °C

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS	Zgodne, bez wyłączenia
REACH SVHC	Bez SVHC powyżej 0,1 wt%

Informacje ogólne

przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 12	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

Złączki bezpiecznikowe

wkładka bezpiecznikowa	G-Si. 5 x 20	Uchwyt do bezpiecznika (uchwyt wkładki)	obrotowy
Rodzaj napięcia dla wskaźnika	AC/DC	wskaźnik	LED czerwony
Moc tracona tylko w zabezpieczeniu przez zwarciem dla konfiguracji mieszanej	2,5 W przy 6,3 A w temp. 41 °C	Moc tracona tylko w zabezpieczeniu przez zwarciem dla konfiguracji pojedynczej	4,0 W przy 6,3 A w temp. 44 °C
Moc strat 1 bieg; 2 bieg; 3 bieg		Dopuszczalna moc strat dla bezpiecznika z zabezpieczeniem półprzewodnikowym	
Leakage current, max.	0.3 mA	Moc tracona w zabezpieczeniu przez przeciążeniem i zwarciem dla konfiguracji pojedynczej	1,6 W przy 6,3 A w temp. 29 °C
Moc tracona w zabezpieczeniu przez przeciążeniem i zwarciem dla konfiguracji mieszanej	1,6 W przy 6,3 A w temp. 23 °C		

dalsze dane techniczne

otwarte strony	z prawej strony

Karta katalogowa

KDKS 1EN/LLC 10-36V AC/DC

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

dane tworzywa

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

dane znamionowe

Przekrój pomiarowy	4 mm²	Napięcie znamionowe	36 V
napięcie znamionowe do złącza sąsiedniego	500 V	Znamionowe napięcie stałe	36 V
Znamionowe natężenie prądu	6.3 A	Prąd przy maksymalnym oprzewodowaniu	6.3 A
Normy	IEC 60947-7-3	Rezystancja objętościowa wg IEC 60947-7-x	1 mΩ
Moc stratna zgodnie z wymaganiami IEC 60947-7-x	1.02 W	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 poziom	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, maks.	AWG 12
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 przyłączeń	4

Karta katalogowa

KDKS 1EN/LLC 10-36V AC/DC

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Zakres zaciskania, maks.	4 mm²
Zakres zaciskania, min.	0.22 mm²
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 mm²
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, maks.	4 mm²
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, min.	0.22 mm²
Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.	4 mm²
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min.	0.22 mm²
Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, maks.	4 mm²
Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, min.	0.22 mm²
bliźniacza tulejka kablowa, maks.	1.5 mm²
bliźniacza tulejka kablowa, min.	0.5 mm²
Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, maks.	4 mm²
Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, min.	0.22 mm²
Maks. przekrój przyłącza, cienki przewód wielodrutowy, maks.	4 mm²
Maks. przekrój przyłącza, cienki przewód wielodrutowy, min.	0.22 mm²

Zaciskany przewód	Dane przyłącza	Złącze śrubowe		
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	jednodrutowe, H05(07) V-U	
		min.	0.5 mm²	
		maks.	4 mm²	
		znamionowy	4 mm²	
	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 mm²	
		maks.	4 mm²	
		znamionowy	4 mm²	
	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 mm²	
		maks.	4 mm²	
		znamionowy	4 mm²	
	przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	min.	9 mm
			maks.	9 mm
		Moment dokręcający	min.	0.5 Nm

KDKS 1EN/LLC 10-36V AC/DC

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

			maks.	0.8 Nm

Ważna informacja

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

Klasyfikacje

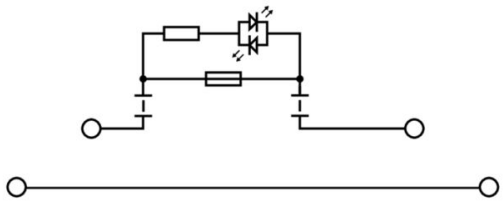
ETIM 8.0	EC000899	ETIM 9.0	EC000899
ETIM 10.0	EC000899	ECLASS 14.0	27-25-01-13
ECLASS 15.0	27-25-01-13		

KDKS 1EN/LLC 10-36V AC/DC

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

www.weidmueller.com

Rysunki



KDKS 1EN/LLC 10-36V AC/DC

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

www.weidmueller.com

Akcesoria

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	QB 2 WI RA8 IS	Wersja
Nr zam.	0461100000	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.	0461200000	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.	0461300000	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.	9532470000	Płytka końcowa do złączek, Ciemnobeżowy, Wysokość: 73.5 mm,
GTIN (EAN)	4032248039227	Szerokość: 1.5 mm, V-0, Wemid, zatrzaskowe: Tak
Ilość	20 ST	

KDKS 1EN/LLC 10-36V AC/DC

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

www.weidmueller.com

Akcesoria

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.	0430300000	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.	0430400000	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.	0430500000	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.	0430600000	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.	0439000000	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.	0430700000	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.	0430800000	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.	0430900000	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.	0431000000	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.	0431100000	Bezpiecznik miniaturowy, topikowy, 3.15 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190012977	
Ilość	10 ST	

KDKS 1EN/LLC 10-36V AC/DC

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

www.weidmueller.com

Akcesoria

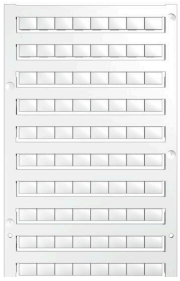
Typ	G 20/4.00A/F	Wersja
Nr zam.	0431200000	Bezpiecznik miniaturowy, topikowy, 4 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190022983	
Ilość	10 ST	

Typ	G 20/5.00A/F	Wersja
Nr zam.	0431300000	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.	0431400000	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.	0553300000	Seria SAK, Gilza stykowa
GTIN (EAN)	4008190095604	
Ilość	100 ST	

neutralna



Dekafix (DEK) jest uniwersalnym oznacznikiem 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 nadrukiemDo 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.	1856740000	Dekafix, Znakowanie zacisków, 5 x 8 mm, Raster w mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4032248400850	Weidmueller, biały
Ilość	800 ST	

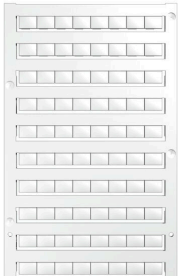
KDKS 1EN/LLC 10-36V AC/DC

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

www.weidmueller.com

Akcesoria

druk specjalny

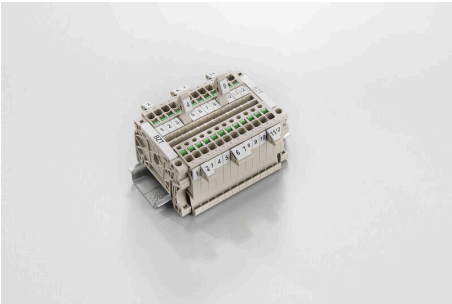


Dekafix (DEK) jest uniwersalnym oznacznikiem do wszystkich przewodów oraz wtyków, a także podzespołów elektronicznych. System jest idealny do krótkich sekwencji numerycznych oraz pasuje do szerokiego asortymentu fabrycznie zadrukowanych oznaczników.
Paski umożliwiające szybkie instalowanie, wymagające 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 nadrukiemDo 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.	1856750000	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 oznaczników oferują możliwość dodatkowego montażu standardowych oznaczników o rozstawie 5 lub 5,1 mm. Uchwyty kątowe mogą być opcjonalnie łączone zatrzaskowo i mogą być montowane we wszystkich standardowych kanałach znakowania modułowych listew zaciskowych Klippon® Connect. Pasujące typy oznaczników można znaleźć w odpowiednich akcesoriach uchwytu oznacznika.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	BZT 1 WS 10/5	Wersja
Nr zam.	1805490000	Akcesoria, Element do umieszczenia oznakowania
GTIN (EAN)	4032248270231	
Ilość	100 ST	

Typ	BZT 1 ZA WS 10/5	Wersja
Nr zam.	1805520000	Akcesoria, Element do umieszczenia oznakowania
GTIN (EAN)	4032248270248	
Ilość	100 ST	

KDKS 1EN/LLC 10-36V AC/DC

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

www.weidmueller.com

Akcesoria

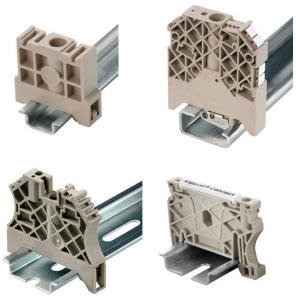
DEK 5/8

WS/ DEK
W oznacznikach 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 zatrzaskowi. Elastyczne wykończenie powierzchni znacznie ułatwia zamontowanie oznacznika. 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. Kolejna zaleta 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 5/8 MM WS	Wersja
Nr zam.	2007130000	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 oznaczniki, również dla oznaczeń grupowych. Istnieje też możliwość mocowania wtyczek kontrolnych.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	ZST 1	Wersja
Nr zam.	1269070000	Akcesoria, Nośnik zbiorczy
GTIN (EAN)	4050118094091	
Ilość	25 ST	