

**AMG FIM-C EX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Podobny do przedstawionego na ilustracji

Wydajna praca maszyn i obiektów przemysłowych wymaga bezpiecznego w przypadku awarii oraz łatwego w obsłudze rozdzielania napięcia sterującego, które dodatkowo zapewnia oszczędność czasu i miejsca.

Dzięki systemowi maxGUARD złączki do rozdzielania potencjałów (które dotychczas były instalowane oddzielnie) do wyjść układów elektronicznych, moduły monitorowania obciążenia stają się integralną częścią rozwiązania do rozdzielania napięcia sterującego 24 V DC.

Innowacyjne połączenie monitorowania obciążenia i rozdzielania potencjałów zapewnia oszczędność czasu podczas montażu, zmniejsza ryzyko awarii oraz ilość miejsca zajmowanego na szynie zaciskowej nawet o 50%.

**Ogólne dane zamówieniowe**

Wersja	Moduł doprowadzenia mocy, 24 V DC
Nr zam.	<a href="#">2082540000</a>
Typ	AMG FIM-C EX
GTIN (EAN)	4050118419719
Ilość	1 szt.

## AMG FIM-C EX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Dopuszczenia

Atesty



ROHS	Zgodny
UL File Number Search	<a href="#">Witryna UL</a>
Nr certyfikatu (cULus)	E258476
Nr certyfikatu (cULusEX)	E470829

## Wymiary i masa

Głębokość	96.5 mm	Głębokość (cale)	3.7992 inch
Wysokość	125 mm	Wysokość (cale)	4.9212 inch
Szerokość	12.2 mm	Szerokość (cale)	0.4803 inch
Masa netto	78 g		

## Temperatury

Temperatura magazynowania	-40 °C...85 °C	Temperatura eksploatacyjna	-25 °C...70 °C
długotrwała temperatura użytkowa, min.	-25 °C	długotrwała temperatura użytkowa, maks.	70 °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)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	a7fff16c-85aa-4fb0-a206-7be03f41b0b7

## Wejście

Technika przyłączeniowa	PUSH IN	Znamionowe napięcie wejściowe	24 V DC
Rodzaj przyłącza	PUSH IN	Znamionowe natężenie prądu	40 A
Ochrona przeciwprzepięciowa	Dioda tłumiąca	Bezpiecznik wejściowy (wewnętrzny)	Nie
Zakres napięcia wejściowego DC	18...30 V DC	Pobór prądu (bez obciążenia)	20 mA
Pobór prądu (pełne obciążenie)	120 mA	maks. dopuszczalne tętnienia resztkowe na wejściu	100 mVpp

## Wyjście

Technika przyłączeniowa	PUSH IN	Ochrona przeciwprzepięciowa	Dioda tłumiąca
-------------------------	---------	-----------------------------	----------------

## Informacje ogólne

Stopień ochrony	IP20	
Kategoria przepięciowa	III	
MTTF	Zgodnie ze standardem	SN 29500
	Czas pracy (godziny), min.	3996000 h
	Temperatura otoczenia	40 °C

## AMG FIM-C EX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

	Napięcie wejściowe	24 V
	Współczynnik wypełnienia impulsu	100 %
Powłoka zachowująca kształt	Tak	
Moc tracona, bieg jałowy	384 mW	
Moc tracona, obciążenie znamionowe	500 mW	
Wejścia sterujące	Reset	

## Koordynacja izolacji

Kategoria przepięciowa III

## Dane podłączeniowe (wejście)

Technika przyłączeniowa	PUSH IN	Liczba zacisków	2 (+,-)
końcówka wkrętaka	1,2 x 6,5	Przekrój przyłącza przewodu, AWG/ kcmil , max.	6 AWG
Przekrój przyłącza przewodu, AWG/ kcmil , min.	18 AWG	Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny ,	16 mm <sup>2</sup> max.
Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny ,	0,75 mm <sup>2</sup> min.	Przekrój przyłącza przewodu, sztywny ,	10 mm <sup>2</sup> max.
Przekrój przyłącza przewodu, sztywny ,	0,75 mm <sup>2</sup> min.		

## Dane podłączeniowe (wyjście)

Technika przyłączeniowa	PUSH IN	Liczba zacisków	2 (I</ Alarm)
Przekrój przyłącza przewodu, AWG/ kcmil , max.	12 AWG	Przekrój przyłącza przewodu, AWG/ kcmil , min.	26 AWG
Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny ,	1,5 mm <sup>2</sup> max.	Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny ,	0,14 mm <sup>2</sup> min.
Przekrój przyłącza przewodu, sztywny ,	1,5 mm <sup>2</sup> max.	Przekrój przyłącza przewodu, sztywny ,	0,14 mm <sup>2</sup> min.
Końcówka wkrętaka	0,4 x 2,5		

## Dane przyłącza (sygnał)

Przekrój przyłącza przewodu elastycznego (sygnał), maks. 1,5 mm<sup>2</sup>

## Sygnałowy

wyjście tranzystorowe, sterowane plusem	Alarm	LED zielona	Napięcie robocze OK
Czerwona dioda LED	Alarm	Żółta dioda LED	Zasygnalizowane resetowanie zewnętrzne, Zasygnalizowany alarm

## Klasyfikacje

ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-01
ECLASS 15.0	27-25-01-01		

**AMG FIM-C EX**

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

**Rysunki**

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



Schematic circuit diagram

## AMG FIM-C EX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

### Wersja standardowa do budowy maszyn



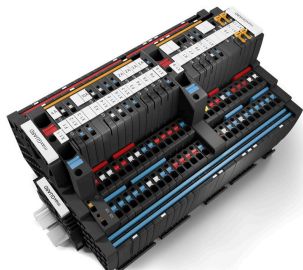
Wydajna praca maszyn i obiektów przemysłowych wymaga bezpiecznego w przypadku awarii oraz łatwego w obsłudze rozdzielania napięcia sterującego, które dodatkowo zapewnia oszczędność czasu i miejsca. Dzięki systemowi maxGUARD złączki do rozdzielania potencjałów (które dotychczas były instalowane oddzielnie) do wyjść układów elektronicznych, moduły monitorowania obciążenia stają się integralną częścią rozwiązania do rozdzielania napięcia sterującego 24 V DC.

Innowacyjne połączenie monitorowania obciążenia i rozdzielania potencjałów zapewnia oszczędność czasu podczas montażu, zmniejsza ryzyko awarii oraz ilość miejsca zajmowanego na szynie zaciskowej nawet o 50%.

#### Ogólne dane zamówieniowe

Typ	AMG PP	Wersja
Nr zam.	<a href="#">2123000000</a>	Płytki separacyjna
GTIN (EAN)	4050118425338	
Ilość	40 ST	

### Wersja rozszerzona do budowy statków oraz zastosowań w atmosferze wybuchowej (EX)



Wydajna praca maszyn i obiektów przemysłowych wymaga bezpiecznego w przypadku awarii oraz łatwego w obsłudze rozdzielania napięcia sterującego, które dodatkowo zapewnia oszczędność czasu i miejsca. Dzięki systemowi maxGUARD złączki do rozdzielania potencjałów (które dotychczas były instalowane oddzielnie) do wyjść układów elektronicznych, moduły monitorowania obciążenia stają się integralną częścią rozwiązania do rozdzielania napięcia sterującego 24 V DC.

Innowacyjne połączenie monitorowania obciążenia i rozdzielania potencjałów zapewnia oszczędność czasu podczas montażu, zmniejsza ryzyko awarii oraz ilość miejsca zajmowanego na szynie zaciskowej nawet o 50%.

#### Ogólne dane zamówieniowe

Typ	AMG DIS EX	Wersja
Nr zam.	<a href="#">2495100000</a>	Rozdzielacz potencjału
GTIN (EAN)	4050118504798	
Ilość	10 ST	
Typ	AMG MD EX	Wersja
Nr zam.	<a href="#">2495040000</a>	Rozdzielacz potencjału
GTIN (EAN)	4050118504804	
Ilość	10 ST	
Typ	AMG OD EX	Wersja
Nr zam.	<a href="#">2495090000</a>	Rozdzielacz potencjału
GTIN (EAN)	4050118504781	
Ilość	10 ST	

## AMG FIM-C EX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

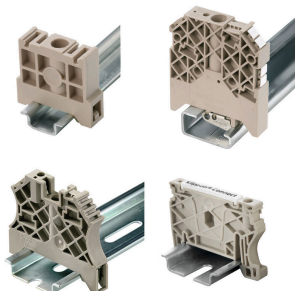
Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

Typ	AMG PD EX	Wersja
Nr zam.	<a href="#">2495070000</a>	Rozdzielacz potencjału
GTIN (EAN)	4050118504767	
Ilość	10 ST	

## Trzymacz

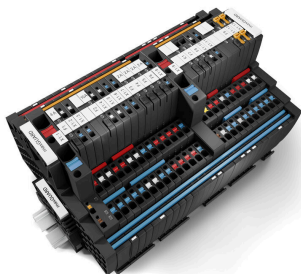


Aby zagwarantować trwale bezpieczne osadzenie w szynie nośnej i zapobiec wypadnięciu, Weidmüller wprowadził do programu końcówki kątowe. Dostępne są wersje ze śrubą i bezśrubowe. Na trzymaczach można umieszczać oznaczniki, również dla oznaczeń grupowych. Istnieje też możliwość mocowania wtyczek kontrolnych.

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	WEW 35/2 VO GF SW	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1479000000</a>	Wspornik końcowy, czarny, TS 35, V-0, Wemid, Szerokość: 8 mm,
GTIN (EAN)	4050118286779	130 °C
Ilość	50 ST	

## Wersja standardowa do budowy maszyn



Wydajna praca maszyn i obiektów przemysłowych wymaga bezpiecznego w przypadku awarii oraz łatwego w obsłudze rozdzielania napięcia sterującego, które dodatkowo zapewnia oszczędność czasu i miejsca. Dzięki systemowi maxGUARD złączki do rozdzielania potencjałów (które dotychczas były instalowane oddzielnie) do wyjść układów elektronicznych, moduły monitorowania obciążenia stają się integralną częścią rozwiązania do rozdzielania napięcia sterującego 24 V DC.

Innowacyjne połączenie monitorowania obciążenia i rozdzielania potencjałów zapewnia oszczędność czasu podczas montażu, zmniejsza ryzyko awarii oraz ilość miejsca zajmowanego na szynie zaciskowej nawet o 50%.

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	AMG EP 20 10	Wersja
Nr zam.	<a href="#">2495380000</a>	Element mocujący
GTIN (EAN)	4050118505306	
Ilość	30 ST	

## AMG FIM-C EX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 wydruku drukarką PrintJet Connect lub systemem typu Plotter.

Mogą być umieszczone na taśmie lub pojedynczo. Oznaczniki 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 zamówieniowe

Typ	WS 10/6 M MC NE WS	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1818400000</a>	WS, Znakowanie zacisków, 10 x 6 mm, Raster w mm (P): 6.00
GTIN (EAN)	4032248310876	Weidmueller, Allen-Bradley, biały
Ilość	600 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 4N/2	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1527930000</a>	Złącze krosujące (terminal), wtykany, pomarańczowy, 32 A, Liczba biegunów: 2, Raster w mm (P): 6.10, Izolowany: Tak, Szerokość: 9.9 mm
GTIN (EAN)	4050118332766	
Ilość	60 ST	
Typ	ZQV 4N/2 BL	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1528040000</a>	Złącze krosujące (terminal), wtykany, niebieski, 32 A, Liczba biegunów: 2, Raster w mm (P): 6.10, Izolowany: Tak, Szerokość: 9.9 mm
GTIN (EAN)	4050118332773	
Ilość	60 ST	
Typ	ZQV 4N/2 RD	Wersja
Nr zam.	<a href="#">2460450000</a>	Złącze krosujące (terminal), wtykany, czerwony, 32 A, Liczba biegunów: 2, Raster w mm (P): 6.10, Izolowany: Tak, Szerokość: 9.9 mm
GTIN (EAN)	4050118476149	
Ilość	60 ST	
Typ	ZQV 4N/3	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1527940000</a>	Złącze krosujące (terminal), wtykany, pomarańczowy, 32 A, Liczba biegunów: 3, Raster w mm (P): 6.10, Izolowany: Tak, Szerokość: 16 mm
GTIN (EAN)	4050118332865	
Ilość	60 ST	

## AMG FIM-C EX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

Typ	ZQV 4N/3 BL	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1528080000</a>	Złącze krosujące (terminal), wtykany, niebieski, 32 A, Liczba
GTIN (EAN)	4050118333008	biegunów: 3, Raster w mm (P): 6.10, Izolowany: Tak, Szerokość: 16
Ilość	60 ST	mm
Typ	ZQV 4N/3 RD	Wersja
Nr zam.	<a href="#">2460810000</a>	Złącze krosujące (terminal), wtykany, czerwony, 32 A, Liczba
GTIN (EAN)	4050118476231	biegunów: 3, Raster w mm (P): 6.10, Izolowany: Tak, Szerokość: 16
Ilość	60 ST	mm
Typ	ZQV 4N/4	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1527970000</a>	Złącze krosujące (terminal), wtykany, pomarańczowy, 32 A, Liczba
GTIN (EAN)	4050118332889	biegunów: 4, Raster w mm (P): 6.10, Izolowany: Tak, Szerokość: 22.1
Ilość	60 ST	mm
Typ	ZQV 4N/4 BL	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1528120000</a>	Złącze krosujące (terminal), wtykany, niebieski, 32 A, Liczba
GTIN (EAN)	4050118332872	biegunów: 4, Raster w mm (P): 6.10, Izolowany: Tak, Szerokość: 22.1
Ilość	60 ST	mm
Typ	ZQV 4N/4 RD	Wersja
Nr zam.	<a href="#">2460800000</a>	Złącze krosujące (terminal), wtykany, czerwony, 32 A, Liczba
GTIN (EAN)	4050118476224	biegunów: 4, Raster w mm (P): 6.10, Izolowany: Tak, Szerokość: 22.1
Ilość	60 ST	mm
Typ	ZQV 4N/5	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1527980000</a>	Złącze krosujące (terminal), wtykany, pomarańczowy, 32 A, Liczba
GTIN (EAN)	4050118332759	biegunów: 5, Raster w mm (P): 6.10, Izolowany: Tak, Szerokość: 28.2
Ilość	60 ST	mm
Typ	ZQV 4N/5 BL	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1528140000</a>	Złącze krosujące (terminal), wtykany, niebieski, 32 A, Liczba
GTIN (EAN)	4050118333015	biegunów: 5, Raster w mm (P): 6.10, Izolowany: Tak, Szerokość: 28.2
Ilość	60 ST	mm
Typ	ZQV 4N/5 RD	Wersja
Nr zam.	<a href="#">2460790000</a>	Złącze krosujące (terminal), wtykany, czerwony, 32 A, Liczba
GTIN (EAN)	4050118476217	biegunów: 5, Raster w mm (P): 6.10, Izolowany: Tak, Szerokość: 28.2
Ilość	60 ST	mm
Typ	ZQV 4N/6	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1527990000</a>	Złącze krosujące (terminal), wtykany, pomarańczowy, 32 A, Liczba
GTIN (EAN)	4050118332919	biegunów: 6, Raster w mm (P): 6.10, Izolowany: Tak, Szerokość: 34.3
Ilość	20 ST	mm
Typ	ZQV 4N/6 BL	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1528170000</a>	Złącze krosujące (terminal), wtykany, niebieski, 32 A, Liczba
GTIN (EAN)	4050118332926	biegunów: 6, Raster w mm (P): 6.10, Izolowany: Tak, Szerokość: 34.3
Ilość	20 ST	mm
Typ	ZQV 4N/6 RD	Wersja
Nr zam.	<a href="#">2460780000</a>	Złącze krosujące (terminal), wtykany, czerwony, 32 A, Liczba
GTIN (EAN)	4050118476200	biegunów: 6, Raster w mm (P): 6.10, Izolowany: Tak, Szerokość: 34.3
Ilość	20 ST	mm
Typ	ZQV 4N/7	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1528020000</a>	Złącze krosujące (terminal), wtykany, pomarańczowy, 32 A, Liczba
GTIN (EAN)	4050118332780	biegunów: 7, Raster w mm (P): 6.10, Izolowany: Tak, Szerokość: 40.4
Ilość	20 ST	mm
Typ	ZQV 4N/7 BL	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1528180000</a>	Złącze krosujące (terminal), wtykany, niebieski, 32 A, Liczba
GTIN (EAN)	4050118333114	biegunów: 7, Raster w mm (P): 6.10, Izolowany: Tak, Szerokość: 40.4
Ilość	20 ST	mm

## AMG FIM-C EX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

Typ	ZQV 4N/7 RD	Wersja
Nr zam.	<a href="#">2460770000</a>	Złącze krosujące (terminal), wtykany, czerwony, 32 A, Liczba
GTIN (EAN)	4050118476194	biegunów: 7, Raster w mm (P): 6.10, Izolowany: Tak, Szerokość: 40.4
Ilość	20 ST	mm
Typ	ZQV 4N/8	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1528030000</a>	Złącze krosujące (terminal), wtykany, pomarańczowy, 32 A, Liczba
GTIN (EAN)	4050118332841	biegunów: 8, Raster w mm (P): 6.10, Izolowany: Tak, Szerokość: 46.5
Ilość	20 ST	mm
Typ	ZQV 4N/8 BL	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1528190000</a>	Złącze krosujące (terminal), wtykany, niebieski, 32 A, Liczba
GTIN (EAN)	4050118332858	biegunów: 8, Raster w mm (P): 6.10, Izolowany: Tak, Szerokość: 46.5
Ilość	20 ST	mm
Typ	ZQV 4N/8 RD	Wersja
Nr zam.	<a href="#">2460760000</a>	Złącze krosujące (terminal), wtykany, czerwony, 32 A, Liczba
GTIN (EAN)	4050118476187	biegunów: 8, Raster w mm (P): 6.10, Izolowany: Tak, Szerokość: 46.5
Ilość	20 ST	mm
Typ	ZQV 4N/9	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1528070000</a>	Złącze krosujące (terminal), wtykany, pomarańczowy, 32 A, Liczba
GTIN (EAN)	4050118332797	biegunów: 9, Raster w mm (P): 6.10, Izolowany: Tak, Szerokość: 52.6
Ilość	20 ST	mm
Typ	ZQV 4N/9 BL	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1528220000</a>	Złącze krosujące (terminal), wtykany, niebieski, 32 A, Liczba
GTIN (EAN)	4050118333107	biegunów: 9, Raster w mm (P): 6.10, Izolowany: Tak, Szerokość: 52.6
Ilość	20 ST	mm
Typ	ZQV 4N/9 RD	Wersja
Nr zam.	<a href="#">2460750000</a>	Złącze krosujące (terminal), wtykany, czerwony, 32 A, Liczba
GTIN (EAN)	4050118476170	biegunów: 9, Raster w mm (P): 6.10, Izolowany: Tak, Szerokość: 52.6
Ilość	20 ST	mm
Typ	ZQV 4N/10	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1528090000</a>	Złącze krosujące (terminal), wtykany, pomarańczowy, 32 A, Liczba
GTIN (EAN)	4050118332896	biegunów: 10, Raster w mm (P): 6.10, Izolowany: Tak, Szerokość:
Ilość	20 ST	58.7 mm
Typ	ZQV 4N/10 BL	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1528230000</a>	Złącze krosujące (terminal), wtykany, niebieski, 32 A, Liczba
GTIN (EAN)	4050118333138	biegunów: 10, Raster w mm (P): 6.10, Izolowany: Tak, Szerokość:
Ilość	20 ST	58.7 mm
Typ	ZQV 4N/10 RD	Wersja
Nr zam.	<a href="#">2460740000</a>	Złącze krosujące (terminal), wtykany, czerwony, 32 A, Liczba
GTIN (EAN)	4050118476163	biegunów: 10, Raster w mm (P): 6.10, Izolowany: Tak, Szerokość:
Ilość	20 ST	58.7 mm
Typ	ZQV 4N/50	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1528130000</a>	Złącze krosujące (terminal), wtykany, pomarańczowy, 32 A, Liczba
GTIN (EAN)	4050118332902	biegunów: 50, Raster w mm (P): 6.10, Izolowany: Tak, Szerokość:
Ilość	5 ST	303.7 mm
Typ	ZQV 4N/50 BL	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1528240000</a>	Złącze krosujące (terminal), wtykany, niebieski, 32 A, Liczba
GTIN (EAN)	4050118333121	biegunów: 50, Raster w mm (P): 6.10, Izolowany: Tak, Szerokość:
Ilość	5 ST	303.7 mm
Typ	ZQV 4N/50 RD	Wersja
Nr zam.	<a href="#">2460730000</a>	Złącze krosujące (terminal), wtykany, czerwony, 32 A, Liczba
GTIN (EAN)	4050118476156	biegunów: 50, Raster w mm (P): 6.10, Izolowany: Tak, Szerokość:
Ilość	5 ST	303.7 mm

## AMG FIM-C EX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Akcesoria

### 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 SL 0.6X3.5X100	Wersja	
Nr zam.	<a href="#">1274660000</a>	Wkrętak, Narzędzie montażowe	
GTIN (EAN)	4050118072631		
Ilość	1 ST		