

AFS 4 2C 60-150V BK**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 zamówieniowe

Wykonanie	Rzędowa listwa bezpiecznikowa, PUSH IN, 4 mm ² , 150 V, 6.3 A, czarny
Nr zam.	2434380000
Typ	AFS 4 2C 60-150V BK
GTIN (EAN)	4050118445107
Ilość	50 Szt.

AFS 4 2C 60-150V BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Głębokość	68 mm	Głębokość (cale)	2,677 inch
Głębokość wraz z szyną DIN	69 mm	Masa netto	17,751 g
Szerokość	6,1 mm	Szerokość (cale)	0,24 inch
Wysokość	74 mm	Wysokość (cale)	2,913 inch

Temperatury

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

Dane znamionowe IECEx/ATEX

nr certyfikatu (ATEX)	TUEV17ATEX8064U	Nr certyfikatu (IECEx)	IECExTUR17.0030U
Prąd (ATEX)	6,3 A	Maks. przekrój przewodu (ATEX)	4 mm ²
Prąd (IECEx)	6,3 A	Maks. przekrój przewodu (IECEx)	4 mm ²
Oznakowanie EN 60079-7	Ex ec II C Gc	Etykieta Ex 2014/34/WE	II 3 G D

Informacje ogólne

Normy	DIN EN 60947-7-3	Szyna	TS 35
Wskazówka montażowa	Szyna nośna	przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 26
przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 12		

Złączki bezpiecznikowe

Leakage current, max.	0,5 mA	Moc tracona tylko w zabezpieczeniu przez zwarcie dla konfiguracji mieszanej	2,5 W bei 6,3 A @ 32 °C
Moc tracona tylko w zabezpieczeniu przez zwarcie dla konfiguracji pojedynczej	4,0 W bei 6,3 A @ 41 °C	Moc tracona w zabezpieczeniu przez przeciążeniem i zwarcie dla konfiguracji mieszanej	1,6 W przy 6,3 A w temp. 34°C
Moc tracona w zabezpieczeniu przez przeciążeniem i zwarcie dla konfiguracji pojedynczej	1,6 W bei 6,3 A @ 31 °C	Napięcie robocze, max.	150 V
wkładka bezpiecznikowa	G-Si. 5 x 20	wskaźnik	LED czerwony

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	czarny
Klasa palności wg UL 94	V-0		

AFS 4 2C 60-150V BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

dane znamionowe

Moc stratna zgodnie z wymaganiami IEC 60947-7-x	1,02 W	Przekrój pomiarowy	4 mm ²
Napięcie znamionowe	150 V	napięcie znamionowe do złącza sąsiedniego	500 V
Prąd znamionowy	6,3 A	prąd przy maks. przewodzie	6,3 A
Normy	DIN EN 60947-7-3	Rezystancja objętościowa wg IEC 60947-7-x	1 mΩ
Znamionowe napięcie udarowe	4 kV	Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	3		

dane znamionowe wg CSA

Maks. przekrój przewodu (CSA)	10 AWG	Min. przekrój przewodu (CSA)	26 AWG
Napięcie rozm. B (CSA)	300 V	Napięcie rozm. C (CSA)	150 V
Napięcie rozm. D (CSA)	300 V	Nr certyfikatu (CSA)	200039-70089609
Prąd Gr B (CSA)	10 A	Prąd Gr C (CSA)	10 A
Prąd Gr D (CSA)	10 A		

dane znamionowe wg UL

Napięcie rozm. B (cURus)	300 V	Napięcie rozm. C (cURus)	150 V
Napięcie rozm. D (cURus)	300 V	Nr certyfikatu (cURus)	E60693
Prąd rozm. B (cURus)	10 A	Prąd rozm. C (cURus)	10 A
Prąd rozm. D (cURus)	10 A	Wielkość przewodu Factory wiring max (cURus)	10 AWG
Wielkość przewodu Factory wiring min (cURus)	26 AWG	Wielkość przewodu Field wiring max (cURus)	10 AWG
Wielkość przewodu Field wiring min (cURus)	26 AWG		

parametry systemu

niezbędna płyta zamykająca	Tak	Liczba potencjałów	1
liczba poziomów	1	liczba zacisków na poziom	2
Liczba potencjałów w rzędzie	1	Przyłącze PE	Nie
Szyna	TS 35	Funkcja N	Nie
Funkcja PE	Nie	Funkcja PEN	Nie

przewody zaciskane (złącze wymiarowane)

Długość odizolowania	12 mm		
Długość rurki dla AEH bez kołnierza z tworzywa sztucznego DIN 46228/1	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	min.	0,5 mm ²
		maks.	1 mm ²
	Długość rurki	min.	6 mm
		maks.	10 mm
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	min.	1,5 mm ²
		maks.	2,5 mm ²
	Długość rurki	min.	7 mm
		maks.	12 mm
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	znamionowy	4 mm ²
		min.	9 mm
		maks.	15 mm

AFS 4 2C 60-150V BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Długość rurki dla AEH z kołnierzem z tworzywa sztucznego DIN 46228/4	Długość rurki	min.	6 mm
		maks.	12 mm
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	min.	0,5 mm ²
		maks.	1 mm ²
	Długość rurki	min.	8 mm
		maks.	12 mm
Długość rurki dla podwójnej końcówki tulejkowej	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	min.	1,5 mm ²
		maks.	2,5 mm ²
	Długość rurki	min.	10 mm
		maks.	12 mm
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	znamionowy	4 mm ²
Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, maks.	4 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.	4 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.	4 mm ²		
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, min.	0,5 mm ²		
Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego 4 mm ² drutu, maks.			
Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, maks.	4 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.	4 mm ²		
Zakres zaciskania, min.	0,14 mm ²		
bliźniacza tulejka kablowa, maks.	1,5 mm ²		
bliźniacza tulejka kablowa, min.	0,5 mm ²		
kierunek podłączenia	u góry		
liczba przyłączy	2		
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 26		
przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 12		
sprawdzian trzpieniowy wg 60 947-1	A4		

Klasyfikacje

ETIM 6.0	EC000899	ETIM 7.0	EC000899
ECLASS 9.0	27-14-11-16	ECLASS 9.1	27-14-11-16
ECLASS 10.0	27-14-11-16	ECLASS 11.0	27-14-11-16

AFS 4 2C 60-150V BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS	Zgodny
UL File Number Search	E60693

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	Attestation of Conformity IECEX_TUR_17.0030U.pdf ATEX Certificate EAC certificate DNVGL certificate MARITREG certificate CCC Ex Certificate Declaration of Conformity
Dane projektowe	STEP
Dane projektowe	EPLAN
Specyfikacja przetargowa	Klippon® Connect 2434380000 EN Klippon® Connect 2434380000 DE
Dokumentacja użytkownika	NTI_AFS 4 2C BK.pdf StorageConditionsTerminalBlocks

AFS 4 2C 60-150V BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Rysunki

