Karta katalogowa

IE-SW-BI-04-4TX-HV

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

www.weidmueller.com



Nasze niezarządzalne switche to proste i niezawodne rozwiązanie pozwalające rozszerzyć sieć. Te urządzenia typu Plug-and-Play idealnie nadają się do małych i średnich sieci, które nie wymagają skomplikowanej konfiguracji.
Łatwa Instalacja: Niezarządzalne switche są gotowe do natychmiastowego użycia. Wystarczy je wpiąć, aby rozszerzyć sieć.
Niezawodna Moc: Oferują stabilne prędkości przesyłania danych i wsparcia od szybkiego Ethernetu po Gigabit Ethernet.
Solidny design: Nasze switche zostały opracowane z myślą o trwałości, przez co idealnie nadają się do długoterminowych zastosowań w różnych warunkach.

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Switch sieciowy, Fast Ethernet, Liczba portów: 4x RJ45, IP30, -25 °C...55 °C
Nr zam.	3195570000
Typ	IE-SW-BI-04-4TX-HV
GTIN (EAN)	4099987983518
Ilość	1 szt.

Karta katalogowa

IE-SW-BI-04-4TX-HV

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dopuszczenia

Atesty	CE

Wymiary i masa

Głębokość	72.9 mm	Głębokość (cale)	2.8701 inch
Wysokość	90 mm	Wysokość (cale)	3.5433 inch
Szerokość	53.8 mm	Szerokość (cale)	2.1181 inch
Długość	53.8 mm	Długość (cale)	2.1181 inch
Masa netto	112 g		

Temperatury

Temperatura magazynowania	-25 °C...70 °C	Temperatura eksploatacyjna	-25 °C...55 °C
Wilgotność	0...95 % (bez obroszenia)		

Zgodność z EMC i aprobaty

Swobodny spadek	Zgodnie z IEC 60068-2-31	Normy EMV	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-3-3
Wibracje	zgodnie z IEC 61131-2	Wstrząs	zgodnie z IEC 61131-2
norma bezpieczeństwa	IEC 61010-1, IEC 61010-2-201		

Dane techniczne

Podstawowy materiał obudowy	tworzywo sztuczne	rodzaj montażu	Szyna DIN
Stopień ochrony	IP30	Prędkość	Fast Ethernet
Switch	niezarządzalne		

Gwarancja

Czasokres	5 lat

Interfejsy

Porty Ethernet	4	Porty RJ45	10/100BaseT(X), automatyczne negocjowanie połączeń, Tryb z pełnym / połowicznym dupleksem, Przyłącze Auto MDI/MDI-X
Liczba portów	4x RJ45	Wskaźnik LED	Dioda LED zasilania: PWR, Port LED: LNK/ACT, 10/100M (RJ45 port)

MTBF

MTBF	Zgodnie ze standardem	SN 29500
	Czas pracy (godziny), min.	4030958 h

Karta katalogowa

IE-SW-BI-04-4TX-HV

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Technologia

Centrala danych	Przechowywanie i przekazywanie	Sterowanie strumieniem	IEEE 802.3x do sterowania strumieniem
standard	IEEE 802.3 for 10BASE-T, IEEE 802.3u for 100BASE-TX, IEEE 802.3x for flow control		

Warunki środowiskowe

Temperatura pracy, max.	55 °C	
Temperatura pracy, min.	-25 °C	
Wilgotność	0...95 % (bez obroszenia)	
Temperatura magazynowania, max.	70 °C	
Temperatura magazynowania, min.	-25 °C	
Robocza wysokość nad poziomem morza	Wysokość, maks.	2000 m

Własności przełączników

Wielkość tabeli MAC	2 K	Wielkość buforowa pakietu	768 kbit
Przepustowa płyta montażowa	800 Mbit/s		

Zasilanie elektryczne

Zabezpieczenie przez pomieszaniem biegunów	Tak	
Napięcie zasilania	230 V AC, 1 pojedyczne wejście	
pobór mocy	ok. 1 W	
Zabezpieczenie przed prądem przeciążeniowym	Tak	
Przyłącze	1 demontowalna złączka 2-stykowa	
Zakres napięcia zasilania	Rodzaj napięcia	AC
	Napięcie, min.	196 V
	Napięcie, maks.	264 V
Pobór prądu	Napięcie	230 V
	Prąd	4.3 mA
	Rodzaj napięcia	AC

Klasyfikacje

ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	EC000734
ETIM 10.0	EC000734	ECLASS 14.0	19-17-04-02
ECLASS 15.0	19-17-04-02		

IE-SW-BI-04-4TX-HV

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

www.weidmueller.com

Akcesoria

Bardzo cienkie kable krosowe 6 kV, białe i pomarańczowe



Kable konfekcjonowane 2x RJ45 z klasą ochrony IP20, dopasowane do aplikacji inteligentnego pomiaru, kat.6 Microline – ekstra cienkie (AWG30), nieekranowane, do ciasnych przestrzeni, inne kolory na życzenie

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	IE-C6NO8LW0005S40S40-WC...	Wersja
Nr zam.	3195150005	Przewód Microline, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat. 6, LSZH, 0.5 m, ,
GTIN (EAN)	4099987982962	proste, 6 kV
Ilość	30 ST	

Sprzęgło



końcówka szyny nośnej, wersja sprzęgło RJ45 według IEC 60603-7-51

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	IE-TO-RJ45-C-LP	Wersja
Nr zam.	2812440000	Szyny nośne Outlet, RJ45, Sprzęgło, IP20, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC
GTIN (EAN)	4064675295822	11801 2010)
Ilość	10 ST	

IE-SW-BI-04-4TX-HV

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

www.weidmueller.com

Akcesoria

Elektronika do inteligentnych liczników

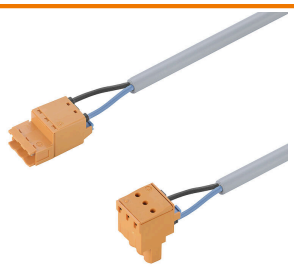


Infrastruktura energetyczna ulega zmianom: coraz większa liczba zdecentralizowanych źródeł energii, takich jak systemy fotowoltaiczne, oraz rosnące wykorzystanie odbiorników elektrycznych powodują zwiększenie wahań obciążenia w sieci energetycznej. Utrudnia to obsługę sieci. Zgodnie z art. 14a niemieckiej ustawy o przemyśle energetycznym (EnWG) i art. 9 ustawy o odnawialnych źródłach energii (EEG) musi istnieć możliwość kontrolowania producentów i konsumentów, zwykle za pośrednictwem sygnałów cyfrowych z bramki inteligentnego licznika. Wiele istniejących urządzeń analogowych posiada jedynie proste wejścia przełączające. Konwerter przekaźnikowy EEBUS (ERC) łączy cyfrową inteligentną sieć energetyczną z technologią analogową. Odbiera polecenia sterowania EEBUS i przekształca je w standardowe obwody przekaźnika zgodnie z koncepcją sterowania VDE-FNN. Umożliwia to sterowanie urządzeniami analogowymi zgodnie z sekcją 14a EnWG i sekcją 9 EEG.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	ERC-1TX-4CO	Wersja
Nr zam.	3179090000	Przetwornik przekaźnika z interfejsem cyfrowym, EEBUS, Odpowiada
GTIN (EAN)	4099987895521	§14a EnWG: Tak, Odpowiada §9 EEG: Tak, Odpowiada normie VDE
Ilość	1 ST	FNN: Tak, Liczba wyjść przekaźnikowych: 4, napięcie robocze: 230 V, IP30, Szyna DIN, Podłączenie przewodu magistrali przez: Port RJ45, Prąd przełączania, maks.: 6 A, Napięcie przełączające (AC), maks.: 250 V, CE

Kabel licznika i bramy



Licznik bazowy, bramka, skrzynka sterownicza i urządzenie zabezpieczające przed przepięciami są połączone z wstępnie zmontowanymi zestawami przewodów jako zestaw typu punkt-punkt lub Y. Weidmüller oferuje odpowiednie rozwiązania przyłączeniowe zgodne z normami FNN i DIN-VDE 0603. Wstępnie zmontowane kable zasilające z zabezpieczeniem przed przepięciami 6 kV dopełniają ofertę.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	CH-J655-DXD-00.15	Wersja
Nr zam.	3202760015	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP20 po zamontowaniu, 24
GTIN (EAN)	4099987992718	V, Li9YH 1 x 0,75, 0.15 m
Ilość	1 ST	

Weidmüller

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

www.weidmueller.com

Akcesoria

Kable



Licznik bazowy, bramka, skrzynka sterownicza i urządzenie zabezpieczające przed przepięciami są połączone z wstępnie zmontowanymi zestawami przewodów jako zestaw typu punkt-punkt lub Y. Weidmüller oferuje odpowiednie rozwiązania przyłączeniowe zgodne z normami FNN i DIN-VDE 0603. Wstępnie zmontowane kable zasilające z zabezpieczeniem przed przepięciami 6 kV dopełniają ofertę.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	CH-SMR-00.60-ECB90 VPE10	Wersja
Nr zam.	2924890060	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, w stanie podłączonym i
GTIN (EAN)	4099986795686	zamontowanym, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.6 m
Ilość	10 ST	

Connect Power INSTA POWER



Jednofazowe zasilacze impulsowe INSTA-POWER charakteryzuj się szerokim widmem mocy, kompaktową konstrukcją oraz korzystnym stosunkiem jakości do ceny. Są przeznaczone do pracy w temperaturach od -25°C do +70°C, posiadają międzynarodowe dopuszczenia oraz mają szeroki zakres napięcia wejściowego. Dzięki temu nadają się do wielu różnorodnych zastosowań, takich jak systemy sygnałowe i telekomunikacyjne oraz systemy automatyki o poborze mocy maks. 96 W.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	PRO INSTA 16W 24V 0.7A	Wersja
Nr zam.	2580180000	Zasilanie prądowe, zasilacz impulsowy, 24 V
GTIN (EAN)	4050118590913	
Ilość	1 ST	

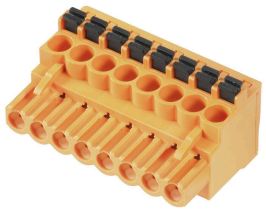
Weidmüller

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

www.weidmueller.com

Akcesoria

BLF 5.08HC/90 SN



Niezawodność miliony razy sprawdzonego poprzednika oraz innowacyjne detale:
BLF 5.08HC, wersja PUSH IN wtyków żeńskich BLZP 5.08HC, różni się nie tylko systemem podłączania, lecz także ma bardziej kompaktową konstrukcję. Innowacyjne złącze sprężynowe PUSH IN firmy Weidmüller to łatwe w użyciu, niewymagające narzędzi, przyszłościowe przyłącze przewodu. HC = High Current (przystosowane do prądów o dużych natężeniach).
Pod względem uniwersalności wtyk BLF 5.08HC w niczym nie ustępuje pierwowzorowi:
3 sprawdzone kierunki odejścia przewodu zapewniają równie dużą swobodę projektowania konstrukcji dostosowanych do specyficznych potrzeb 4 warianty kołnierza oraz opatentowany rygiel umożliwiają tworzenie koncepcji ryglowania dostosowanych do wymagań użytkownika W celu osiągnięcia maksymalnych wartości nominalnych podanych w specyfikacji trzeba stosować kombinacje złącz wtykowych BLF 5.08HC i SL 5.08HC.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	BLF 5.08HC/03/90 SN OR ...	Wersja
Nr zam.	2764380000	Złącze wtykowe do druku, wtyk żeński, 5.08 mm, Liczba biegunów:
GTIN (EAN)	4064675017332	3, 90°, PUSH IN z aktuatorem, złącze sprężynowe, Przekrój przewodu
Ilość	120 ST	(przyłącze znamionowe), maks.: 3.31 mm², skrzynia

Bardzo cienkie kable krosowe 6 kV, białe i pomarańczowe



Kable konfekcjonowane 2x RJ45 z klasą ochrony IP20, dopasowane do aplikacji inteligentnego pomiaru, kat.6 Microline – ekstra cienkie (AWG30), nieekranowane, do ciasnych przestrzeni, inne kolory na życzenie

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	IE-C6NO8LW0002S40S40-W-...	Wersja
Nr zam.	3109120002	Przewód Microline, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat. 6, LSZH, 0.2 m, ,
GTIN (EAN)	4099987186407	proste, 6 kV
Ilość	1 ST	
Typ	IE-C6NO8LW0005S40S40-W-...	Wersja
Nr zam.	3109120005	Przewód Microline, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat. 6, LSZH, 0.5 m, ,
GTIN (EAN)	4099987186438	proste, 6 kV
Ilość	1 ST	
Typ	IE-C6NO8LW0010S40S40-W-...	Wersja
Nr zam.	3109120010	Przewód Microline, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat. 6, LSZH, 1 m, ,
GTIN (EAN)	4099987186452	proste, 6 kV
Ilość	1 ST	

Weidmüller

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

www.weidmueller.com

Akcesoria

Kabel Patch kat. 6 LSZH niebieski



Konfekcjonowane przewody IE, Patchkabel CabinetLine, kat.6, LSZH, niebieskie

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	IE-C6FP8LB0010M40M40-B	Wersja
Nr zam.	1165900010	Kabel Patch, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, <20 m: Cat.6A / >20 m Class
GTIN (EAN)	4032248956005	EA (ISO/IEC 11801 2010), LSZH, 1 m
Ilość	1 ST	

BLF 5.08HC/90 SN



Niezawodność miliony razy sprawdzonego poprzednika oraz innowacyjne detale:
BLF 5.08HC, wersja PUSH IN wtyków żeńskich BLZP 5.08HC, różni się nie tylko systemem podłączania, lecz także ma bardziej kompaktową konstrukcję. Innowacyjne złącze sprężynowe PUSH IN firmy Weidmüller to łatwe w użyciu, niewymagające narzędzi, przyszłościowe przyłącze przewodu. HC = High Current (przystosowane do prądów o dużych natężeniach).
Pod względem uniwersalności wtyk BLF 5.08HC w niczym nie ustępuje pierwowzorowi:
3 sprawdzone kierunki odejścia przewodu zapewniają równie dużą swobodę projektowania konstrukcji dostosowanych do specyficznych potrzeb 4 warianty kołnierza oraz opatentowany rygiel umożliwiają tworzenie koncepcji ryglowania dostosowanych do wymagań użytkownika W celu osiągnięcia maksymalnych wartości nominalnych podanych w specyfikacji trzeba stosować kombinacje złącz wtykowych BLF 5.08HC i SL 5.08HC.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	BLF 5.08HC/03/90 SN OR ...	Wersja
Nr zam.	2764380000	Złącze wtykowe do druku, wtyk żeński, 5.08 mm, Liczba biegunów:
GTIN (EAN)	4064675017332	3, 90°, PUSH IN z aktuatorem, złącze sprężynowe, Przekrój przewodu
Ilość	120 ST	(przyłącze znamionowe), maks.: 3.31 mm², skrzynia