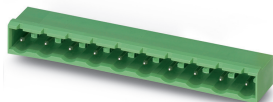


Obudowy przepustów - GMSTBA 2,5/ 2-G-7,62 - 1766233

Należy pamiętać, że podane dane pochodzą z katalogu online. Proszę o pobranie kompletnych informacji i danych z dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych przez Internet.
(<http://phoenixcontact.pl/download>)



Na rysunku przedstawiono wersję 10-biegunową produktu

Obudowa podstawowa płytki drukowanej, przekrój znamionowy: 2,5 mm², kolor: zielony, prąd znamionowy: 12 A, napięcie znamionowe (III/2): 630 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Styk męski, Liczba potencjałów: 2, Liczba rzędów: 1, Liczba pinów na rząd: 2, ilość przyłączy: 2, rodzina produktów: GMSTBA 2,5/..-G, wymiar rastra: 7,62 mm, montaż: Lutowanie na fali, układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, długość pinu [P]: 3,2 mm, system wtyków: CLASSIC COMBICON, Rygiel: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

Zalety

- ✓ Najwyższa elastyczność w projektowaniu urządzeń — jedna listwa do wielu złączy wtykowych z różnymi rodzajami połączeń
- ✓ Popularna zasada montażu umożliwia ogólnoswiatowe zastosowanie
- ✓ Większe wymiary rastra do podwyższonych wymagań w związku z napięciem
- ✓ Zamknięty kontur gwarantuje optymalną stabilność złącza wtykowego
- ✓ Kierunek wtykania równoległy do płytki drukowanej



Dane handlowe

Jednostka opakowania	250 pcs
Minimalne zamówienie	250 pcs
GTIN	 4 017918 032258
GTIN	4017918032258
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,960 GRM
Numer taryfy celnej	85366930
Kraj pochodzenia	Niemcy
Sales Key	AAAFDA

Dane techniczne

Właściwości artykułu

Skrócona nazwa	Obudowy przepustów
System wtyków	CLASSIC COMBICON
Rodzaj styku	Styk męski
Rodzina produktów	GMSTBA 2,5/..-G
Wymiar rastra	7,62 mm

Obudowy przepustów - GMSTBA 2,5/ 2-G-7,62 - 1766233

Dane techniczne

Właściwości artykułu

Liczba biegunów	2
Rodzaj montażu	Lutowanie na fali
Pinlayout	Liniowe ustawienie kołków
Rygiel	bez
Liczba poziomów	1
Ilość przyłączy	2
Liczba potencjałów	2
Ustawienie przodu wtyku	Standard

Parametry elektryczne

Prąd znamionowy	12 A
Napięcie znamionowe	630 V
Napięcie znamionowe (III/3)	400 V
Napięcie znamionowe (III/2)	630 V
napięcie znamionowe (II/2)	630 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	6 kV
Znamionowe napięcie udarowe (III/2)	6 kV
znamionowe napięcie udarowe (II/2)	6 kV

Dane materiałowe - obudowa

Wskazówka	Zgodność z WEEE/RoHS, bez węgla wg IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
materiał styku	Stop miedzi
Jakość powierzchni	ocynowanie galwaniczne
Powierzchnia metalowa w obszarze połączenia (warstwa wierzchnia)	Cyna (3 - 5 µm Sn)
Powierzchnia metalowa w obszarze połączenia (warstwa pośrednia)	Nikiel (1,3 - 3 µm Ni)
Powierzchnia metalowa w obszarze lutowania (warstwa wierzchnia)	Cyna (3 - 5 µm Sn)
Powierzchnia metalowa w obszarze lutowania (warstwa pośrednia)	Nikiel (1,3 - 3 µm Ni)
Kolor obudowy	zielony (6021)
Materiał izolacyjny	PA
Grupa materiału izolacyjnego	I
CTI wg IEC 60112	600
Klasa palności wg UL 94	V0
Badanie rozżarzonym drutem palności płomieniem materiałów wg EN 60695-2-12	850
Badanie rozżarzonym drutem zapalności materiałów wg EN 60695-2-13	775
Temperatura próby wciskania kulki wg EN 60695-10-2	125 °C

Wymiary produktu

Podpis pod rysunkiem	Schematische Abbildung - weitere Details siehe Produktfamilienzeichnung im Download Center
Długość [l]	12 mm
Szerokość [w]	15,24 mm

Obudowy przepustów - GMSTBA 2,5/ 2-G-7,62 - 1766233

Dane techniczne

Wymiary produktu

Wysokość [h]	11,8 mm
Wymiar rastra	7,62 mm
Wysokość (bez pinu lutowniczego)	8,6 mm
Długość kolka [P]	3,2 mm
Wymiary kolka	1 x 1 mm

Wymiary do projektowania PCB

Średnica otworu	1,4 mm
-----------------	--------

Informacje o opakowaniu

Rodzaj opakowania	zapakowany w karton
Opakowanie jednostkowe	250
określenie opakowań jednostkowych	Sztuk

Ogólne wskazówki na temat produktu

Rodzaj uwagi	Uwaga dotycząca eksploatacji
Wskazówka	Złącza wtykowe COMBICON są zgodnie z normą DIN EN 61984 złączami bez mocy łączeniowej (COC). Przy zgodnej z przepisami eksploatacji nie wolno ich podłączać ani odłączać pod napięciem i obciążeniem.

Warunki środowiskowe

Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 70 °C
Temperatura otoczenia (montaż)	-5 °C ... 100 °C
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 100 °C (W zależności od krzywej redukcyjnej)

Odstępy izolacyjne w powietrzu i prądy pełzające

Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Wartość minimalna odstępu izolacyjnego w powietrzu – pole niejednorodne (III/3)	5,5 mm
Wartość minimalna odstępu izolacyjnego w powietrzu – pole niejednorodne (III/2)	5,5 mm
Wartość minimalna odstępu izolacyjnego w powietrzu – pole niejednorodne (II/2)	5,5 mm
Wartość minimalna odstępu izolacyjnego powierzchniowego (III/3)	6,3 mm
Wartość minimalna odstępu izolacyjnego powierzchniowego (III/2)	3,2 mm
Wartość minimalna odstępu izolacyjnego powierzchniowego (II/2)	5 mm

Próby mechaniczne (A)

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 61984 (VDE 0627)
Siła wtykania na biegun ok.	9 N
Siła wyciągania na biegun ok.	6 N
Brak możliwości pomyłki podczas podłączania, wymaganie >20 N	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Mocowanie styków podczas pracy, wymaganie >20 N	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Badania trwałości (B)

Obudowy przepustów - GMSTBA 2,5/ 2-G-7,62 - 1766233

Dane techniczne

Badania trwałości (B)

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12
Rezystancja styku R_1	1,4 mΩ
Liczba cykli podłączania-odłączania	25
Rezystancja styku R_2	1,5 mΩ
Znamionowe napięcie impulsowe na wysokości morza	7,3 kV

Badania termiczne (C)

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60512-5-1:2003-01
liczba pól	12
Górna temperatura graniczna, wymaganie <100°C	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Kontrola klimatyczna (D)

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN ISO 6988:1997-03
Obciążenie niską temperaturą	-40 °C/2 h
Obciążenie wysoką temperaturą	100 °C/168 h
Obciążenie korozyjne	0,2 dm ³ SO ₂ na 300 dm ³ /40 °C/1 cykl
Znamionowe napięcie impulsowe na wysokości morza	7,3 kV
Napięcie przemienne wytrzymywane	3,31 kV

Badania środowiskowe i badania trwałości (E)

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 61984 (VDE 0627):2009-11
Wynik stopień ochrony, kod IP	Ochrona przed porażeniem przy dotknięciu palcem testowym IP20

Badanie odporności na wibracje

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10
Częstotliwość	10 - 150 - 10 Hz
Prędkość przesuwu	1 oktawa/min
Amplituda	0,35 mm (10 - 60,1 Hz)
Przyspieszenie	5 g (60,1 - 150 Hz)
Czas pomiaru na oś	2,5 h

Normy i przepisy

Przylącze według normy	EN-VDE
	CSA
Klasa palności wg UL 94	V0

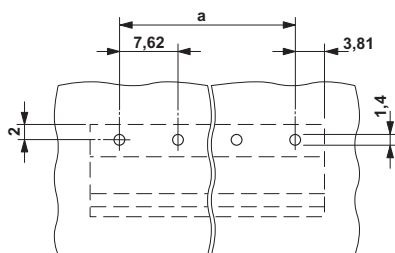
Environmental Product Compliance

China RoHS	Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

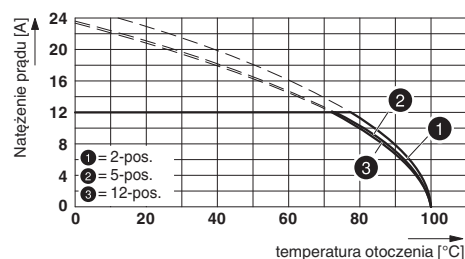
Rysunki

Obudowy przepustów - GMSTBA 2,5/ 2-G-7,62 - 1766233

Szablon wierceń

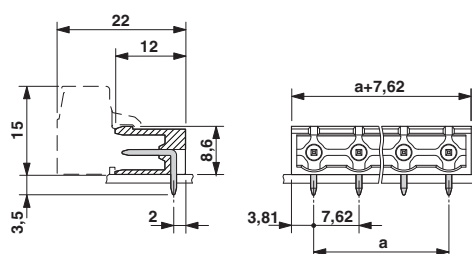


Wykres



Typ: GMSTB 2,5/...-ST-7,62 z GMSTBA 2,5/...-G-7,62

Rysunek wymiarowy



Klasyfikacje

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27440402
eCl@ss 11.0	27460201
eCl@ss 4.0	27260700
eCl@ss 4.1	27260700
eCl@ss 5.0	27260700
eCl@ss 5.1	27260700
eCl@ss 6.0	27260700
eCl@ss 7.0	27440402
eCl@ss 9.0	27440402

ETIM

ETIM 3.0	EC001121
ETIM 4.0	EC002637
ETIM 5.0	EC002637
ETIM 6.0	EC002637
ETIM 7.0	EC002637

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211810
UNSPSC 7.0901	39121409
UNSPSC 11	39121409

Obudowy przepustów - GMSTBA 2,5/ 2-G-7,62 - 1766233

Klasyfikacje

UNSPSC

UNSPSC 12.01	39121409
UNSPSC 13.2	39121409
UNSPSC 18.0	39121409
UNSPSC 19.0	39121409
UNSPSC 20.0	39121409
UNSPSC 21.0	39121409

Aprobaty

Aprobaty

Aprobaty

VDE Zeichengenehmigung / CSA / IECEE CB Scheme / EAC / cULus Recognized

Aprobaty Ex

Szczegóły aprobat

VDE Zeichengenehmigung		http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40050648
Napięcie znamionowe UN	400 V		
Prąd znamionowy IN	12 A		

CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	13631
	B	D	
Napięcie znamionowe UN	300 V	300 V	
Prąd znamionowy IN	10 A	10 A	

IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	DE1-60988-B1B2
Napięcie znamionowe UN	400 V		
Prąd znamionowy IN	12 A		

Obudowy przepustów - GMSTBA 2,5/ 2-G-7,62 - 1766233

Aprobaty

EAC	EAC	B.01687
-----	------------	---------

cULus Recognized	cULus	http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	E60425-19931013
	B	D	
Napięcie znamionowe UN	300 V	300 V	
Prąd znamionowy IN	15 A	10 A	

Akcesoria

Akcesoria

Element kodujący

Kodujący - CR-MSTB - 1734401



Konik kodujący, wsuwany jest we wpust w obudowie podstawowej lub w odwróconym wtyku, z czerwonego izolacyjnego tworzywa

Oznaczniki złączy, z opisem

Karta oznaczników - SK 7,62/3,8:FORTL.ZAHLEN - 0804549



Karta oznaczników, Karta, biały, opisany, wzdłuż: kolejne numery 1 ...10, 11 ...20 etc. do 91 ...100, rodzaj montażu: klejenie, do styków o szerokości: 7,62 mm, wielkość pola opisowego: 7,62 x 3,8 mm

Zaślepka

Akcesoria - MSTB-BL - 1755477



Zaślepka, do wydzielenia przedziałów, wtykany na kolek bieguna, z zielonego tworzywa izolacyjnego

Dalsze produkty

Obudowy przepustów - GMSTBA 2,5/ 2-G-7,62 - 1766233

Akcesoria

Wtyk - GMSTB 2,5/ 2-ST-7,62 - 1766990



Złącze do PCB, przekrój znamionowy: 2,5 mm², kolor: zielony, prąd znamionowy: 12 A, napięcie znamionowe (III/2): 630 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Gniazdo, Liczba potencjałów: 2, Liczba rzędów: 1, Liczba pinów na rząd: 2, ilość przyłączy: 2, rodzina produktów: GMSTB 2,5/...-ST, wymiar rastra: 7,62 mm, rodzaj przyłącza: Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową, kierunek przyłączania przewód/plytka: 0 °, Zaczep: - Zaczep, system wtyków: CLASSIC COMBICON, Rygiel: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

Łączniki wtykowe płytek drukowanych - FRONT-GMSTB 2,5/ 2-ST-7,62 - 1806119



Złącze do PCB, przekrój znamionowy: 2,5 mm², kolor: zielony, prąd znamionowy: 12 A, napięcie znamionowe (III/2): 630 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Gniazdo, Liczba potencjałów: 2, Liczba rzędów: 1, Liczba pinów na rząd: 2, ilość przyłączy: 2, rodzina produktów: FRONT-GMSTB 2,5/...-ST, wymiar rastra: 7,62 mm, rodzaj przyłącza: Czołowy zacisk śrubowy, kierunek przyłączania przewód/plytka: 0 °, Zaczep: - Zaczep, system wtyków: CLASSIC COMBICON, Rygiel: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

Łączniki wtykowe płytek drukowanych - GMVSTBW 2,5/ 2-ST-7,62 - 1832413



Złącze do PCB, przekrój znamionowy: 2,5 mm², kolor: zielony, prąd znamionowy: 12 A, napięcie znamionowe (III/2): 630 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Gniazdo, Liczba potencjałów: 2, Liczba rzędów: 1, Liczba pinów na rząd: 2, ilość przyłączy: 2, rodzina produktów: GMVSTBW 2,5/...-ST, wymiar rastra: 7,62 mm, rodzaj przyłącza: Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową, kierunek przyłączania przewód/plytka: -90 °, Zaczep: - Zaczep, system wtyków: CLASSIC COMBICON, Rygiel: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

Łączniki wtykowe płytek drukowanych - GMVSTBR 2,5/ 2-ST-7,62 - 1832523



Złącze do PCB, przekrój znamionowy: 2,5 mm², kolor: zielony, prąd znamionowy: 12 A, napięcie znamionowe (III/2): 630 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Gniazdo, Liczba potencjałów: 2, Liczba rzędów: 1, Liczba pinów na rząd: 2, ilość przyłączy: 2, rodzina produktów: GMVSTBR 2,5/...-ST, wymiar rastra: 7,62 mm, rodzaj przyłącza: Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową, kierunek przyłączania przewód/plytka: 90 °, Zaczep: - Zaczep, system wtyków: CLASSIC COMBICON, Rygiel: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

Łączniki wtykowe płytek drukowanych - GFKC 2,5/ 2-ST-7,62 - 1939633



Złącze do PCB, przekrój znamionowy: 2,5 mm², kolor: zielony, prąd znamionowy: 12 A, napięcie znamionowe (III/2): 630 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Gniazdo, Liczba potencjałów: 2, Liczba rzędów: 1, Liczba pinów na rząd: 2, ilość przyłączy: 2, rodzina produktów: GFKC 2,5/...-ST, wymiar rastra: 7,62 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze push-in, kierunek przyłączania przewód/plytka: 0 °, Zaczep: - Zaczep, system wtyków: CLASSIC COMBICON, Rygiel: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton, Wtykowe złącza COMBICON mogą być łączone i rozłączane tylko bez obciążenia. Jeżeli ze względów technicznych załączone muszą być małe obciążenia, to na życzenie dostępne są wartości doświadczalne.