

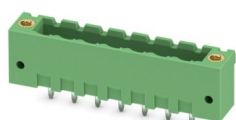
MSTBV 2,5/ 7-GF - Kontakťová lišta desky plošných spojů



1776935

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1776935>

Upozorňujeme, že zde uvedené údaje pocházejí z online katalogu. Úplné informace a údaje naleznete v uživatelské dokumentaci. Platí všeobecné podmínky použití pro stahování z internetu.



Zásuvka konektoru desky plošných spojů, jmenovitý průřez: 2,5 mm², barva: zelená, jmenovitý proud: 12 A, jmenovité napětí (III/2): 320 V, povrch kontaktů: Sn, typ kontaktu: Trn, počet potenciálů: 7, počet řad: 1, počet pólů: 7, počet přípojek: 7, řada výrobků: MSTBV 2,5/..-GF, rozteč: 5 mm, montáž: Vlnové pájení, pin-layout: Lineární pinning, délka pinu [P]: 3,9 mm, počet pájecích kolíků na každý potenciál: 1, systém zásuvných hlavice: COMBICON MSTB 2,5, Orientace tvaru konektoru: Standardní, zajištění: Šroubový zámek, způsob upevnění: Závitová příruba, způsob balení: zabaleno v krabici

Vaše výhody

- Maximální flexibilita v designu přístroje – kontakťová lišta pro zástrčky s různými technikami připojení
- Známý způsob montáže dovoluje použití po celém světě
- Svislá přípojka umožňuje víceřadé uspořádání na desce plošných spojů

Obchodní data

Objednací číslo	1776935
Ks/bal.	100 Kus
Minimální objednané množství	100 Kus
Prodejní kód	AAC
Kód výrobku	AACSLC
GTIN	4017918039103
Hmotnost/kus (včetně obalu)	4,548 g
Hmotnost/kus (bez obalu)	4,042 g
Číslo celní sazby	85366930
Země původu	DE

MSTBV 2,5/ 7-GF - Kontakťová lišta desky plošných spojů



1776935

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1776935>

Technické údaje

Vlastnosti výrobku

Typ produktu	Zásuvka konektoru desky plošných spojů
Produktová řada	MSTBV 2,5/..-GF
Produktová řada	COMBICON Connectors M
Provedení	Standardní
Počet pólů	7
Rozteč	5 mm
Počet přípojek	7
Počet řad	1
Počet potenciálů	7
Typ montáže	Závitová příruba
Uspořádání kolíků	Lineární pinning
Počet pájecích kolíků na každý potenciál	1

Elektrické vlastnosti

Vlastnosti

Jmenovitý proud I_N	12 A
Jmenovité napětí U_N	320 V
Odpor kontaktu	2 mΩ
Jmenovité napětí (III/3)	250 V
Jmenovité rázové napětí (III/3)	4 kV
Jmenovité napětí (III/2)	320 V
Jmenovité rázové napětí (III/2)	4 kV
Jmenovité napětí (II/2)	400 V
Jmenovité rázové napětí (II/2)	4 kV

Montáž

Způsob montáže	Vlnové pájení
Uspořádání kolíků	Lineární pinning

Příruba

Utahovací moment	0,3 Nm
------------------	--------

Upevnění k desce plošných spojů

Utahovací moment	0,3 Nm
Šroub	Šroub do plechu ISO 1481-ST 2,2x6,5 C nebo ISO 7049-ST 2,2x6,5 C

Údaje o materiálu

Údaje o materiálu - kontakt

Poznámka	V souladu s WEEE/RoHS, bez obsahu whiskerů podle IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
----------	--

MSTBV 2,5/ 7-GF - Kontakťová lišta desky plošných spojů



1776935

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1776935>

Materiál kontakt	Cu slitina
Povrchové vlastnosti	galvanicky pocínovaný
Kovový povrch oblast kontaktu (povrchová vrstva)	Cín (3 - 5 μm Sn)
Kovový povrch oblast kontaktu (mezivrstva)	Nikl (1,3 - 3 μm Ni)
Kovový povrch oblast pájení (povrchová vrstva)	Cín (3 - 5 μm Sn)
Kovový povrch oblast pájení (mezivrstva)	Nikl (1,3 - 3 μm Ni)

Údaje o materiálu - pouzdro

Barva (Pouzdro)	zelená (6021)
Izolační materiál	PBT
skupina izolačního materiálu	IIIa
CTI dle IEC 60112	225
Třída hořlavosti podle UL 94	V0

Poznámky

Poznámka k provozu	Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu (COC). Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny pod napětím ani pod zátěží.
--------------------	---

Rozměry

Výkres v měřítku	
Rozteč	5 mm
Šířka [w]	45 mm
Výška [h]	15,9 mm
Délka [l]	8,6 mm
Konstrukční výška	12 mm
Délka pájecího kolíku [P]	3,9 mm
rozměry kolíku	1 x 1 mm

Design desky plošných spojů

Průměr vyvrtaného otvoru	1,4 mm
--------------------------	--------

Mechanické zkoušky

Vizuální kontrola

Specifikace zkoušky	DIN EN 60512-1-1:2003-01
Výsledek	Zkouška vykonána úspěšně

Kontrola rozměrů

Specifikace zkoušky	DIN EN 60512-1-2:2003-01
Výsledek	Zkouška vykonána úspěšně

MSTBV 2,5/ 7-GF - Kontakťová lišta desky plošných spojů



1776935

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1776935>

Odolnost nápisů

Specifikace zkoušky	DIN EN 60068-2-70:1996-07
Výsledek	Zkouška vykonána úspěšně

Polarizace a kódování

Specifikace zkoušky	DIN EN 60512-13-5:2006-11
Výsledek	Zkouška vykonána úspěšně

Držák kontaktu při použití

Specifikace zkoušky	DIN EN 60512-15-1:2009-03
Držák kontaktu při použití Požadavek >20 N	Zkouška vykonána úspěšně

Zásuvné a tažné síly

Výsledek	Zkouška vykonána úspěšně
Počet cyklů	25
Zásuvná síla na pól cca	10 N
Tažná síla na pól cca	7 N

Elektrické zkoušky

Tepelná zkouška | Zkušební skupina C

Specifikace zkoušky	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Kontrolovaný počet pólů	16

Izolační odpor

Specifikace zkoušky	DIN EN 60512-3-1:2003-01
Izolační odpor sousedících pólů	> 5 MΩ

Vzdušné vzdálenosti a dráhy plazivých proudů |

Specifikace zkoušky	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
skupina izolačního materiálu	IIIa
Odolnost proti plazivým proudům (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 225
Izolační pevnost (III/3)	250 V
Jmenovité rázové napětí (III/3)	4 kV
minimální hodnota vzdušné vzdálenosti - nehomogenní pole (III/3)	3 mm
minimální hodnota dráhy plazivých proudů (III/3)	4 mm
Izolační pevnost (III/2)	320 V
Jmenovité rázové napětí (III/2)	4 kV
minimální hodnota vzdušné vzdálenosti - nehomogenní pole (III/2)	3 mm
minimální hodnota dráhy plazivých proudů (III/2)	3,2 mm
Izolační pevnost (II/2)	400 V
Jmenovité rázové napětí (II/2)	4 kV
minimální hodnota vzdušné vzdálenosti - nehomogenní pole (II/2)	3 mm

MSTBV 2,5/ 7-GF - Kontakťová lišta desky plošných spojů



1776935

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1776935>

minimální hodnota dráhy plazivých proudů (II/2)	4 mm
---	------

Podmínky okolního prostředí a životnosti

Vibrační zkouška

Specifikace zkoušky	DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10
Frekvence	10 - 150 - 10 Hz
Rychlost rozmitání	1 oktáva/min.
Amplituda	0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)
Zrychlení	5g (60,1 Hz ... 150 Hz)
Zkušební doba na jednu osu	2,5 h
Zkušební směry	Osa X, Y a Z

Zkouška životnosti

Specifikace zkoušky	DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12
Výdržné rázové napětí v nadmořské výšce	4,8 kV
Průchozí odpor R_1	2 mΩ
Průchozí odpor R_2	2,2 mΩ
Počet připojení	25
Izolační odpor sousedících pólů	> 5 MΩ

Klimatická zkouška

Specifikace zkoušky	DIN EN ISO 6988:1997-03
Nebezpečí vzniku koroze	0,2 dm ³ SO ₂ na 300 dm ³ /40 °C/1 cyklus
Namáhání teplem	105 °C/168 h
Výdržné střídavé napětí	2,21 kV

Otřesy

Specifikace zkoušky	DIN EN 60068-2-27 (VDE 0468-2-27):2010-02
Forma rázu	polosinusová forma
Zrychlení	30g
Doba trvání rázu	18 ms
Zkušební směry	Osa X, Y a Z (poz. a neg.)

Okolní podmínky

Teplota prostředí (provoz)	-40 °C ... 105 °C (v závislosti na zátěžové křivce)
Teplota prostředí (skladování/přeprava)	-40 °C ... 70 °C
Relativní vlhkost vzduchu (skladování/přeprava)	30 % ... 70 %
teplota okolí (montáž)	-5 °C ... 100 °C

Údaje o balení

Způsob balení	zabaleno v krabici
Typ přebalení	Lepenka

MSTBV 2,5/ 7-GF - Kontaktní lišta desky plošných spojů

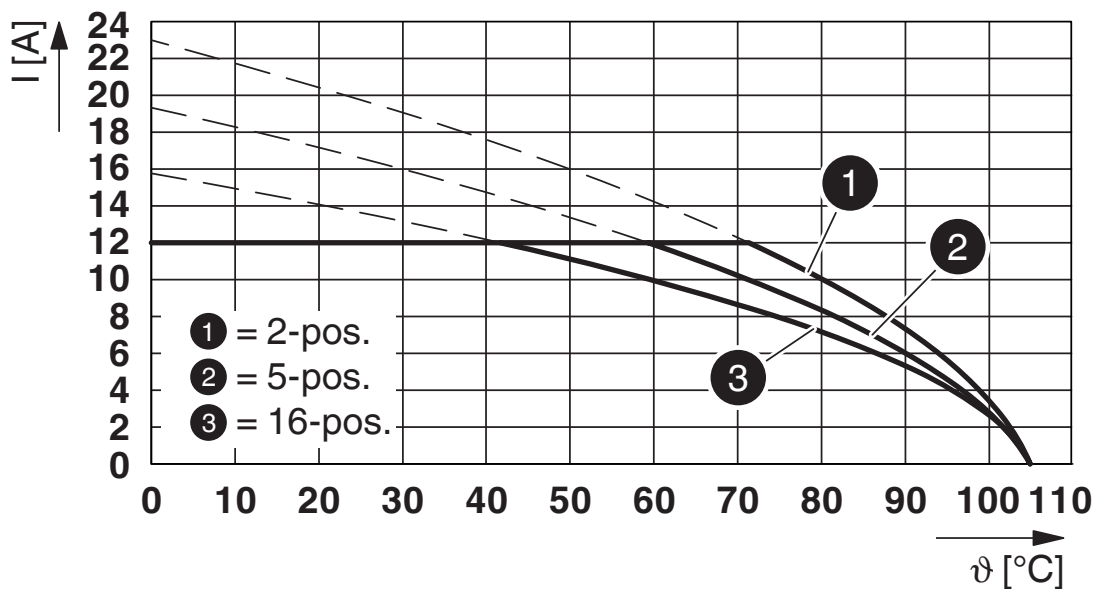


1776935

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1776935>

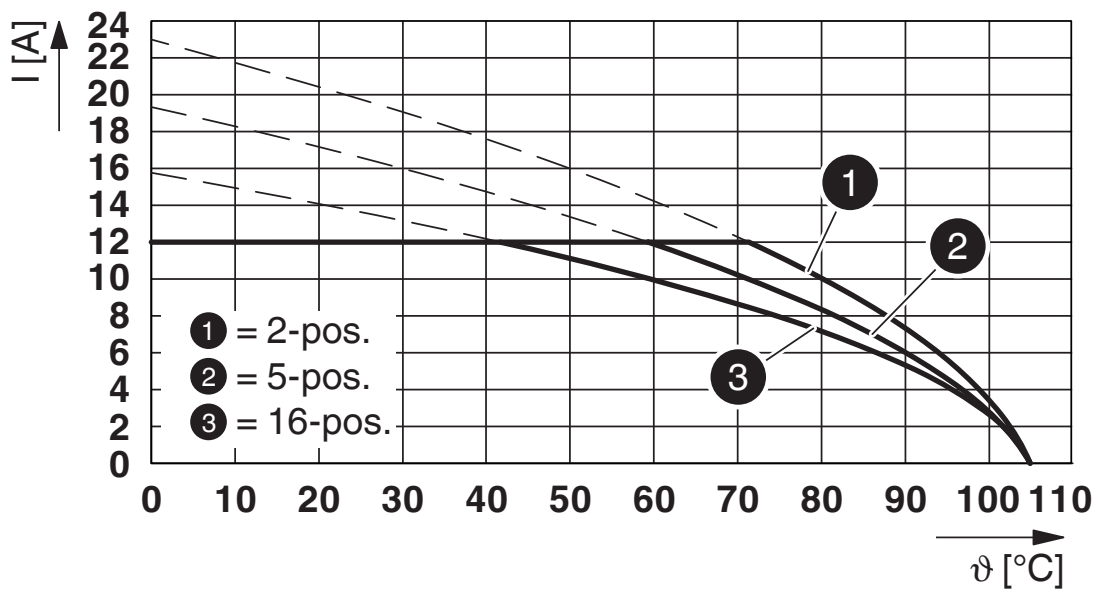
Výkresy

Diagram



Typ: FKCVR 2,5/...-STF s MSTBV 2,5/...-GF

Diagram



Typ: FKCVW 2,5/...-STF s MSTBV 2,5/...-GF

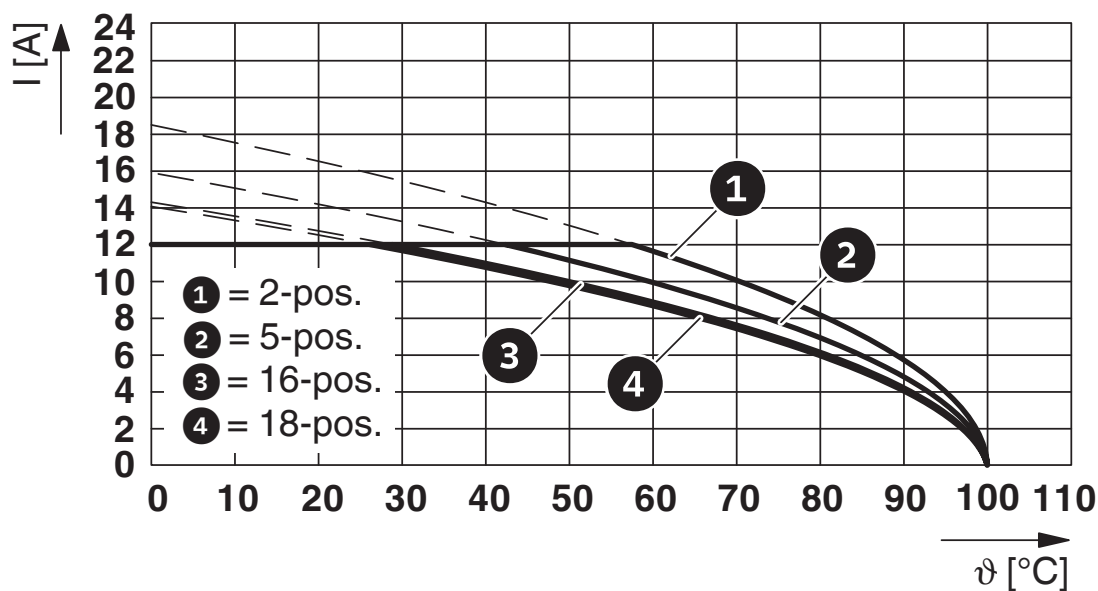
MSTBV 2,5/ 7-GF - Kontaktní lišta desky plošných spojů



1776935

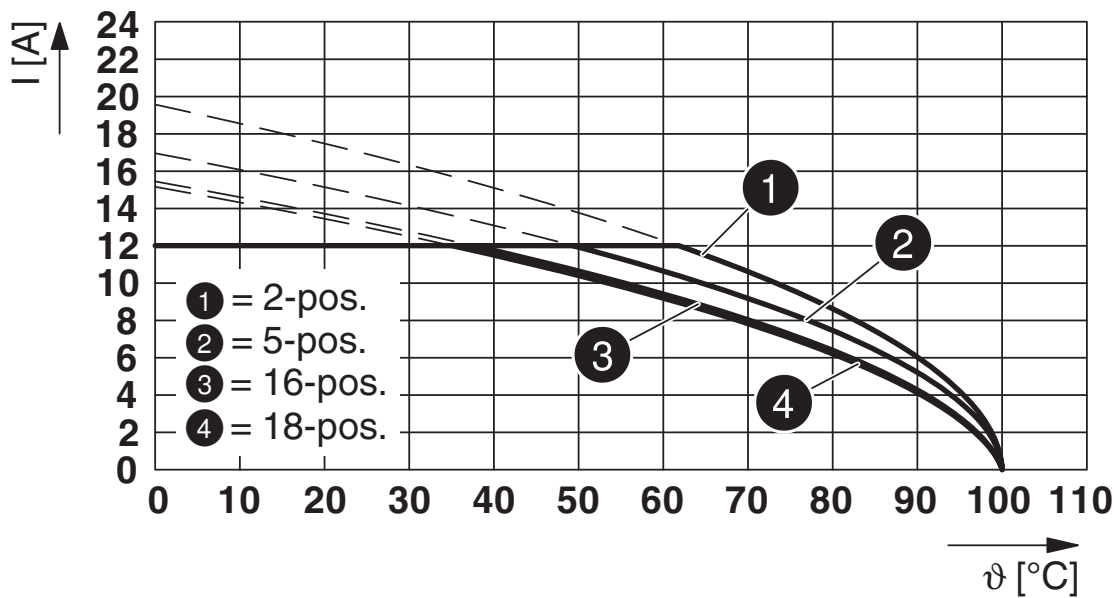
<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1776935>

Diagram



Typ: MSTBT 2,5/...-STF s MSTBV 2,5/...-GF

Diagram



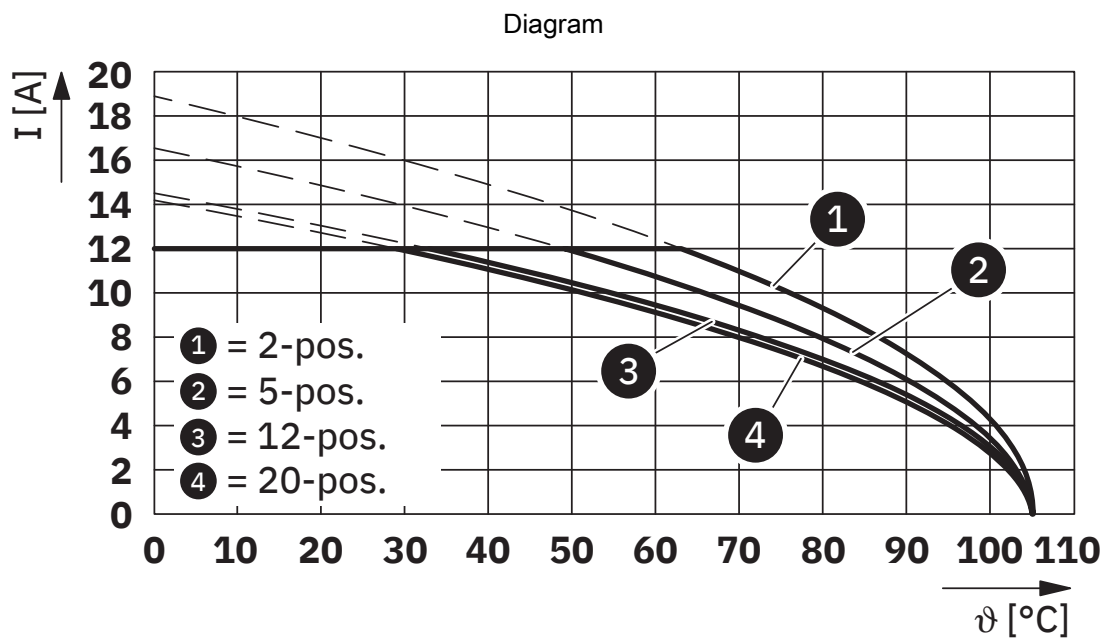
Typ: FKCT 2,5/...-STF s MSTBV 2,5/...-GF

MSTBV 2,5/ 7-GF - Kontaktní lišta desky plošných spojů

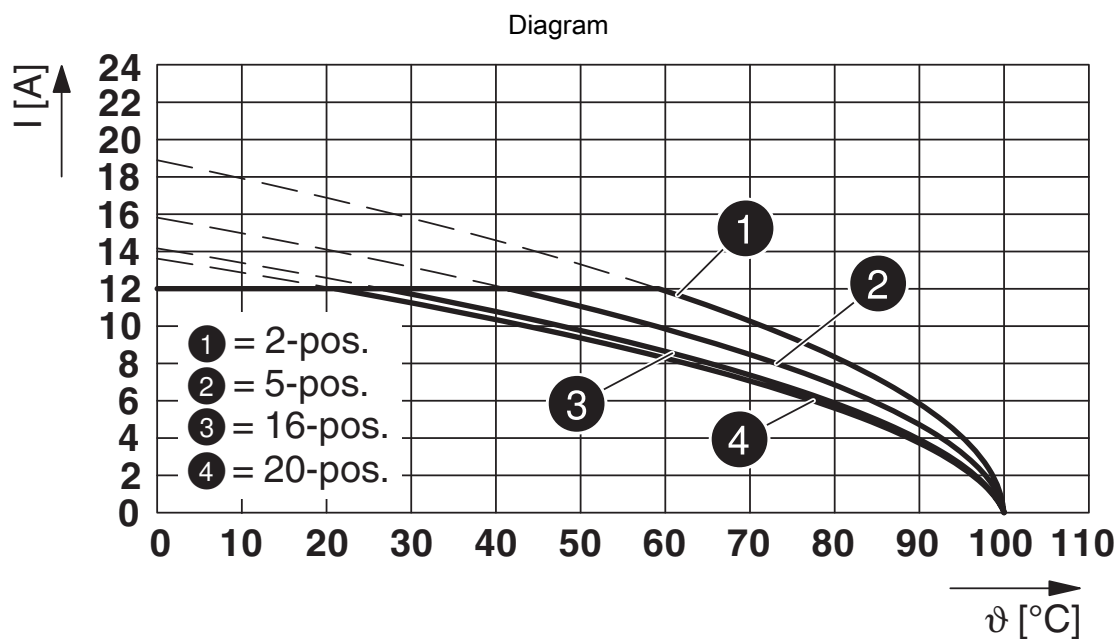


1776935

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1776935>



Typ: MSTB 2,5/...-STF s MSTBV 2,5/...-GF



Typ: FRONT-MSTB 2,5/...-STF-5,08 s MSTBV 2,5/...-GF

MSTBV 2,5/ 7-GF - Kontaktní lišta desky plošných spojů



1776935

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1776935>

Schválení

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1776935>

CSA ID schválení: 13631-2585951				
	Jmenovité napětí U_N	Jmenovitý proud I_N	Průřez AWG	Průřez mm^2
B				
	300 V	12 A	-	-
D				
	300 V	10 A	-	-

cULus osvědčení ID schválení: E60425-19931011				
	Jmenovité napětí U_N	Jmenovitý proud I_N	Průřez AWG	Průřez mm^2
B				
	300 V	12 A	-	-
D				
	300 V	10 A	-	-

DNV GL ID schválení: TAE00001EY				
------------------------------------	--	--	--	--

VDE Povolení značek ID schválení: 40050648				
	Jmenovité napětí U_N	Jmenovitý proud I_N	Průřez AWG	Průřez mm^2
keine				
	250 V	12 A	-	-

MSTBV 2,5/ 7-GF - Kontaktní lišta desky plošných spojů



1776935

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1776935>

Klasifikace

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

ETIM 9.0	EC002637
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

Phoenix Contact 2025 © – Všechna práva vyhrazena
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, s.r.o.
Dornych 47
617 00 Brno
+420 542 213 401
obchod@phoenixcontact.com