

## FFP D1/32H S1 B TY

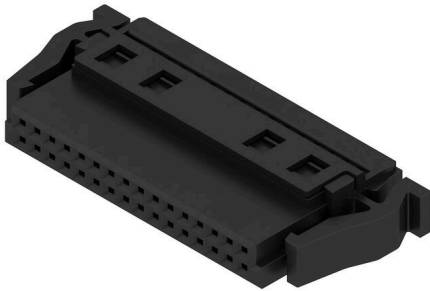
Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



OMNIMATE® - Konektory mezi deskami  
Flexibilní konstrukce kompaktních zařízení  
Využití kontaktních systémů perspektivních pro budoucnost a optimalizace výrobních procesů jsou čím dál důležitější při vývoji efektivních průmyslových zařízení, obzvláště v oblasti Průmyslu 4.0. OMNIMATE® – konektory mezi deskami mají rozteč 1,27 mm a nabízejí maximální flexibilitu díky různým provedením.

- Flexibilní design zařízení - Pro průmysl vhodná hustota kombinovaná s vysoce flexibilními kombinacemi zapojení (Mezzanine, Mother-to-Daughter, Extender-card, Cable-to-Board)
- Připraveno pro automatizaci - Vyvinuto pro automatickou montáž s vysoce přesnou rovinností pinů a fixací SMT
- Spolehlivý kontakt - Až 500 cyklů slícování díky průmyslově vhodnému pozlacenému povrchu (PdNi-Au)
- Připraveno pro proces - Vysoce výkonný LCP materiál pro pájení přetavením
- Škálovatelnost - Různé výšky s vysokým překrytím kontaktů zajišťují rozmanitá řešení od 12 – 80 pólů.
- Robustní miniaturizace - jednoduché a bezpečné spojení je možné dokonce i za nepříznivých podmínek slícování – např. sklon nebo odsazení.

## Všeobecné objednací údaje

Verze	Zásuvný konektor PCB plug in, zdířka, Rozteč v mm (P): 1.27 mm, Počet pólů: 32, Zásobník (ruční montáž)
Číslo objednávky	<a href="#">2747560000</a>
Typ	FFP D1/32H S1 B TY
GTIN (EAN)	4064675000495
Množství	100 items
Údaje výrobku	IEC: / 1.9 A UL: 150 V / 1 A / AWG 30 sol - AWG 30 sol
Balení	Zásobník (ruční montáž)

## FFP D1/32H S1 B TY

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## Osvědčení

Schválení



ROHS Shoda  
UL File Number Search [Web UL](#)  
Č. osvědčení (cURus) E92202

## Rozměry a hmotnosti

Hloubka	5.6 mm	Hloubka (v palcích)	0.2205 inch
Výška	14.05 mm	Výška (v palcích)	0.5531 inch
Šířka	28.1 mm	Šířka (v palcích)	1.1063 inch
Čistá hmotnost	2.89 g		

## Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS V souladu bez výjimky  
REACH SVHC Ne SVHC nad 0,1 wt%

## Systémové parametry

Skupina produktů	Signál OMNIMATE - mezi deskami	Typ připojení	Připojení s odstraněním izolace (IDC)
Metoda připojení vodiče	IDC svorka	Rozteč v mm (P)	1.27 mm
Rozteč v palcích (P)	0.050 "	Směr výstupu vodiče	90°/270°
Počet pólů	32	Počet řad	1
Množství řady kolíků	2	Stupeň krytí	IP20
Objemový odpor	<25 mΩ	Cykly zapojování	500
Zásuvná síla / pól, max.	0.6 N	Tažná síla / pól, max.	0.6 N

## Jmenovité údaje podle UL 1977

Odkaz na hodnoty pro schválení	Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace.	Jmenovité napětí (UL 1977) (zastaralé)	150 V
Jmenovitý proud (UL 1977) (zastaralé)	1 A	AWG vodič, min. (UL 1977)	30 sol
AWG vodič, max. (UL 1977)	30 sol		

## Balení

Balení	Zásobník (ruční montáž)	Délka VPE	350.00 mm
Šířka VPE	340.00 mm	Výška VPE	135.00 mm

## Údaje o materiálu

Izolační materiál	LCP	Barevný	černá
Barevný graf (podobně)	RAL 9011	Skupina izolačního materiálu	IIIa
Odpor izolace	≥ 10 <sup>10</sup> Ω	Moisture Level (MSL)	1
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0	Contact base material	Slitina mědi
Materiál kontaktu	Slitina	Povrch kontaktu	Ni/Au
Struktura vrstev kontaktu konektoru	≥ 2 μm Ni / ≥ 0.4 μm PdNi / ≥ 0.05 μm Au	Skladovací teplota, min.	-40 °C
Skladovací teplota, max.	70 °C	Provozní teplota, min.	-55 °C
Provozní teplota, max.	125 °C		

## FFP D1/32H S1 B TY

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Vodiče vhodné k připojení

Průřez propojení AWG, min.	AWG 30/1, 30/7	Průřez propojení AWG, max.	AWG 30/1, 30/7
Vnější průměr izolace min.	0.55 mm	Vnější průměr izolace, max.	0.75 mm

## Jmenovité údaje podle IEC

Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=20 °C)	1.9 A	Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C)	2.3 A
Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C)	2.5 A	Povrchová vzdálenost, min.	0.4 mm
Vzdušná vzdálenost, min.	0.4 mm		

## Důležitá poznámka

IPC shoda

Shoda: Produkty jsou vyvíjeny, vyráběny a dodávány v souladu s mezinárodními uznávanými standardy a normami a splňují zajištěné vlastnosti uvedené v datovém listu, respektive splňují dekorativní vlastnosti v souladu s IPC-A-610 „Třída 2“. Další nároky na produkty je možné vyhodnotit na požádání.

Poznámky

## Klasifikace

ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		





## FFP D1/32H S1 B TY

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

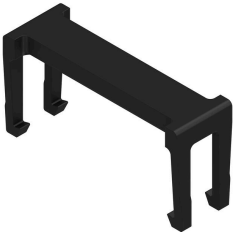
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

## FC/FFP - Odlehčení (příslušenství)



OMNIMATE® - Konektory mezi deskami  
Flexibilní konstrukce kompaktních zařízení  
Využití kontaktních systémů perspektivních pro budoucnost a optimalizace výrobních procesů jsou čím dál důležitější při vývoji efektivních průmyslových zařízení, obzvláště v oblasti Průmyslu 4.0. OMNIMATE® – konektory mezi deskami mají rozteč 1,27 mm a nabízejí maximální flexibilitu díky různým provedením.

- Flexibilní design zařízení - Pro průmysl vhodná hustota kombinovaná s vysoce flexibilními kombinacemi zapojení (Mezzanine, Mother-to-Daughter, Extender-card, Cable-to-Board)
- Připraveno pro automatizaci - Vyvinuto pro automatickou montáž s vysoce přesnou rovinností pinů a fixací SMT
- Spolehlivý kontakt - Až 500 cyklů slícování díky průmyslově vhodnému pozlacenému povrchu (PdNi-Au)
- Připraveno pro proces - Vysoce výkonný LCP materiál pro pájení přetavením
- Škálovatelnost - Různé výšky s vysokým překrytím kontaktů zajišťují rozmanitá řešení od 12 – 80 pólů.
- Robustní miniaturizace - jednoduché a bezpečné spojení je možné dokonce i za nepříznivých podmínek slícování – např. sklon nebo odsazení.

## Všeobecné objednáací údaje

Typ	FC/FFP ZE/32 B BX	Verze
Číslo	<a href="#">2853130000</a>	Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Rozteč v mm (P): 1.27
objednávky		mm, Počet pólů: 32, Box
GTIN (EAN)	4064675475903	
Množství	100 ST	

## Counterpart

## FMH – zástrčná hlavice, připojení desky



OMNIMATE® - Konektory mezi deskami  
Flexibilní konstrukce kompaktních zařízení  
Využití kontaktních systémů perspektivních pro budoucnost a optimalizace výrobních procesů jsou čím dál důležitější při vývoji efektivních průmyslových zařízení, obzvláště v oblasti Průmyslu 4.0. OMNIMATE® – konektory mezi deskami mají rozteč 1,27 mm a nabízejí maximální flexibilitu díky různým provedením.

- Flexibilní design zařízení - Pro průmysl vhodná hustota kombinovaná s vysoce flexibilními kombinacemi zapojení (Mezzanine, Mother-to-Daughter, Extender-card, Cable-to-Board)
- Připraveno pro automatizaci - Vyvinuto pro automatickou montáž s vysoce přesnou rovinností pinů a fixací SMT
- Spolehlivý kontakt - Až 500 cyklů slícování díky průmyslově vhodnému pozlacenému povrchu (PdNi-Au)
- Připraveno pro proces - Vysoce výkonný LCP materiál pro pájení přetavením
- Škálovatelnost - Různé výšky s vysokým překrytím kontaktů zajišťují rozmanitá řešení od 12 – 80 pólů.
- Robustní miniaturizace - jednoduché a bezpečné spojení je možné dokonce i za nepříznivých podmínek slícování – např. sklon nebo odsazení.

## Všeobecné objednací údaje

Typ	FMH S1/32H F1 B RL	Verze
Číslo	<a href="#">2747200000</a>	Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, Pájené připojení SMD,
objednávky		Rozteč v mm (P): 1.27 mm, Počet pólů: 32, 90°, Tape
GTIN (EAN)	4064675001041	
Množství	560 ST	

## Counterpart

www.weidmueller.com

## FMH1 – zástrčná hlavice, připojení desky (výška bloku 1,75 mm)

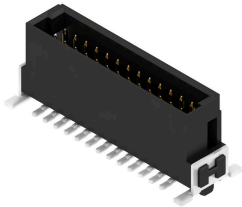


OMNIMATE® - Konektory mezi deskami  
Flexibilní konstrukce kompaktních zařízení  
Využití kontaktních systémů perspektivních pro budoucnost a optimalizace výrobních procesů jsou čím dál důležitější při vývoji efektivních průmyslových zařízení, obzvláště v oblasti Průmyslu 4.0. OMNIMATE® – konektory mezi deskami mají rozteč 1,27 mm a nabízejí maximální flexibilitu díky různým provedením.

- Flexibilní design zařízení - Pro průmysl vhodná hustota kombinovaná s vysoce flexibilními kombinacemi zapojení (Mezzanine, Mother-to-Daughter, Extender-card, Cable-to-Board)
- Připraveno pro automatizaci - Vyvinuto pro automatickou montáž s vysoce přesnou rovinností pinů a fixací SMT
- Spolehlivý kontakt - Až 500 cyklů slícování díky průmyslově vhodnému pozlacenému povrchu (PdNi-Au)
- Připraveno pro proces - Vysoce výkonný LCP materiál pro pájení přetavením
- Škálovatelnost - Různé výšky s vysokým překrytím kontaktů zajišťují rozmanitá řešení od 12 – 80 pólů.
- Robustní miniaturizace - jednoduché a bezpečné spojení je možné dokonce i za nepříznivých podmínek slícování – např. sklon nebo odsazení.

## Všeobecné objednáací údaje

Typ	FMH1 S1/32V F1 B RL	Verze
Číslo	<a href="#">2747020000</a>	Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, Pájené připojení SMD,
objednávky		Rozteč v mm (P): 1.27 mm, Počet pólů: 32, 180°, Tape
GTIN (EAN)	4064675001492	
Množství	280 ST	

**FMH3 – zástrčná hlavice, připojení desky (výška bloku 3,25 mm)**

OMNIMATE® - Konektory mezi deskami  
Flexibilní konstrukce kompaktních zařízení  
Využití kontaktních systémů perspektivních pro budoucnost a optimalizace výrobních procesů jsou čím dál důležitější při vývoji efektivních průmyslových zařízení, obzvláště v oblasti Průmyslu 4.0. OMNIMATE® – konektory mezi deskami mají rozteč 1,27 mm a nabízejí maximální flexibilitu díky různým provedením.

- Flexibilní design zařízení - Pro průmysl vhodná hustota kombinovaná s vysoce flexibilními kombinacemi zapojení (Mezzanine, Mother-to-Daughter, Extender-card, Cable-to-Board)
- Připraveno pro automatizaci - Vyvinuto pro automatickou montáž s vysoce přesnou rovinností pinů a fixací SMT
- Spolehlivý kontakt - Až 500 cyklů slícování díky průmyslově vhodnému pozlacenému povrchu (PdNi-Au)
- Připraveno pro proces - Vysoce výkonný LCP materiál pro pájení přetavením
- Škálovatelnost - Různé výšky s vysokým překrytím kontaktů zajišťují rozmanitá řešení od 12 – 80 pólů.
- Robustní miniaturizace - jednoduché a bezpečné spojení je možné dokonce i za nepříznivých podmínek slícování – např. sklon nebo odsazení.

**Všeobecné objednávací údaje**

Typ	FMH3 S1/32V F1 B RL	Verze
Číslo	<a href="#">2747110000</a>	Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, Pájené připojení SMD,
objednávky		Rozteč v mm (P): 1.27 mm, Počet pólů: 32, 180°, Tape
GTIN (EAN)	4064675001058	
Množství	280 ST	