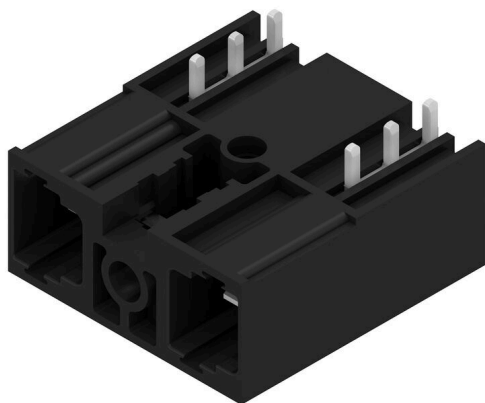


## SU 10.16HP/02/270MF2 3.5AG BK BX

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

www.weidmueller.com

## Produktillustration



Enradig High Performance hankontakt som kan radas upp utan polförlust eller med en patenterad fläns för en snabb låsning utan verktyg. Maximal anslutnings- och driftsäkerhet tack vare en kontaktbild som förhindrar felaktig anslutning, med unikt mångsidig kodning och kompletterande fastsättning i flänsen. Stiftlängd 3,5 mm optimerad för våglödningsprocessen, stickriktning 270° till lödstiften.

## Allmänna beställningsdata

Utförande	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, THT lödanslutning, 10.16 mm, Antal poler: 2, 270°, Lödstiftlängd (!): 3.5 mm, förtennad, svart, Box
Art.nr.	<a href="#">2580350000</a>
Typ	SU 10.16HP/02/270MF2 3.5AG BK BX
GTIN (EAN)	4050118610635
Förp.	60 items
Produktparametrar	IEC: 1000 V / 78.3 A UL: 300 V / 60 A
Förpackning	Box

## SU 10.16HP/02/270MF2 3.5AG BK BX

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

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Mått och vikter

Nettovikt 10.63 g

## Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus Kompatibel utan undantag  
REACH SVHC Nej mSvHC över 0,1 viktprocent

## Packaging

Förpackning Box VPE-längd 338.00 mm  
VPE-bredd 130.00 mm VPE-höjd 44.00 mm

## Systemparametrar

Produktfamilj OMNIMATE Power – serie BU/SU 10.16HP  
Anslutningstyp Kretskortanslutning  
Montering på kretskortet THT lödanslutning  
Delning i mm (P) 10.16 mm  
Delning i tum (P) 0.400 "  
Anslutningsvinkel 270°  
Antal poler 2  
Lödstiftlängd (l) 3.5 mm  
Tolerans för stiftlängd +0.1 / -0.3 mm  
Dimensioner för lödstift 1,2 x 1,1 mm  
Dimensioner för lödstift = d-tolerans +0.1 / -0.1 mm  
L1 i mm 10.16 mm  
L1 i tum 0.400 "  
Polradstal 2

Åtdragningsmoment	Momenttyp	Montageskruv, Kretskort	
	Användningsinformation	Tjocklek	
			min. 1.44 mm
			max. 1.76 mm
		Åtdragningsmoment	min. 0.25 Nm
			max. 0.3 Nm
		Rekommenderad skruv	Artikelnummer <a href="#">SI10.16</a> <a href="#">BFSC P 35X</a> <a href="#">14</a>
		Tjocklek	min. 2.88 mm
			max. 3.52 mm
		Åtdragningsmoment	min. 0.2 Nm
			max. 0.25 Nm
			max. 0.25 Nm
		Rekommenderad skruv	Artikelnummer <a href="#">SI10.16</a> <a href="#">BFSC P 35X</a> <a href="#">14</a>
		Tjocklek	min. 1.44 mm
			max. 3.52 mm
		Åtdragningsmoment	min. 0.8 Nm
			max. 0.9 Nm
			max. 0.9 Nm
		Rekommenderad skruv	Artikelnummer <a href="#">SI10.16</a> <a href="#">BFSC S</a> <a href="#">35X12</a>

## Materialdata

Isoleringsmaterial PBT GF Färgkod svart  
Färgtabell (jämförbar) RAL 9011 Moisture Level (MSL)

## SU 10.16HP/02/270MF2 3.5AG BK BX

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

www.weidmueller.com

## Tekniska data

Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	Kontaktmaterial	Cu-legering
Kontaktyta	förtennad	Lagertemperatur, min.	-40 °C
Lagertemperatur, max.	70 °C	Driftstemperatur, min.	-50 °C
Driftstemperatur, max	120 °C	Temperaturområde Montage, min.	-25 °C
Temperaturområde Montage, max.	120 °C		

## Märkdata enligt CSA

Märkspänning (användargrupp B / CSA) 300 V	Märkspänning (användargrupp C / CSA) 300 V
Märkspänning (användargrupp D / CSA) 600 V	Märkström (användargrupp B / CSA) 60 A
Märkström (användargrupp C / CSA) 60 A	Märkström (användargrupp D / CSA) 5 A

## Märkdata enligt UL 1059

Märkspänning (användargrupp B / UL 1059) 300 V	Märkspänning (användargrupp C / UL 1059) 300 V		
Märkspänning (användargrupp D / UL 1059) 600 V	Märkström (användargrupp B / UL 1059) 60 A		
Märkström (användargrupp C / UL 1059) 60 A	Märkström (användargrupp D / UL 1059) 5 A		
Krypsträcka, min.	10.5 mm	Luftsträcka, min.	8.9 mm

## Märkdata enligt IEC

Märkström, min. antal poler (Tu=20°C) 78.3 A	Märkström, max. antal poler (Tu=20°C) 67.9 A		
Märkström, min. antal poler (Tu=40°C) 70.6 A	Märkström, max. antal poler (Tu=40°C) 61.3 A		
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2 1000 V	Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2 1000 V		
Märkspänning vid överspänningskat./ Nedsmutningsgrad III/3 690 V	Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2 6 kV		
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2 8 kV	Märkstötspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/3 8 kV		
Krypsträcka, min.	10.5 mm	Luftsträcka, min.	8.9 mm

## Viktig hänvisningstext

IPC-konformitet	Konformitet: Produkterna utvecklas, tillverkas och levereras i enlighet med internationellt erkända standarder och normer, och uppfyller de egenskaper som garanteras i databladet resp. har designegenskaper i enlighet med IPC-A-610 "Klass 2". Övriga anspråk gällande produkterna kan bedömas på begäran.
Hänvisningstext	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Additional variants on request</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• P on drawing = pitch</li> <li>• Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.</li> <li>• For all applications with flange we recommend to fix the pin header with the help of the soldering flange or a self-tapping screw on the board.</li> <li>• In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load</li> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul>

## Klassificeringar

ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

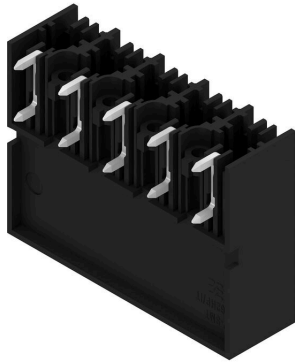
SU 10.16HP/02/270MF2 3.5AG BK BX

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

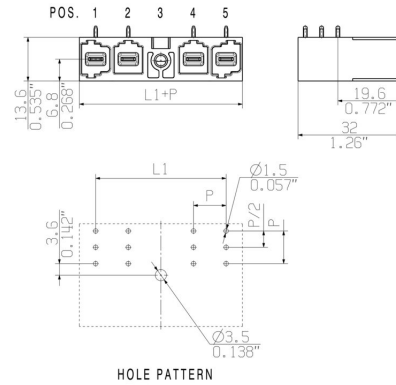
Ritningar

www.weidmueller.com

Produktillustration



Dimensional drawing



Graph

6	M(S)F6	o	o	o	o	o	X	o
6	M(S)F5	o	o	o	o	X	o	o
6	M(S)F4	o	o	o	X	o	o	o
6	M(S)F3	o	o	X	o	o	o	o
6	M(S)F2	o	X	o	o	o	o	o
5	M(S)F5	o	o	o	o	X	o	
5	M(S)F4	o	o	o	X	o	o	
5	M(S)F3	o	o	X	o	o	o	
5	M(S)F2	o	X	o	o	o	o	
4	M(S)F4	o	o	o	X	o		
4	M(S)F3	o	o	X	o	o		
4	M(S)F2	o	X	o	o	o		
3	M(S)F3	o	o	X	o			
3	M(S)F2	o	X	o	o			
2	M(S)F2	o	X	o				
No of poles	X = middle flange position	1	2	3	4	5	6	7

Exempel på användning

