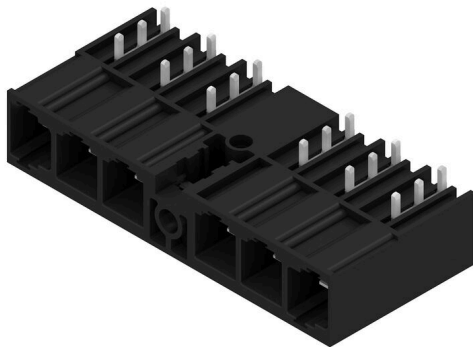


**SU 10.16HP/06/270MF4 3.5AG BK BX**

**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: 6, 270°, Lödstiftlängd (!): 3.5 mm, förtennad, svart, Box
Art.nr.	<a href="#">2597340000</a>
Typ	SU 10.16HP/06/270MF4 3.5AG BK BX
GTIN (EAN)	4050118609509
Förp.	24 items
Produktparametrar	IEC: 1000 V / 78.3 A UL: 300 V / 60 A
Förpackning	Box

**SU 10.16HP/06/270MF4 3.5AG BK BX**

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

www.weidmueller.com

**Tekniska data**

**Godkännanden**

ROHS Uppfyllelse

**Mått och vikter**

Nettovikt 25.32 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 6  
 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 50.80 mm  
 L1 i tum 2.000 "  
 Polradstal 2

Åtdragningsmoment	Momenttyp	Montageskruv, Kretskort	
	Användningsinformation	Tjocklek	Åtdragningsmoment
		min. 1.44 mm max. 1.76 mm	min. 0.25 Nm max. 0.3 Nm
		Rekommenderad skruv	Artikelnummer <a href="#">SU10.16 BFSC P 35X 14</a>
		Tjocklek	min. 2.88 mm max. 3.52 mm
		Åtdragningsmoment	min. 0.2 Nm max. 0.25 Nm
		Rekommenderad skruv	Artikelnummer <a href="#">SU10.16 BFSC P 35X 14</a>
		Tjocklek	min. 1.44 mm max. 3.52 mm
		Åtdragningsmoment	min. 0.8 Nm max. 0.9 Nm
		Rekommenderad skruv	Artikelnummer <a href="#">SU10.16 BFSC S 35X12</a>

## SU 10.16HP/06/270MF4 3.5AG BK BX

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

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Materialdata

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

Skapandedatum 24.02.2026 07:22:58 MEZ

Katalogversion / Ritningar

## Tekniska data

ECLASS 15.0

27-46-02-01

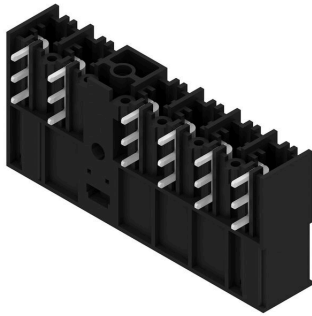
SU 10.16HP/06/270MF4 3.5AG BK BX

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

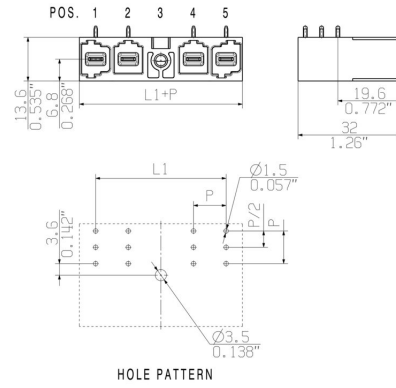
Ritningar

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

