

IE-PS-M12X-P-AWG22/27FH**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Individuella kabellängder krävs ofta nuförtiden. För att uppfylla detta krav erbjuder Weidmüller ett brett utbud av kontaktdon för fri konfektionering. Han- och hondelar för konfektionerbar montering för anslutningarna M8, M12, M16 och 7/8" som är mycket stabila och till exempel passar för maskinteknik. Kontaktdonet M12 erbjuder ett urval av 5 olika anslutningssystem. IDC är snabb och enkel att montera eftersom denna teknologi gör det möjligt att föra in ledaren direkt i anslutningen, utan crimpning eller att behöva ta av isoleringen. Den är även funktionssäker.

Allmänna beställningsdata

Utförande	Fritt anpassningsbara stiftlistor, M12, IDC, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), IP67 ijackad
Art.nr.	2007500000
Typ	IE-PS-M12X-P-AWG22/27FH
GTIN (EAN)	4050118392937
Förp.	1 items

IE-PS-M12X-P-AWG22/27FH

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	UL-webbplats
Certifikat-Nr. (cULus)	E471884

Mått och vikter

Diameter	20 mm	Nettovikt	66 g
----------	-------	-----------	------

Temperaturer

Lagertemperatur	Drifttemperatur	-40 °C...85 °C
Installation temperature		

Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel med undantag
RoHS-undantag (om tillämpligt/känt)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a

Tekniska data för konfektionerbara kontaktdon

Antal poler	8	Kodering	X-kodad
Kontaktyta	förgylld	LED	Nej
Anslutningstyp	Crimpslutning	Kapslingsmaterial	Zinkpressgjutning
Isolationsmotstånd	100 MΩ	Kabeldiameter max.	9 mm
Kabeldiameter min.	5.5 mm	Kategori	Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)
Kontaktmaterial	Mässing, förtennad	Ledardiameter, max.	0.34 mm ²
Ledardiameter, min.	0.1 mm ²	Nominell spänning	50 V
Märkström	0.5 A	Skyddsklass	IP67 ijackad
Stickcykler	≥ 100	Nedsmutningsgrad	3
Kontakttyp	Hane	Skärmanslutning	Ja, skruvad
Material låsring	CuZn, förnicklad		

Allmänna data

Antal poler	8	Anslutning 1	M12
Anslutning 2	IDC	Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0
Kapslingsmaterial	Zinkpressgjutning	Isoleringsdiameter, min.	0.9 mm
Isoleringsdiameter, max.	1.6 mm	Kategori	Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)
Anslutningsgंगा	M12	Kontaktmaterial	Mässing, förtennad
Kontaktyta	förgylld	Ledaranslutningsdiameter, entrådig, min.	0.51 mm
Anslutningsdiameter, entrådig	0.51...0.64 mm	Ledaranslutningsdiameter, entrådig, max.	0.64 mm
Ledarens anslutningsarea, entrådig (AWG)	AWG 24/1...AWG 22/1	Ledardiameter, entrådig, min. (AWG)	AWG 24/1
Anslutningsdiameter, fintrådig	0.46...0.76 mm	Ledardiameter, entrådig, max. (AWG)	AWG 22/1
Ledarens anslutningsarea, fintrådig (AWG)	AWG 27/7...AWG 22/7	Ledaranslutningsdiameter, fintrådig, min.	0.46 mm

IE-PS-M12X-P-AWG22/27FH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Ledarslutningsdiameter, fintrådig, max.	0.76 mm	Ledardiameter, fintrådig, max.	0.34 mm ²
Ledardiameter, entrådig min.	0.34 mm ²	Ledardiameter, entrådig max.	0.32 mm ²
Ledarens anslutningsarea, fintrådig	...0.34 mm ²	Ledardiameter, fintrådig, min. (AWG)	AWG 27/7
Ledardiameter, fintrådig, max. (AWG)	AWG 22/7	Ledardiameter, extra fintrådig, min.	0.61 mm
Ledarens anslutningsarea, extremt fintrådig	0.61...0.78 mm, Approval of the cable by Weidmüller necessary	Ledardiameter, extra fintrådig, max.	0.78 mm
Anslutningsarea, extra fintrådig, min. (AWG)	AWG 26	Ledarens anslutningsarea, extremt fintrådig (AGW)	AWG 26...AWG 22, Approval of the cable by Weidmüller necessary
Anslutningsarea, extra fintrådig, max. (AWG)	AWG 22	OBS! Anslutning för extra fintrådiga ledare	Godkännande av kabeln från Weidmüller nödvändigt
Manteldiameter, min.	5.5 mm	Manteldiameter, max.	9 mm
Kontakthållare, material	PA	Skärmmaterial	nysilver
Avskärmning	360° runtom slutet	Skyddsklass	IP67 ijackad
Stickcykler	≥ 100		

Allmänna standarder

Kontaktton Norm	IEC 61076-2-109	Certifikat-Nr. (cULus)	E471884
-----------------	-----------------	------------------------	---------

Elektriska egenskaper

Spänningstålighet kontakt/skärm	≥ 500 V DC	Spänningstålighet kontakt/kontakt	≥ 500 V DC
Genomgångsmotstånd (6)	<10 mΩ	Isolationsmotstånd	100 MΩ
Nominell spänning	50 V	PoE / PoE+	enligt IEEE 802.3at

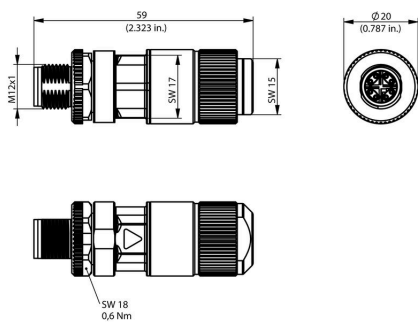
Normer

Kontaktton Norm	IEC 61076-2-109
-----------------	-----------------

Klassificeringar

ETIM 8.0	EC002635	ETIM 9.0	EC002635
ETIM 10.0	EC002635	ECLASS 14.0	27-44-01-16
ECLASS 15.0	27-44-01-16		

Ritning



IE-PS-M12X-P-AWG22/27FH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Screwty® kabelförskruvningsverktyg



Det perfekta verktyget för alla tillämpningar. Screwty® är det idealiska universalverktyget för åtdragning alla vanliga givar- och ställdonsledningar. Med Screwty® kommer man även lätt åt svåråtkomliga, runda kontaktbaser. Utan stor kraft, bara med enkel vridning kan kontaktbaser enkelt lossas och skruvas fast. Screwty® passar till de flesta ledningar och kontaktbaser även från andra tillverkare (över 90 %) och är därmed unik och kan användas över hela världen. Screwty® består av ett handtag med en konventionell 1/4-tumsanslutning. Således kan det användas för alla storlekar: för M12 och M8 runda anslutningsbaser samt för M12F och M8F fritt konfektionerbara stickproppar och uttag, liksom för alla M23 stickproppar och uttag.

Allmänna beställningsdata

Typ	SCREWTY SET	Utförande
Art.nr.	1910000000	Kabelförskruvningsverktyg till M8-, M12-linjer och kontaktbaser
GTIN (EAN)	4032248436842	
Förp.	1 ST	

Screwty® kabelförskruvningsverktyg med momentfunktion



Det perfekta verktyget för alla tillämpningar. Screwty® är det idealiska universalverktyget för åtdragning alla vanliga givar- och ställdonsledningar. Med Screwty® kommer man även lätt åt svåråtkomliga, runda kontaktbaser. Utan stor kraft, bara med enkel vridning kan kontaktbaser enkelt lossas och skruvas fast. Screwty® passar till de flesta ledningar och kontaktbaser även från andra tillverkare (över 90 %) och är därmed unik och kan användas över hela världen. Screwty® består av ett handtag med en konventionell 1/4-tumsanslutning. Således kan det användas för alla storlekar: för M12 och M8 runda anslutningsbaser samt för M12F och M8F fritt konfektionerbara stickproppar och uttag, liksom för alla M23 stickproppar och uttag.

Allmänna beställningsdata

Typ	SCREWTY SET -DM	Utförande
Art.nr.	1920000000	Kabelförskruvningsverktyg till M8-, M12-linjer och kontaktbaser
GTIN (EAN)	4032248436859	
Förp.	1 ST	

IE-PS-M12X-P-AWG22/27FH

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

Tillbehör

www.weidmueller.com

Screwty® kabelförskruvningsverktyg



Det perfekta verktyget för alla tillämpningar
Screwty® är det idealiska universalverktyget för åtdragning alla vanliga givar- och ställdonsledningar. Med Screwty® kommer man även lätt åt svåråtkomliga, runda kontaktdon. Utan stor kraft, bara med enkel vridning kan kontaktdon enkelt lossas och skruvas fast. Screwty® passar till de flesta ledningar och kontaktdon även från andra tillverkare (över 90 %) och är därmed unik och kan användas över hela världen. Screwty® består av ett handtag med en konventionell 1/4-tumsanslutning. Sålunda kan det användas för alla storlekar: för M12 och M8 runda anslutningsdon samt för M12F och M8F fritt konfektionerbara stickproppar och uttag, liksom för alla M23 stickproppar och uttag.

Allmänna beställningsdata

Typ	SCREWTY- M12 F	Utförande
Art.nr.	1900020000	Förskruvningsverktyg till M12-kontaktdon
GTIN (EAN)	4032248375851	
Förp.	1 ST	

Screwty® kabelförskruvningsverktyg med momentfunktion



Det perfekta verktyget för alla tillämpningar
Screwty® är det idealiska universalverktyget för åtdragning alla vanliga givar- och ställdonsledningar. Med Screwty® kommer man även lätt åt svåråtkomliga, runda kontaktdon. Utan stor kraft, bara med enkel vridning kan kontaktdon enkelt lossas och skruvas fast. Screwty® passar till de flesta ledningar och kontaktdon även från andra tillverkare (över 90 %) och är därmed unik och kan användas över hela världen. Screwty® består av ett handtag med en konventionell 1/4-tumsanslutning. Sålunda kan det användas för alla storlekar: för M12 och M8 runda anslutningsdon samt för M12F och M8F fritt konfektionerbara stickproppar och uttag, liksom för alla M23 stickproppar och uttag.

Allmänna beställningsdata

Typ	SCREWTY-M12 F-DM	Utförande
Art.nr.	1900021000	Förskruvningsverktyg till M12-kontaktdon
GTIN (EAN)	4032248436828	
Förp.	1 ST	