Data sheet

IE-PS-M12X-S-FH

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

www.weidmueller.com



Manapság egyre gyakrabban van szükség egyedi kábelhosszokra. Ezen követelményeknek megfelelően a Weidmüller egyedileg szerelhető dugaszolható csatlakozások széles választékát kínálja. Nagyon robusztus és például gépészetben ideálisan használható dugaszok és aljzatok az M8, M12, M16 és 7/8"-os csatlakozási méretek testre szabható csatlakoztatásához. Az M12-es dugaszcsatlakozók 5 különböző csatlakozástechnikát kínálnak. Az IDC konfekcionálása egyszerű és gyors, mivel a technológiája lehetővé teszi, hogy a vezetőt közvetlenül a csatlakozó pontba dugják, krimpelés vagy a szigetelés csupaszolása nélkül. Emellett a működési biztonsága is kiváló.

Általános rendelési adatok

Változat	Szabadon konfekcionálhat hüvely, M12, IDC, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), IP67 dugaszolva
Rendelési szám	1516330000
Típus	IE-PS-M12X-S-FH
GTIN (EAN)	4050118323788
Qty.	1 Darab

Data sheet

IE-PS-M12X-S-FH

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

www.weidmueller.com

Technical data

Tanúsítványok

Jóváhagyások	
ROHS	Megfelel
UL File Number Search	UL weboldal
Tanúsítvány száma (cULus)	E316369

Méretek és tömegek

Átmérő	16.8 mm	Nettó tömeg	23 g

Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet		Üzemi hőmérséklet	-40 °C...85 °C
Telepítési hőmérséklet			

Termékek környezetvédelmi megfelelősége

RoHS megfelelőségi állapot	Megfelel, kivétellel
RoHS alóli kivétel (ha van/ismert ilyen)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a

Egyedi igényekre szabható dugaszoló csatlakozók műszaki adatai

Pólusszám	8	Kódolás	X kódolású
Érintkező felület	Aranyozott	LED	Nem
Csatlakozás típusa	Csupaszolás nélküli csatlakozás	Ház fő anyaga	Cink présöntvény
Szigetelési ellenállás	100 MΩ	Kábelátmérő, max.	9.7 mm
Kábelátmérő, min.	5 mm	Kategória	Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)
Érintkező anyaga	Sárgaréz	Vezeték-keresztmetszet, max.	0.34 mm²
Vezeték-keresztmetszet, min.	0.14 mm²	Névleges feszültség	48 V
Névleges áram	0.5 A	Védelmi osztály	IP67 dugaszolva
Dugaszolási ciklusok	≥ 100	Szennyezés súlyossága	2
Az érintkező típusa	Hüvely	Árnyékolás csatlakozás	Igen, csavarozott
Menetes gyűrű anyaga	Cink présöntvény, ónozott		

Általános információk

Pólusszám	8	1. csatlakozás	M12
2. csatlakozás	IDC	UL 94 éghetőségi osztály	V-0
Ház fő anyaga	Cink présöntvény	Szigetelés keresztmetszete, max.	1.6 mm
Kategória	Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)	Csatlakozási menet	M12
Érintkező anyaga	Sárgaréz	Érintkező felület	Aranyozott
Vezeték csatlakozási átmérő, tömör, min.	0.4 mm	Csatlakozási átmérő, tömör	0.4...0.64 mm
Vezeték csatlakozási átmérő, tömör, max.	0.64 mm	Vezetékcsatlakozási keresztmetszet, tömör (AWG)	AWG 24...AWG 22
Vezeték keresztmetszet, tömör, min. (AWG)	AWG 24	Csatlakozási átmérő, flexibilis	0.48...0.76 mm

IE-PS-M12X-S-FH

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

www.weidmueller.com

Technical data

Vezeték keresztmetszet, tömör, max. (AWG)	AWG 22	Vezetékcsatlakozási keresztmetszet, flexibilis (AWG)	AWG 26...AWG 22
Vezeték csatlakozási átmérő, flexibilis, min.	0.48 mm	Vezeték csatlakozási átmérő, flexibilis, max.	0.76 mm
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max.	0.32 mm²	Vezeték keresztmetszet, tömör, min.	0.34 mm²
Vezeték keresztmetszet, tömör, max.	0.32 mm²	Conductor connection cross-section, flexible	...0.32 mm²
Vezeték keresztmetszet, finomsodratú, min. (AWG)	AWG 26	Vezeték keresztmetszet, finomsodratú, max. (AWG)	AWG 22
Köpenyátmérő, min.	5 mm	Köpenyátmérő, max.	9.7 mm
Érintkezőtartó anyagai	PA	Árnyékolás	360° körkörös ház
Védelmi osztály	IP67 dugaszolva	Dugaszolási ciklusok	≥ 100

Szabványok

Csatlakozó, standard	IEC 61076-2-109	Vasúti járművek tűzbiztonsága	DIN EN 45545-2

Villamos tulajdonságok

Szigetelési ellenállás	100 MΩ	Névleges feszültség	48 V
PoE / PoE+	IEEE 802.3at szerint		

Általános szabványok

Csatlakozó, standard	IEC 61076-2-109	Tanúsítvány száma (cULus)	E316369

Besorolások

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		

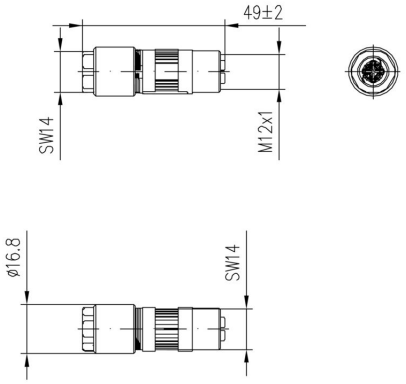
Weidmüller

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

www.weidmueller.com

Drawings

Méretrajz



Weidmüller

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

www.weidmueller.com

Accessories

Screwty® tömszelence szerszám



Az ideális eszköz mindenféle alkalmazáshoz
A Screwty® az ideális, általános célú szerszám minden általánosan használt szenzor- és aktuátorkábel megszorításához. A Screwty® használatával még a nehezen hozzáférhető kerek csatlakozódugaszok is kezelhetők. A csatlakozókat különösebb erőkifejtés nélkül, egyszerű forgató mozdulattal lehet megszorítani vagy kilazítani. A Screwty® egyedülálló és általános megoldás, mivel más gyártók legtöbb (több mint 90%) kábeléhez és csatlakozójához is használható. A Screwty® egy nyélből és egy hagyományos 1/4"-os adapterből áll. Ezért minden mérethez használható: M12 és M8 kerek csatlakozó, M12F és M8F egyedi igényekre szabható dugaszok és aljzatok, valamint minden M23 dugasz és aljzat.

Általános rendelési adatok

Típus	SCREWTY SET	Változat
Rendelési szám	1910000000	Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors
GTIN (EAN)	4032248436842	
Qty.	1 ST	

Screwty ® tömszelence szerszám nyomaték funkcióval



Az ideális eszköz mindenféle alkalmazáshoz
A Screwty® az ideális, általános célú szerszám minden általánosan használt szenzor- és aktuátorkábel megszorításához. A Screwty® használatával még a nehezen hozzáférhető kerek csatlakozódugaszok is kezelhetők. A csatlakozókat különösebb erőkifejtés nélkül, egyszerű forgató mozdulattal lehet megszorítani vagy kilazítani. A Screwty® egyedülálló és általános megoldás, mivel más gyártók legtöbb (több mint 90%) kábeléhez és csatlakozójához is használható. A Screwty® egy nyélből és egy hagyományos 1/4"-os adapterből áll. Ezért minden mérethez használható: M12 és M8 kerek csatlakozó, M12F és M8F egyedi igényekre szabható dugaszok és aljzatok, valamint minden M23 dugasz és aljzat.

Általános rendelési adatok

Típus	SCREWTY SET -DM	Változat
Rendelési szám	1920000000	Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors
GTIN (EAN)	4032248436859	
Qty.	1 ST	

Weidmüller

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

www.weidmueller.com

Accessories

Screwty® tömszelence szerszám



Az ideális eszköz mindenféle alkalmazáshoz
A Screwty® az ideális, általános célú szerszám minden általánosan használt szenzor- és aktuátorkábel megszorításához. A Screwty® használatával még a nehezen hozzáférhető kerek csatlakozódugaszok is kezelhetők. A csatlakozókat különösebb erőkifejtés nélkül, egyszerű forgató mozdulattal lehet megszorítani vagy kilazítani. A Screwty® egyedülálló és általános megoldás, mivel más gyártók legtöbb (több mint 90%) kábeléhez és csatlakozójához is használható. A Screwty® egy nyélből és egy hagyományos 1/4"-os adapterből áll. Ezért minden mérethez használható: M12 és M8 kerek csatlakozó, M12F és M8F egyedi igényekre szabható dugaszok és aljzatok, valamint minden M23 dugasz és aljzat.

Általános rendelési adatok

Típus	SCREWTY- M12 F	Változat
Rendelési szám	1900020000	Cable gland tool for M12 connectors
GTIN (EAN)	4032248375851	
Qty.	1 ST	

Screwty ® tömszelence szerszám nyomaték funkcióval



Az ideális eszköz mindenféle alkalmazáshoz
A Screwty® az ideális, általános célú szerszám minden általánosan használt szenzor- és aktuátorkábel megszorításához. A Screwty® használatával még a nehezen hozzáférhető kerek csatlakozódugaszok is kezelhetők. A csatlakozókat különösebb erőkifejtés nélkül, egyszerű forgató mozdulattal lehet megszorítani vagy kilazítani. A Screwty® egyedülálló és általános megoldás, mivel más gyártók legtöbb (több mint 90%) kábeléhez és csatlakozójához is használható. A Screwty® egy nyélből és egy hagyományos 1/4"-os adapterből áll. Ezért minden mérethez használható: M12 és M8 kerek csatlakozó, M12F és M8F egyedi igényekre szabható dugaszok és aljzatok, valamint minden M23 dugasz és aljzat.

Általános rendelési adatok

Típus	SCREWTY-M12 F-DM	Változat
Rendelési szám	1900021000	Cable gland tool for M12 connectors
GTIN (EAN)	4032248436828	
Qty.	1 ST	