

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [1300270049](#)
Status: **Active**
Overview: [devicenet_industrial_networks](#)
Description: DeviceNet* Cable Plus Drain, Single Ended Micro-Change® Cordsets, Straight Female, Length 2.0m (6.56')

Documents:
[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

Agency Certification

CSA LR6837
UL E152210

General

Product Family Industrial Cordsets
Series [130027](#)
Connector End A Micro-Change® (M12)
Connector End B Pigtail
IP Rating IP67
Overview [devicenet_industrial_networks](#)
Product Name DeviceNet* Trunk
Type Single Ended

Physical

Cable Diameter 12.10mm (.480")
Cable Length 2.0m (6.56')
Color - Cable Jacket Gray
Coupling Style Threaded
Gender Female-Pigtail
Keyway Single
LED Indicator No
Material - Cable Jacket PVC
Material - Connector Body PVC
Material - Contact Copper
Material - Coupling Nut Die-Cast Zinc
Material - Plating Mating Gold
Orientation Straight
Poles 5
Temperature Range - Operating -20°C to +80°C
Wire Size AWG 22
Wire/Cable Type Shielded-Twisted Pair

Electrical

Current - Maximum per Contact 4A
Voltage - Maximum 250V AC/DC

Material Info

Old Part Number DND20A-M020

Reference - Drawing Numbers

Sales Drawing SD-130027-007

*DeviceNet is a trademark of the ODVA



Series

image - Reference only

EU RoHS

**ELV and RoHS
Compliant**
REACH SVHC
Not Reviewed
**Halogen-Free
Status**
Not Reviewed

China RoHS



**Need more information on product
environmental compliance?**

Email productcompliance@molex.com
For a multiple part number RoHS Certificate of
Compliance, [click here](#)

Please visit the [Contact Us](#) section for any
non-product compliance questions.

Search Parts in this Series
[130027Series](#)

E

E

D

D

C

C

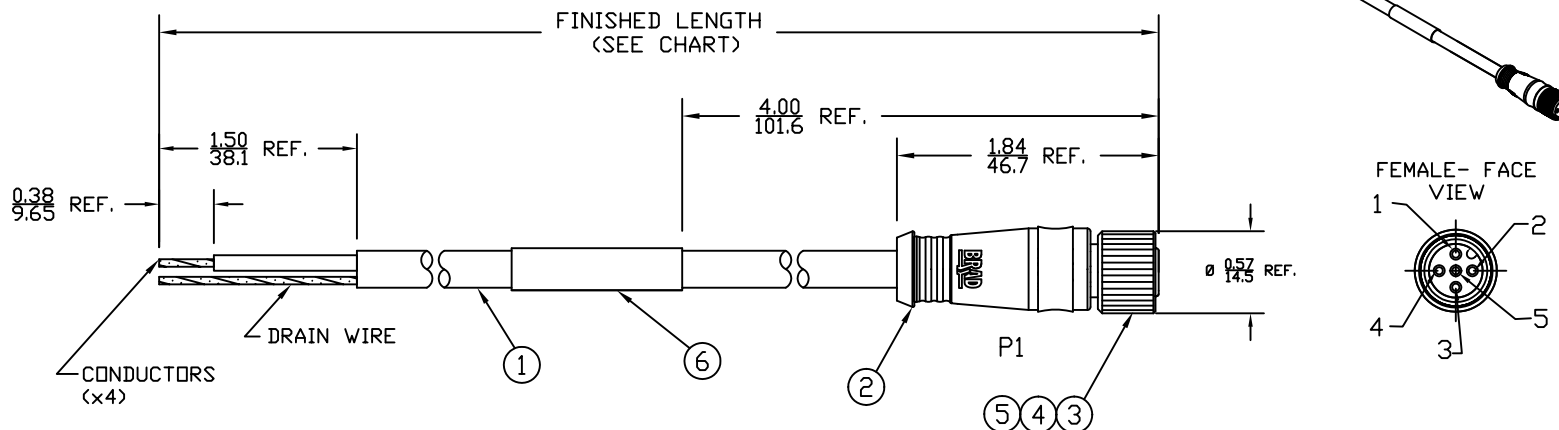
B

B

A

A

6			5			4			3			2			1		
MATERIAL NUMBER	ENGINEERING NUMBER	FINISHED LENGTH			MATERIAL NUMBER	ENGINEERING NUMBER	FINISHED LENGTH (FT/MT)										
1300270046	DND20A-M003	.98' +.75" -0 [1.3M +19.1 -0]			1300270054	DND20A-M070	22.97' +6.50" -0 [7.0M +165.1 -0]										
1300270047	DND20A-M005	1.64' +1.75" -0 [1.5M +44.5 -0]			1300270055	DND20A-M080	26.25' +12.50" -0 [8.0M +317.5 -0]										
1300270048	DND20A-M010	3.28' +2.19" -0 [1.0M +55.6 -0]			1300270056	DND20A-M100	32.81' +12.50" -0 [10.0M +317.5 -0]										
1300270049	DND20A-M020	6.56' +3.50" -0 [2.0M +88.9 -0]			1300270057	DND20A-M150	49.21' +24.50" -0 [15.0M +622.3 -0]										
1300270050	DND20A-M030	9.84' +3.50" -0 [3.0M +88.9 -0]			1300270058	DND20A-M250	82.02' +24.50" -0 [25.0M +622.3 -0]										
1300270051	DND20A-M040	13.12' +6.50" -0 [4.0M +165.1 -0]			1300270158	DND20A-M300	98.43' +24.50" -0 [30.0M +622.3 -0]										
1300270052	DND20A-M050	16.40' +6.50" -0 [5.0M +165.1 -0]															
1300270053	DND20A-M060	19.69' +6.50" -0 [6.0M +165.1 -0]															

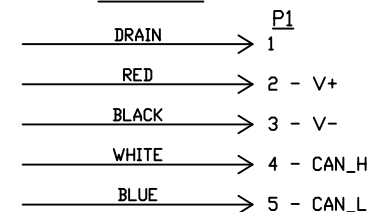


NOTES:

- 1) MATERIAL: SEE TABLE
- 2) FINISHES: SEE TABLE
- 3) CABLE: #22/4 + DRAIN, DEVICENET DROP
EACH PAIR: SHIELDED, TWISTED
OVERALL: SHIELDED, PVC
- 4) ELECTRICAL DATA:
MAX. VOLTAGE: 250V AC/DC
MAX. CURRENT 4A
- 5) ENVIRONMENTAL:
PROTECTION IP67
TEMPERATURE RANGE: -20C TO 80C
- 6) WRAP LABEL IS MARKED WITH P/N, DATE CODE,
VOLTAGE & AMPERAGE.
- 7) ASSEMBLY IS ROHS COMPLIANT.

6	1	LABEL	PLASTIC FILM	BLACK/YELLOW
5	1	INSERT	NYLON	BLACK
4	5	SOCKET CONTACT	COPPER ALLOY	GOLD PLATED
3	1	M12 COUPLING NUT	ZINC DIE-CAST	BLACK
2	1	OVERMOLD	PVC	GRAY
1	1	DEVICENET DROP CABLE	PVC JACKET	GRAY
ITEM	QTY.	DESCRIPTION	MATERIAL	FINISH

SCHEMATIC



RELEASE EC NO: WNA2010-0410 DRWN: TWOLDEGE 2010/01/06 CHK'D: BWOODMAN APPR: JFMURPHY 2010/01/20		DESCRIPTION	QUALITY SYMBOLS ▽=0 ▽=0	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)			DIMENSION STYLE IN/MM		SCALE 1:1	DESIGN UNITS INCH	 THIRD ANGLE PROJECTION	
				mm		INCH		DRAWN BY DATE		TITLE MICRO DEVICE NET 5-POLE FEMALE ST DROP 22/4AWG W/DRAIN GRAY PVC		
				4 PLACES ±---		±---		CHECKED BY DATE				
				3 PLACES ±---		±.005		BWOODMAN		---		
				2 PLACES ±0.13		±.010		APPROVED BY DATE		molex MOLEX INCORPORATED		
				1 PLACE ±0.25		±.020		JFMURPHY 2010/01/20				
				ANGULAR ±1/2°				MATERIAL NO.		DOCUMENT NO.		SHEET NO.
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS				SEE CHART		SD-130027-007		1 OF 1				
A		REV		SIZE A THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION								

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9