

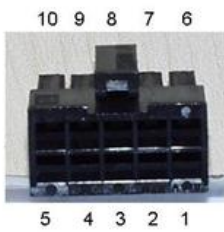
# VW3M8201Rxx

Länge (m)	xxx (Part no.)
0,5	R05
1,5	R15
3,0	R30
5,0	R50

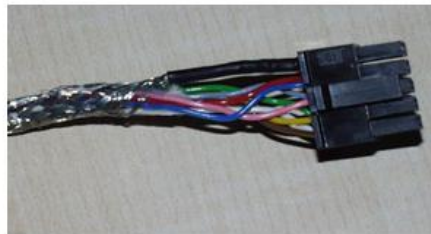


### 3. Aufbau

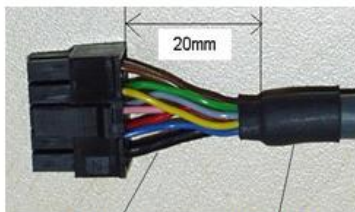
Pos. 20		
Pin-Nr.	Ademfarbe	Signalname
1	ws	PULS/A/ESIM_A
6	br	!(PULS/A/ESIM_A)
2	gn	DIR/B/ESIM_B
7	ge	!(DIR/B/ESIM_B)
3	gr	ENA/I/ESIM_I
8	rs	!(ENA/I/ESIM_I)
4	rt	ACTIVE2
9	bl	EXT_GND
5	Schirm	Schirm
10	nicht belegt	



Pos. 20



Der Schirm ist zu einer Litze zu verdrehen und mit Schrumpfschlauch (Pos. 50) zu isolieren.



Pos. 50

Pos. 40

## FEATURES AND SPECIFICATIONS

### Features and Benefits

- Positive latching to mating headers or plugs
- Fully isolated contacts
- Fully polarized to mating headers and plugs
- Integral pull tabs for ease in unmating

### Reference Information

Product Specification: PS-43045

Packaging: Bag

UL File No.: E29179

CSA File No.: LR19980

TUV License No.: R95107

Mates With: 43020 and 43045

Use With: 43030

Designed In: Millimeters

### Physical

Housing: Polyester, UL 94V-0

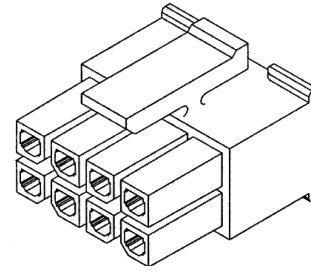
Contact: Phosphor Bronze

Plating: Tin or Gold

## molex® 3.00mm (.118") Pitch Micro-Fit 3.0™ Wire-to-Wire Receptacle

43025

Dual Row



## FEATURES AND SPECIFICATIONS

### Features and Benefits

- 4 points of contact for optimum reliability
- Box-type spring contact for high normal force
- Locking tang secures terminal in housing

### Reference Information

Product Specification: PS-43045/PS-43650

Packaging: Bag or reel

UL File No.: E29179

CSA File No.: LR19980

TUV License No.: R95107

Use With: 43025 and 43645 receptacles

Designed In: Millimeters

### Electrical

Voltage: 250V

Current: 5.0A max.

Contact Resistance: 10mΩ max.

### Mechanical

Contact Insertion Force: 1.5kgf max. (3.30 lb)

Contact Retention to Housing: 2.5kgf min. (5.50 lb)

Crimping Pull-Out Force:

Wire Gauge (AWG)	Kgf min. (lb)
20	6.0 (13.2)
22	4.5 (9.9)
24	3.6 (7.9)
26	2.7 (5.9)
28	1.8 (3.9)
30	1.4 (3.0)

Mating Force: 1.0kgf max. (2.2 lb) per contact

Normal Force: 375gf max. (0.32 lb)

### Physical

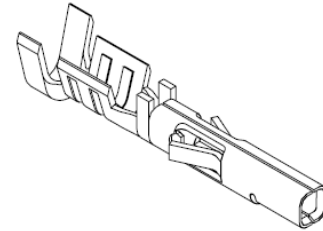
Contact: Phosphor Bronze

Plating: Tin or Gold

## molex® 3.00mm (.118") Pitch Micro-Fit 3.0™ Terminal

43030

Female



#### Anwendung

Verkabelung von Geräten, Maschinen und Anlagen, die für den Export in den nord-amerikanischen Markt bestimmt sind oder Länder, in denen weitgehend UL-/CSA-approbierte Leitungen zur Anwendung kommen.

#### Hinweis

Den DIN-Farbcode 47100 finden Sie im LAPP-Katalog Ader-Ident-Code VDE/DIN-Farbcode Seite T9.

#### Aufbaudaten


Konstruktiver Aufbau wie Basistypen LiYY, LiYCY und LiYCY (TP).


**Temperaturbereich festverlegt: max. +80 °C,  
Nennspannung 300 V AC (rms), UL Style 2464, CSA AWM I/II A.**

Aderisolation auf PVC-Basis,

verschiedenfarbig nach DIN-Farbcode 47100, Außenmantel PVC-Mischung, flammwidrig nach VDE 0482, Teil 265-2-1/IEC 60332-1 (vormals VDE 0472 Teil 804 Prüfmeth. B), dunkelgrau (chrome).

#### Technische Daten

 Temperaturbereich: festverlegt: max. +80 °C

 Nennspannung U0/U: 300 V AC (rms)