

# Brad® Micro-Change® (M12)

## Cavo sdoppiatore

### Codice A

### (Europa)

120068

Da diritto femmina ad diritto  
maschio,  
da angolo retto femmina ad diritto  
maschio



#### Caratteristiche e vantaggi

- Gli sdoppiatori consentono il collegamento di due dispositivi I/O a una porta su scatole di distribuzione bipolari
- Classificazione IP67/68 per ambienti complessi
- Funzionalità antivibrazione brevettata per impedire l'allentamento in applicazioni sottoposte elevate vibrazioni
- Ampia selezione di cavi per tutte le applicazioni
  - Cavi PVC per applicazioni industriali leggere e sensibili ai costi
  - Cavi PUR per flessibilità moderata e per ambienti esposti a fluidi e oli da taglio
  - Cavi TPE per applicazioni flessibili continue. Ideale anche per celle di saldatura; il cavo è resistente a scorie

#### Informazioni di riferimento

File UL n.: E152210  
File CSA n.: LR6837

#### Caratteristiche fisiche

Corpo del connettore: PUR (TPE per K05)  
Portacontatti: poliammide  
Guarnizione circolare: Viton (EPDM per cavi E03)  
Dado di accoppiamento: ottone nichelato (rivestito in Teflon\* per K05)  
Contatti: cuprolega con nichelatura rivestita in oro  
Cavi: E03 — Guaina PVC nera, conduttori PVC da 0,34mm<sup>2</sup>, 300V, 80°C, UL AWM 2464  
P03 — Guaina PUR/PVC nera, conduttori PVC da 0,34mm<sup>2</sup>, 300V, 80°C  
H09 — Guaina PUR nera, 0,34mm<sup>2</sup> conduttori PVC, Basso fumo/zero alogeno (LSOH), UL AWM 21198  
K05 — Guaina TPE gialla, conduttori PVC 22 AWG, 300V, UL PLTC-ER, resistenza alle flessioni ripetute +10M (torsione e piegatura)

#### Specifiche ambientali

Protezione: IP67  
Classificazione NEMA: NEMA 6

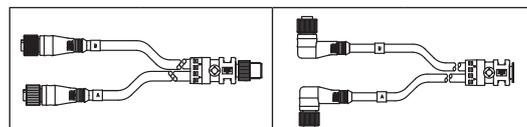


Diagramma di cablaggio	Corrente massima per contatto	Tensione massima	Tipo di cavo	Guaina del cavo (codice del cavo)	Calibro del filo AWG	Lunghezza	Da diritto femmina ad diritto maschio		Da angolo retto femmina ad diritto maschio	
							N. di parte	N. ordine standard	N. di parte	N. ordine standard
	4.0A	250V AC/DC	UL 2464	PVC (E03)	0.34mm <sup>2</sup>	0.3m	884A30E03M003	120068-8096	884A31E03M003	120068-5031
				PUR/PVC (P03)			884A30P03M003	120009-0091	884A31P03M003	120068-5142
			LSOH, UL 21198	PUR (H09)			884A30H09M003	120068-8138	884A31H09M003	120068-8137
			PLTC-ER	TPE (K05)			884A30K05M003	120068-0195	884A31K05M003	120068-0211

Nota: i disegni per la vendita di tutti i numeri di ordine standard sono disponibili sul sito Web molex.com

**Codice di configurazione\***  
Numero di creazione di una parte

Lunghezza	Codice
0.3	M003
0.6	M006
1.0	M010
3.0	M030
5.0	M050

Opzione dado di accoppiamento  
Acciaio inossidabile . . . 8

**884A30E03M0038**

\*Una volta creato un numero di parte utilizzando il codice di configurazione, consultare il supporto tecnico di Molex per ottenere informazioni sui numeri di parte.