

# Brad® Ultra-Lock® (M12) Cavi a terminazione singola (US)

**120079**

**Pigtail femmina  
Diritto, angolo retto**



### Caratteristiche e vantaggi

- La tecnologia Push-to-lock garantisce collegamenti rapidi ed affidabili in qualsiasi momento
- Prestazioni affidabili in ambienti caratterizzati da vibrazioni elevate grazie al meccanismo di blocco sicuro
- Ideale per applicazioni di lavaggio e di immersione temporanea grazie al design a tenuta ottimizzato
- Il meccanismo Push-to-lock ergonomico riduce la fatica e gli errori dell'utente quando è necessario effettuare un numero elevato di collegamenti
- Le versioni a 3, 4 e 5 poli sono interaccoppiabili per una maggiore flessibilità
- Classificazione IP67/68/69K per ambienti complessi
- 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

### 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: A09 — Guaina PVC gialla, conduttori PVC 22 AWG, 300V, UL AWM2661  
 K05 — Guaina TPE gialla, conduttori PVC 22 AWG, 300V, UL PLTC-ER, resistenza alle flessioni ripetute +10M (torsione e piegatura)  
 P02 — Guaina PUR/PVC nera, conduttori PVC da 24 AWG, 300V, 80°C  
 H45 — Guaina PUR nera, conduttori PVC 26 AWG, 300V, 80°C UL AWM20549

### Specifiche ambientali

Protezione: IP67/IP68/IP69K  
 Classificazione NEMA: NEMA 6

### Informazioni di riferimento

File CSA n.: LR6837 (gruppi a 3, 4 e 5 poli)

Poli	Corrente massima per contatto	Tensione massima	Tipo di cavo	Guaina del cavo (codice del cavo)	Calibro del filo AWG	Lunghezza	Diritto femmina		Angolo retto femmina	
							N. di parte	N. ordine standard	N. di parte	N. ordine standard
3 poli 	4.0A	250V AC/DC	UL 2464	PVC (A09)	22	2.0m	W03000A09M020	120079-0138	W03001A09M020	120079-0216
				PLTC-ER			TPE (K05)	W03000K05M020	120079-0130	W03001K05M020
4 poli 	4.0A	250V AC/DC	UL 2464	PVC (A09)	22	2.0m	W04000A09M020	120079-0164	W04001A09M020	120079-0232
				PLTC-ER			TPE (K05)	W04000K05M020	120079-0149	W04001K05M020
5 poli 	4.0A	250V AC/DC	UL 2464	PVC (A09)	22	2.0m	W05000A09M020	120079-0109	W05001A09M020	120079-0223
8 poli 	2.0A	30V AC/36V DC		PUR/PVC (P02)	24	2.0m	W08000P02M020	120079-5113	W08001P02M020	120079-5114
12 poli 	1.5A	30V AC/DC	UL 20549	PUR (H45)	26	2.0m	W0C000H45M020	120079-5001	W0C001H45M020	120079-5117

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
Metri	1	M010
	2	M020
	5	M050
	10	M100

**W03000A09M0208**

Opzione dado di accoppiamento  
 Acciaio inossidabile . . . . . 8

→ Codice del cavo

\*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.

# Brad® Ultra-Lock® (M12) Cavi a terminazione singola (US)

120079

Pigtail maschio  
Diritto, angolo retto



### Caratteristiche e vantaggi

- La tecnologia Push-to-lock garantisce collegamenti rapidi ed affidabili in qualsiasi momento
- Prestazioni affidabili in ambienti caratterizzati da vibrazioni elevate grazie al meccanismo di blocco sicuro
- Ideale per applicazioni di lavaggio e di immersione temporanea grazie al design a tenuta ottimizzato
- Il meccanismo Push-to-lock ergonomico riduce la fatica e gli errori dell'utente quando è necessario effettuare un numero elevato di collegamenti
- Le versioni a 3, 4 e 5 poli sono interaccoppiabili per una maggiore flessibilità
- Classificazione IP67/68/69K per ambienti complessi
- 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

### Caratteristiche fisiche

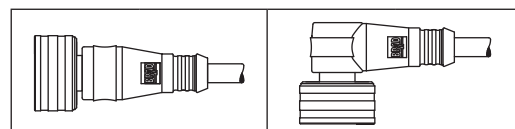
Corpo del connettore: PUR (TPE per K05)  
 Portacontatti: poliammide  
 Guarnizione circolare: Viton (EPDM per cavi E03)  
 Dado di accoppiamento: ottone nichelato (rivestito in Teflon per K05)  
 Contatti: cuprolega con nichelatura rivestita in oro  
 Cavi: A09 — Guaina PVC gialla, conduttori PVC 22 AWG, 300V, UL AWM2661  
 K05 — Guaina TPE gialla, conduttori PVC 22 AWG, 300V, UL PLTC-ER, resistenza alle flessioni ripetute +10M (torsione e piegatura)  
 P02 — Guaina PUR/PVC nera, conduttori PVC da 24 AWG, 300V, 80°C  
 H45 — Guaina PUR nera, conduttori PVC 26 AWG, 300V, 80°C UL AWM20549

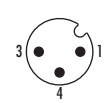
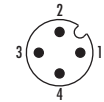
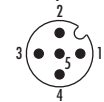
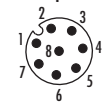
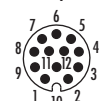
### Specifiche ambientali

Protezione: IP67/IP68/IP69K  
 Classificazione NEMA: NEMA 6

### Informazioni di riferimento

File CSA n.: LR6837 (gruppi a 3, 4 e 5 poli)



Poli	Corrente massima per contatto	Tensione massima	Tipo di cavo	Guaina del cavo (codice del cavo)	Calibro del filo AWG	Lunghezza	Diritto maschio		Angolo retto maschio	
							N. di parte	N. ordine standard	N. di parte	N. ordine standard
3 poli 	4.0A	250V AC/DC	UL 2464	PVC (A09)	22 AWG	2.0m	W03006A09M020	120079-0175	W03007A09M020	120079-0220
				PLTC-ER			TPE (K05)	W03006K05M020	120079-0155	W03007K05M020
4 poli 	4.0A	250V AC/DC	UL 2464	PVC (A09)	22 AWG	2.0m	W04006A09M020	120079-0107	W04007A09M020	120079-0187
				PLTC-ER			TPE (K05)	W04006K05M020	120079-0156	W04007K05M020
5 poli 	4.0A	250V AC/DC	UL 2464	PVC (A09)	22 AWG	2.0m	W05006A09M020	120079-0092	W05007A09M020	120079-0239
8 poli 	2.0A	30V AC/36V DC		PUR/PVC (P02)	24 AWG	2.0m	W08006P02M020	120079-5115	W08007P02M020	120079-5116
12 poli 	1.5A	30V AC/DC	UL 20549	PUR (H45)	26 AWG	2.0m	W0C006H45M020	120079-5006	W0C007H45M020	120079-5118

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

Metri	Lunghezza	Codice
	1	M010
	2	M020
	5	M050
	10	M100

W03006A09M0208

Opzione dado di accoppiamento  
 Acciaio inossidabile . . . . . 8

Codice del cavo

\*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.