

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

120079

Femmina, pigtail  
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 moderate. Ideale anche per celle di saldatura, il cavo è resistente a scorie

## Informazioni di riferimento

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

## 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/P02 — Guaina PUR/PVC nera, conduttori PVC da 0,34mm<sup>2</sup> (P03) o 0,25mm<sup>2</sup> (P02) 300V, 80°C  
H09/H08 — Guaina PUR nera, 0,34mm<sup>2</sup> (H09) o 0,25mm<sup>2</sup> (H08) 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)  
H45 — Guaina PUR nera, conduttori PVC 26 AWG, 300V, 80°C UL AWM20549

## Specifiche ambientali

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

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 (E03)	0.34mm <sup>2</sup>	2.0m	W03000E03M020	120079-5102	W03001E03M020	120079-5048
				PUR/PVC (P03)			W03000P03M020	120079-5103	W03001P03M020	120079-5104
			LSOH, UL21198	PUR (H09)			W03000H09M020	120079-8042	W03001H09M020	120079-8047
			PLTC-ER	TPE (K05)			W03000K05M020	120079-0130	W03001K05M020	120079-0211
4 poli 	4.0A	250V AC/DC	UL 2464	PVC (E03)	0.34mm <sup>2</sup>	2.0m	W04000E03M020	120079-0266	W04001E03M020	120079-0269
				PUR/PVC (P03)			W04000P03M020	120079-8012	W04001P03M020	120079-8013
			LSOH, UL21198	PUR (H09)			W04000H09M020	120079-8054	W04001H09M020	120079-8051
			PLTC-ER	TPE (K05)			W04000K05M020	120079-0149	W04001K05M020	120079-0221
5 poli 	4.0A	250V AC/DC	UL 2464	PVC (E03)	0.34mm <sup>2</sup>	2.0m	W05000E03M020	120079-0277	W05001E03M020	120079-0281
				PUR/PVC (P03)			W05000P03M020	120079-5110	W05001P03M020	120079-5088
			LSOH, UL21198	PUR (H09)			W05000H09M020	120079-8045	W05001H09M020	120079-8048
8 poli 	2.0A	30V AC/ 36V DC		PUR/PVC (P02)	0.25mm <sup>2</sup>	2.0m	W08000P02M020	120079-5113	W08001P02M020	120079-5114
			LSOH, UL21198	PUR (H08)			W08000H08M020	120079-5023	W08001H08M020	120079-8043
12 poli 	1.5A	30V AC/DC	UL 20549	PUR (H45)	26 AWG	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<sup>†</sup>  
Numero di creazione di una parte



<sup>†</sup>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 (Europa)

120079

Maschio, pigtail  
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 moderate. Ideale anche per celle di saldatura, il cavo è resistente a scorie

### Informazioni di riferimento

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

### 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/P02 — Guaina PUR/PVC nera, conduttori PVC

da 0,34mm<sup>2</sup> (P03) o 0,25mm<sup>2</sup> (P02) 300V, 80°C

H09/H08 — Guaina PUR nera, 0,34mm<sup>2</sup> (H09) o

0,25mm<sup>2</sup> (H08) 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)

H45 — Guaina PUR nera, conduttori PVC 26 AWG,

300V, 80°C UL AWM20549

### Specifiche ambientali

Protezione: IP67/IP68/IP69K

Classificazione NEMA: NEMA 6

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 (E03)	0.34mm <sup>2</sup>	2.0m	W03006E03M020	120079-5105	W03007E03M020	120079-5107
				PUR/PVC (P03)			W03006P03M020	120079-5106	W03007P03M020	120020-0002
			LSOH, UL21198	PUR (H09)			W03006H09M020	120079-8049	W03007H09M020	120079-8041
			PLTC-ER	TPE (K05)			W03006K05M020	120079-0155	W03007K05M020	120079-0226
4 poli 	4.0A	250V AC/DC	UL 2464	PVC (E03)	0.34mm <sup>2</sup>	2.0m	W04006E03M020	120079-0263	W04007E03M020	120079-5108
				PUR/PVC (P03)			W04006P03M020	120079-8006	W04007P03M020	120079-5109
			LSOH, UL21198	PUR (H09)			W04006H09M020	120079-8053	W04007H09M020	120079-8052
			PLTC-ER	TPE (K05)			W04006K05M020	120079-0156	W04007K05M020	120079-0192
5 poli 	4.0A	250V AC/DC	UL 2464	PVC (E03)	0.34mm <sup>2</sup>	2.0m	W05006E03M020	120079-0273	W05007E03M020	120079-5111
				PUR/PVC (P03)			W05006P03M020	120079-5055	W05007P03M020	120079-5112
			LSOH, UL21198	PUR (H09)			W05006H09M020	120079-8046	W05007H09M020	120079-8050
8 poli 	2.0A	30V AC/ 36V DC		PUR/PVC (P02)	0.25mm <sup>2</sup>	2.0m	W08006P02M020	120079-5115	W08007P02M020	120079-5116
			LSOH, UL21198	PUR (H08)			W08006H08M020	120079-5026	W08007H08M020	120079-8044
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<sup>†</sup>  
Numero di creazione di una parte

	Lunghezza	Codice
Metri	2	M020
	5	M050
	10	M100

W04006K05M0208

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

Codice del cavo

<sup>†</sup>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.