

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

120080

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



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 0,34mm², 300V, 80°C, UL AWM 2464
P03/P02 — Guaina PUR/PVC nera, conduttori PVC da 0,34mm² (P03) o 0,25mm² (P02) 300V, 80°C
H09/H08 — Guaina PUR nera, 0,34mm² (H09) o 0,25mm² (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 (Vista femmina)	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
3 poli 	4.0A	250V AC/DC	UL 2464	PVC (E03)	0.34mm ²	1.0m	WW3030E03M010	120080-5058	WW3031E03M010	120080-5060
				PUR/PVC (P03)			WW3030P03M010	120080-5059	WW3031P03M010	120080-5061
			LSOH, UL21198	PUR (H09)			WW3030H09M010	120080-8026	WW3031H09M010	120080-8030
			PLTC-ER	TPE (K05)			WW3030K05M010	120080-0414	WW3031K05M010	120080-0286
4 poli 	4.0A	250V AC/DC	UL 2464	PVC (E03)	0.34mm ²	1.0m	WW4030E03M010	120080-0469	WW4031E03M010	120080-5066
				PUR/PVC (P03)			WW4030P03M010	120080-5045	WW4031P03M010	120080-5067
			LSOH, UL21198	PUR (H09)			WW4030H09M010	120080-8031	WW4031H09M010	120080-8027
			PLTC-ER	TPE (K05)			WW4030K05M010	120080-0417	WW4031K05M010	120080-0300
5 poli 	4.0A	250V AC/DC	UL 2464	PVC (E03)	0.34mm ²	1.0m	WW5030E03M010	120080-5076	WW5031E03M010	120080-5077
			LSOH, UL21198	PUR (H09)			WW5030P03M010	120080-5050	WW5031P03M010	120080-5078
				PUR/PVC (P03)			WW5030H09M010	120080-8039	WW5031H09M010	120080-8028
8 poli 	2.0A	30V AC/ 36V DC		PUR/PVC (P02)	0.25mm ²	1.0m	WW8030P02M010	120080-5083	WW8031P02M010	120080-5084
			LSOH, UL21198	PUR (H08)			WW8030H08M010	120080-8033	WW8031H08M010	120080-8034
12 poli 	1.5A	30V AC/DC	UL 20549	PUR (H45)	26 AWG	1.0m	WWC030H45M010	120080-5088	WWC031H45M010	120080-5089

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
	0.3	M003
	0.6	M006
	1	M010
	2	M020
	3	M030
	4	M040
	5	M050

Opzione dado di accoppiamento
Acciaio inossidabile 8

WW8030P02M0108

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 doppia (Europa)

120080

Da diritto femmina ad angolo retto maschio, da angolo retto femmina ad angolo retto maschio
Caratteristiche e vantaggi



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 0,34mm², 300V, 80°C, UL AWM 2464

P03/P02 — Guaina PUR/PVC nera, conduttori PVC da 0,34mm² (P03) o 0,25mm² (P02) 300V, 80°C H09/H08 — Guaina PUR nera, 0,34mm² (H09) o 0,25mm² (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 (Vista femmina)	Corrente massima per contatto	Tensione massima	Tipo di cavo	Guaina del cavo (Codice del cavo)	Calibro del filo AWG	Lunghezza	Da diritto femmina ad angolo retto maschio		Da angolo retto femmina ad angolo retto maschio	
							N. di parte	N. ordine standard	N. di parte	N. ordine standard
	4.0A	250V AC/DC	UL 2464	PVC (E03)	0.34mm ²	1.0m	WW3032E03M010	120080-5062	WW3033E03M010	120080-5064
				PUR/PVC (P03)			WW3032P03M010	120080-5063	WW3033P03M010	120080-5065
			LSOH, UL21198	PUR (H09)			WW3032H09M010	120080-8029	WW3033H09M010	120080-8025
			PLTC-ER	TPE (K05)			WW3032K05M010	120080-0281	WW3033K05M010	120080-0364
	4.0A	250V AC/DC	UL 2464	PVC (E03)	0.34mm ²	1.0m	WW4032E03M010	120080-5068	WW4033E03M010	120080-5070
				PUR/PVC (P03)			WW4032P03M010	120080-5069	WW4033P03M010	120080-5071
			LSOH, UL21198	PUR (H09)			WW4032H09M010	120080-8036	WW4033H09M010	120080-8037
			PLTC-ER	TPE (K05)			WW4032K05M010	120080-0306	WW4033K05M010	120080-0396
	4.0A	250V AC/DC	UL 2464	PVC (E03)	0.34mm ²	1.0m	WW5032E03M010	120080-5079	WW5033E03M010	120080-5081
				PUR/PVC (P03)			WW5032P03M010	120080-5080	WW5033P03M010	120080-5082
			LSOH, UL21198	PUR (H09)			WW5032H09M010	120080-8038	WW5033H09M010	120080-8040
	2.0A	30V AC/36V DC		PUR/PVC (P02)	0.25mm ²	1.0m	WW8032P02M010	120080-5085	WW8033P02M010	120080-5086
			LSOH, UL21198	PUR (H08)			WW8032H08M010	120080-8035	WW8033H08M010	120080-8032
	1.5A	30V AC/DC	UL 20549	PUR (H45)	26 AWG	1.0m	WWC032H45M010	120080-5090	WWC033H45M010	120080-5023

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
	0.3	M003
	0.6	M006
	1	M010
	2	M020
	3	M030
	4	M040
	5	M050

WW8030P02M0108

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.