

Brad® Ultra-Lock® (M12)

Cavi sdoppiatori (Europa)

120080

**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 Brad Ultra-Lock su scatole di distribuzione bipolari
- La tecnologia Push-to-lock garantisce collegamenti rapidi ed affidabili in qualsiasi momento
- Classificazione IP67/68 per ambienti complessi
- Prestazioni affidabili in ambienti caratterizzati da vibrazioni elevate grazie al meccanismo di blocco sicuro
- 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

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 — Guaina PUR/PVC nera, conduttori PVC da 0,34mm², 300V, 80°C
 H09 — Guaina PUR nera, 0,34mm² conduttori PVC, Basso fumo/zero alogeno (LSOH), UL AWM 21198
 K05 — Guaina TPE gialla, conduttori PVC 22 AWG, 300 V, UL PLTC-ER, resistenza alle flessioni ripetute +10M (torsione e piegatura)

Informazioni di riferimento

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

Specifiche ambientali

Protezione: IP67
 Classificazione NEMA: NEMA 6

Sdoppiatori da Ultra-Lock a Ultra-Lock

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 ²	0.3m	WW4A30E03M003	120080-5072	WW4A31E03M003	120080-5074
				PUR/PVC (P03)	0.34mm ²	0.3m	WW4A30P03M003	120080-5073	WW4A31P03M003	120080-5075
			LSOH, UL 21198	PUR (H09)	0.34mm ²	0.3m	WW4A30H09M003		WW4A31H09M003	
			PLTC-ER	TPE (K05)	0.34mm ²	0.3m	WW4A30K05M003	120080-0081	WW4A31K05M003	120080-0089

Sdoppiatori da Ultra-Lock a Micro-Change®

Diagramma di cablaggio	Max. 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 ²	0.3m	8W4A30E03M003	120080-5092	8W4A31E03M003	120080-5094
				PUR/PVC (P03)	0.34mm ²	0.3m	8W4A30P03M003	120080-5093	8W4A31P03M003	120080-5095
			LSOH, UL 21198	PUR (H09)	0.34mm ²	0.3m	8W4A30H09M003	120080-8004	8W4A31H09M003	120080-8024
			PLTC-ER	TPE (K05)	0.34mm ²	0.3m	8W4A30K05M003	120080-0108	8W4A31K05M003	120080-0116

Nota: i disegni per la vendita di tutti i numeri di ordine standard sono disponibili sul sito [Web molex.com](http://www.molex.com)

* Teflon ist eine Handelsmarke von Dupont

Codice di configurazione[†]
 Numero di creazione di una parte

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

WW4A30E03M0038

Opzione dado di accoppiamento
 Acciaio inossidabile 8

[†]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.