

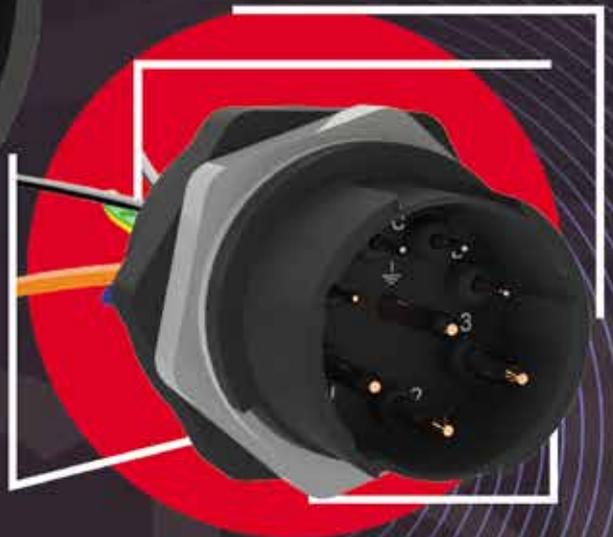
# UnicOne



**8 PIN**

**POWER/SIGNAL CONNECTOR**

FULLY DEVELOPED, DESIGNED AND MADE BY EUROCONNECTION





# UnicOne

UnicOne è il connettore compatto e robusto che collega motori asincroni trifase ai loro moduli di comando.

Collegare motori asincroni non è mai stato così facile, semplice e veloce. Nonostante l'estrema rapidità dell'innesto, UnicOne garantisce il grado di protezione IP67.

La struttura contenuta di UnicOne, disponibile sia in versione assiale che radiale, consente di minimizzare gli spazi di installazione. Inoltre la semplicità di UnicOne consente di ridurre notevolmente i tempi di installazione, minimizzando i costi.

UnicOne, nella sua nuova e rinnovata versione rispetto al fratello minore UNICO, dispone di 8 poli, 4 di potenza per le tre fasi e la terra e 4 di segnale per gestire freno, termica o ventilatore e di un innesto rapido a molla che ne permette un'inserzione di tipo push-pull.

UnicOne è disponibile sia maschio che femmina, sia in versione volante costampata che in versione da pannello con filetto M20 x 1.5.

I cavi utilizzati per UnicOne in versione volante possono essere schermati e non, con guaina sia in PVC (posa fissa) che in PUR (posa mobile per applicazioni dinamiche in catene portacavi). I connettori da pannello (lato motore) possono essere cablati con terminazioni a richiesta del cliente (occhielli, puntalini, compattazione ad ultrasuoni o altre...).

Tutta la gamma di prodotti UnicOne è in corso di certificazione UL-CSA per essere conforme alle richieste del mercato nord-americano e canadese.

I materiali termoplastici con cui UnicOne è realizzato hanno classe di infiammabilità UL94 V-0 e sono conformi alle direttive RoHS e Reach.

Caratteristiche tecniche	
Materiale termoplastico	PA66
Materiale costampaggio	PUR
Normative di riferimento materiali termoplastici e di costampaggio	UL 94 / V-0
Corrente [A] (con massima sezione conduttori)	30 / 7
Tensione Nominale AC/DC [V]	630 / 250
Numero poli	8 (3 + PE + 4)
Massima sezione [mm <sup>2</sup> ]	4 (3 + PE) + 1.0 (2) + 1.5 (2)
Temperatura di Esercizio [°C]	-20 / +70°C
Tipologia Cavo	Cavi multipolari di potenza Schermati / Non schermati Posa fissa / Posa mobile Altro su richiesta
Normative di riferimento Cavi	CEI, UL-AWM (UL-CSA) e altre su richiesta
Grado protezione da agenti esterni	IP67



# Stringa di codifica



**UC8** — **4AW** **B** **A** **A** **A** **0300**

## Tipo cavo

**NAW** = potenza 4 fili  
**2AW** = potenza 4 fili + 2 fili aggiuntivi  
**4AW** = potenza 4 fili + 4 fili aggiuntivi

## Guaina & schermatura

**X** = Cordina unipolare per pannello  
**A** = PVC posa fissa - schermato UL/CSA  
**B** = PUR posa mobile - schermato UL/CSA  
**C** = PVC posa fissa - non schermato UL/CSA  
**D** = PUR posa mobile - non schermato UL/CSA  
**E** = Cavo PVC - schermato  
**F** = Cavo PVC - non schermato

## Sezione conduttori

	<b>NAW</b> = potenza no freno	<b>2AW</b> = potenza + 2 fili	<b>4AW</b> = potenza + 4 fili
<b>A</b>	1.5 mm <sup>2</sup>	1.5 mm <sup>2</sup> + 1.5 mm <sup>2</sup>	1.5 mm <sup>2</sup> + 0.75 mm <sup>2</sup>
<b>B</b>	2.5 mm <sup>2</sup>	2.5 mm <sup>2</sup> + 1.5 mm <sup>2</sup>	2.5 mm <sup>2</sup> + 1 mm <sup>2</sup>
<b>C</b>	4 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup> + 1.5 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup> + 1 mm <sup>2</sup> + 1.5 mm <sup>2</sup>

## Connessione lato 1

**A** = connettore diretto femmina C/G  
**B** = connettore diretto maschio S/G  
**C** = connettore 90° femmina C/G  
**D** = connettore 90° maschio S/G  
**E** = connettore da pannello M20X1.5 maschio S/G  
**F** = connettore da pannello M20X1.5 femmina C/G  
**X** = Cavo tronco

## Connessione lato 2

**A** = connettore diretto femmina C/G  
**B** = connettore diretto maschio S/G  
**C** = connettore 90° femmina C/G  
**D** = connettore 90° maschio S/G  
**E<sub>y</sub>** = lavorazione con terminali (per "y" vedi tabella sotto)  
**X** = Cavo tronco

## Lunghezza (dm)

**0010** = 1 metro  
**0035** = 3.5 metri  
**0500** = 50 metri



## y: lavorazione con terminali dei fili in uscita posteriore

1 = occhio terminale M3	10 = forcilla terminale M3,5
2 = occhio terminale M3,5	11 = forcilla terminale M4
3 = occhio terminale M4	12 = forcilla terminale M5
4 = occhio terminale M5	13 = forcilla terminale M6
5 = occhio terminale M6	14 = forcilla terminale M8
6 = occhio terminale M8	15 = puntalino lungh. 8mm
7 = occhio terminale M10	16 = puntalino lungh. 10mm
8 = occhio terminale M12	17 = puntalino lungh. 12mm
9 = forcilla terminale M3	18 = puntalino lungh. 18mm





# EUROCONNECTION

collegamenti di sistemi



## EUROCONNECTION s.r.l.

Via Arduino Casale, 134 - 10010 Lessolo (TO) - Italy  
Tel +39 (0)125 58 305 - Fax +39 (0)125 58 894  
info@euroconnection.it  
www.euroconnection.it