



## *Installation Instructions*

# Ethernet Crossover Cable

(Catalog Number 2711P-CBL-EX04)

### **Inside...**

English.....	2
Français.....	3
Deutsch.....	4
Italiano.....	5
Español.....	6
Português.....	7

# Ethernet Crossover Cable

*English*

2711P-CBL-EX04

## Application

Use the communication cables to connect two Ethernet devices directly without an Ethernet hub or switch. Do not use this cable when connecting to an Ethernet hub or switch.

- 4.3 meter (14 feet)
- Category 5E

## Cable Diagram

The cable has two RJ45 connectors.

RJ-45 to RJ-45 Crossover Ethernet Cable Pinouts				
RJ-45 Pin	Signal	Direction	RJ-45 Pin	Signal
1	TX+	→	3	RX+
2	TX+	→	6	RX+
3	RX+	←	1	TX+
4	Not Used	–	4	Not Used
5	Not Used	–	5	Not Used
6	RX-	←	2	TX-
7	Not Used	–	7	Not Used
8	Not Used	–	8	Not Used

# Câble inverseur Ethernet

*Français*

2711P-CBL-EX04

## Application

Utilisez ce câble de communication pour relier directement deux équipements Ethernet, sans hub ni commutateur Ethernet. Ne l'utilisez pas pour une connexion à un hub ou à un commutateur Ethernet.

- 4,3 mètres
- Catégorie 5E

## Brochage des connecteurs du câble

Le câble comporte deux connecteurs RJ-45.

Brochage des connecteurs RJ-45 - RJ-45 du câble inverseur Ethernet				
Broche RJ-45	Signal	Direction	Broche RJ-45	Signal
1	TX+	→	3	RX+
2	TX+	→	6	RX+
3	RX+	←	1	TX+
4	Non utilisée	–	4	Non utilisée
5	Non utilisée	–	5	Non utilisée
6	RX-	←	2	TX-
7	Non utilisée	–	7	Non utilisée
8	Non utilisée	–	8	Non utilisée

# Ethernet-Crossover-Kabel

Deutsch

2711P-CBL-EX04

## Anwendung

Verwenden Sie das Kommunikationskabel, um zwei Ethernet-Geräte direkt, d. h. ohne einen zwischengeschalteten Ethernet-Hub oder -Switch, miteinander zu verbinden. Verwenden Sie dieses Kabel nicht, wenn Sie das Ethernet-Gerät an einen Ethernet-Hub oder -Switch anschließen.

- 4,3 m
- Kategorie 5E

## Pinbelegung der Kabelstecker

Das Kabel verfügt über zwei RJ45-Stecker.

Pinbelegung der RJ45-Stecker am Crossover-Ethernet-Kabel (RJ45-zu-RJ45)				
RJ45-Pin	Signal	Richtung	RJ45-Pin	Signal
1	TX+	→	3	RX+
2	TX+	→	6	RX+
3	RX+	←	1	TX+
4	Nicht verwendet	–	4	Nicht verwendet
5	Nicht verwendet	–	5	Nicht verwendet
6	RX-	←	2	TX-
7	Nicht verwendet	–	7	Nicht verwendet
8	Nicht verwendet	–	8	Nicht verwendet

## Cavo Ethernet crossover

*Italiano*

2711P-CBL-EX04

### Applicazione

Usare i cavi di comunicazione per connettere direttamente due dispositivi Ethernet senza un hub o uno switch Ethernet. Non usare questo cavo per la connessione a un hub o uno switch.

- 4,3 metri (14 piedi)
- Categoria 5E

### Schema del cavo

Il cavo ha di due connettori RJ45.

Piedinatura per cavo Ethernet crossover da RJ-45 a RJ-45				
Piedino RJ-45	Segnale	Direzione	Piedino RJ-45	Segnale
1	TX+	→	3	RX+
2	TX+	→	6	RX+
3	RX+	←	1	TX+
4	Non usato	–	4	Non usato
5	Non usato	–	5	Non usato
6	RX-	←	2	TX-
7	Non usato	–	7	Non usato
8	Non usato	–	8	Non usato

## Cable de cruce Ethernet

*Español*

2711P-CBL-EX04

### Uso

Use los cables de comunicación para conectar dos dispositivos Ethernet directamente, sin necesidad de un interruptor o conector Ethernet. No use este cable cuando haga una conexión con un interruptor o conector Ethernet.

- 4.3 metros (14 pies)
- Categoría 5E

### Diagrama del cable

El cable tiene dos conectores RJ45.

Esquema de los pines del cable de cruce Ethernet RJ-45 a RJ-45				
Pin RJ-45	Señal	Dirección	Pin RJ-45	Señal
1	TX+	→	3	RX+
2	TX+	→	6	RX+
3	RX+	←	1	TX+
4	No se usa	–	4	No se usa
5	No se usa	–	5	No se usa
6	RX-	←	2	TX-
7	No se usa	–	7	No se usa
8	No se usa	–	8	No se usa

## Cabo Ethernet Cruzado

*Português*

2711P-CBL-EX04

### Aplicação

Use os cabos de comunicação para conectar diretamente dois dispositivos Ethernet sem um hub ou switch Ethernet. Não utilize este cabo ao conectar a um hub ou switch Ethernet.

- 4,3 metros (14 pés)
- Classe 5E

### Diagrama do Cabo

O cabo tem dois conectores RJ45.

Pinagens do Cabo Ethernet Cruzado RJ-45 a RJ-45				
Pino RJ-45	Sinal	Direção	Pino RJ-45	Sinal
1	TX+	→	3	RX+
2	TX+	→	6	RX+
3	RX+	←	1	TX+
4	Não Utilizado	–	4	Não Utilizado
5	Não Utilizado	–	5	Não Utilizado
6	RX-	←	2	TX-
7	Não Utilizado	–	7	Não Utilizado
8	Não Utilizado	–	8	Não Utilizado

**[www.rockwellautomation.com](http://www.rockwellautomation.com)**

**Corporate Headquarters**

Rockwell Automation, 777 East Wisconsin Avenue, Suite 1400, Milwaukee, WI, 53202-5302 USA, Tel: (1) 414.212.5200, Fax: (1) 414.212.5201

**Headquarters for Allen-Bradley Products, Rockwell Software Products and Global Manufacturing Solutions**

Americas: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 USA, Tel: (1) 414.382.2000, Fax: (1) 414.382.4444  
Europe/Middle East/Africa: Rockwell Automation SA/NV, Vorstlaan/Boulevard du Souverain 36, 1170 Brussels, Belgium, Tel: (32) 2 663 0600, Fax: (32) 2 663 0640  
Asia Pacific: Rockwell Automation, 27/F Citicorp Centre, 18 Whitfield Road, Causeway Bay, Hong Kong, Tel: (852) 2887 4788, Fax: (852) 2508 1846

**Headquarters for Dodge and Reliance Electric Products**

Americas: Rockwell Automation, 6040 Ponders Court, Greenville, SC 29615-4617 USA, Tel: (1) 864.297.4800, Fax: (1) 864.281.2433  
Europe/Middle East/Africa: Rockwell Automation, Brühlstraße 22, D-74834 Elztal-Dallau, Germany, Tel: (49) 6261 9410, Fax: (49) 6261 17741  
Asia Pacific: Rockwell Automation, 55 Newton Road, #11-01/02 Revenue House, Singapore 307987, Tel: (65) 6356-9077, Fax: (65) 6356-9011

Publication 2711P-IN007A-MU-P - December 2002

PN 41061-304-01(1)

Copyright © 2002 Rockwell Automation. All rights reserved. Printed in the U.S.A.