

Einleitung

Das Y-Kabel und das Y-Anschlussstück ermöglichen einen Doppelanschluss von Aktoren bzw. Sensoren an den Ein- oder Ausgängen in M12-Anschluss technik.

Die Verwendung des Y-Kabels bzw. des Y-Anschlussstücks ist dann empfehlenswert, wenn pro Buchse eines Peripheriegerätes 2 Kanäle belegt sind. Das Y-Kabel und das Y-Anschlussstück teilen die beiden Kanäle jeweils auf 2 Kupplungsstecker auf.

Y-Kabel (6ES7194-6KA00-0XA0)

Das folgende Bild zeigt den Aufbau des Y-Kabels.

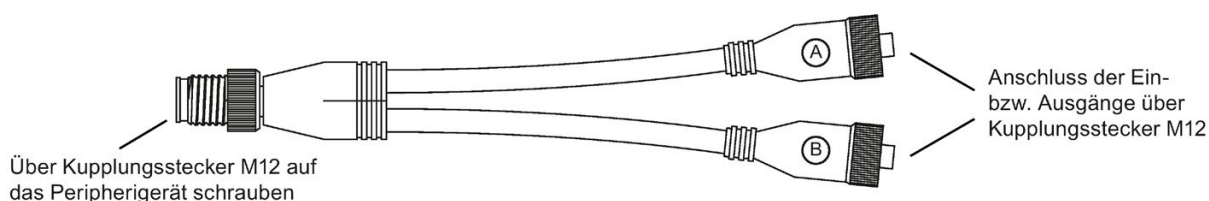


Bild 1 Y-Kabel

Hinweis

Das Kabel erfüllt nicht die Anforderungen nach NEMA 250 Typ 4X.

Y-Anschlussstück (6ES7194-1KA01-0XA0)

Das folgende Bild zeigt den Aufbau des Y-Anschlussstücks.

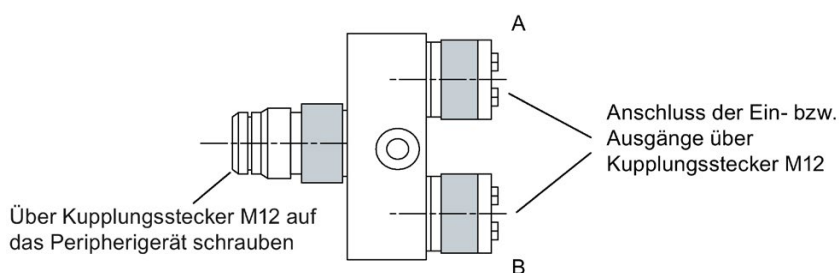


Bild 2 Y-Anschlussstück

Verdrahtung

Das folgende Bild zeigt die Verdrahtung des Y-Kabels und des Y-Anschlussstücks.

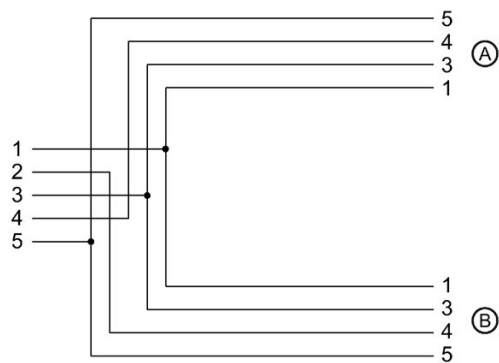


Bild 3 Verdrahtung des Y-Kabels bzw. des Y-Anschlussstücks

Maßbilder

Nachfolgend finden Sie die Maßbilder des Y-Kabels und des Y-Anschlussstücks. Die Maße müssen Sie bei der Montage Ihres Dezentralen Peripheriesystems in Schränken, Schalträumen usw., berücksichtigen.

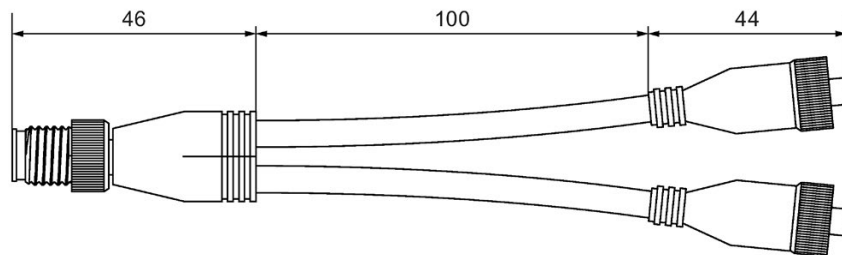


Bild 4 Maßbild Y-Kabel

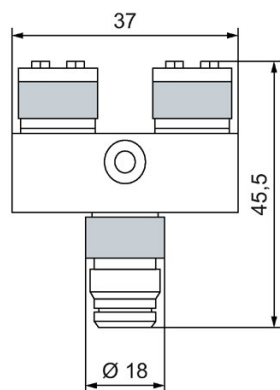


Bild 5 Maßbild Y-Anschlussstück

Siemens AG
Division Digital Factory
Postfach 48 48
90026 NÜRNBERG
DEUTSCHLAND

Y-Kabel M12 und Y-Anschlussstück M12
A5E02512963-AC, 10/2018

SIEMENS

SIMATIC

ET 200eco PN

M12 Y-cable and M12 Y-connector

Product Information

Introduction

The Y-cable and the Y-connector allow the double connection of actuators respectively sensors to the inputs or outputs using the M12 connection technology.

We recommend that you use the Y-cable respectively Y-connector if 2 channels are occupied per I/O device socket. The Y-cable and the Y-connector distribute the two channels to two circular connectors each.

Y cable (6ES7194-6KA00-0XA0)

The following figure shows the structure of the Y-cable.

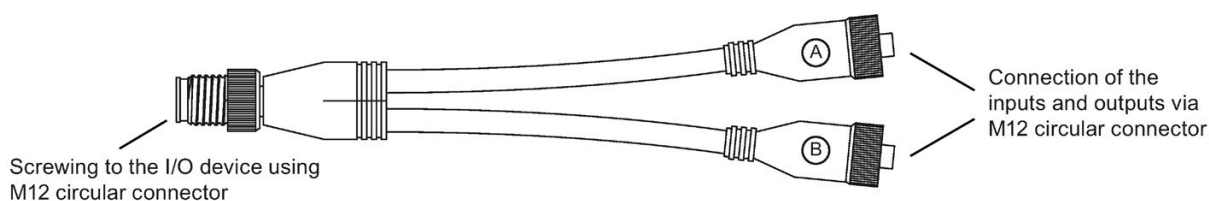


Figure 1 Y-cable

Note

The cable does not fulfil the requirements according to NEMA 250 Type 4X.

Y-connector (6ES7194-1KA01-0XA0)

The following figure shows the structure of the Y-connector.

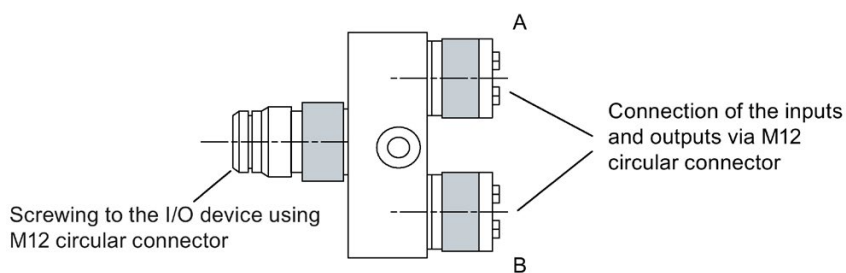


Figure 2 Y-connector

Wiring

The following figure shows the wiring of the Y-cable and the Y-connector.

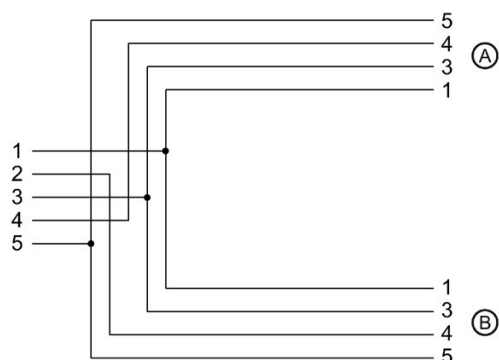


Figure 3 Wiring of the Y-cable or the Y-connector

Dimension drawings

The dimension drawings of the Y-cable and the Y-connector are provided below. You must take the dimensions into consideration for installation of your distributed I/O system in cabinets, control rooms, etc.

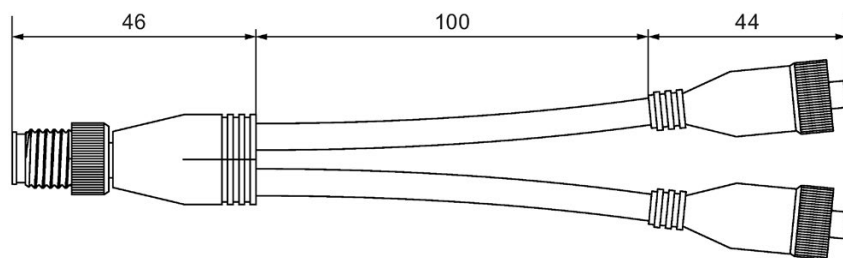


Figure 4 Y-cable dimension drawing

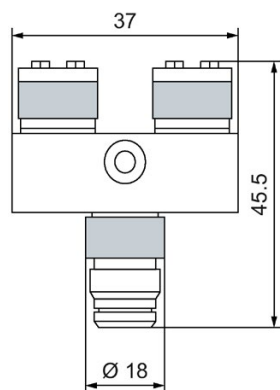


Figure 5 Y-connector dimension drawing

Siemens AG
Division Digital Factory
Postfach 48 48
90026 NÜRNBERG
GERMANY

M12 Y-cable and M12 Y-connector
A5E02512963-AC, 10/2018

Introduction

Le câble en Y M12 et la pièce de raccordement en Y permettent une connexion double d'actionneurs ou de capteurs aux entrées ou aux sorties en connectique M12.

L'utilisation du câble en Y est recommandée quand 2 voies sont occupées pour chaque douille d'une station de périphérie.

Le câble en Y et la pièce de raccordement en Y distribuent les deux voies sur 2 connecteurs mâles.

Câble en Y (6ES7194-6KA00-0XA0)

La figure suivante montre la structure du câble en Y.

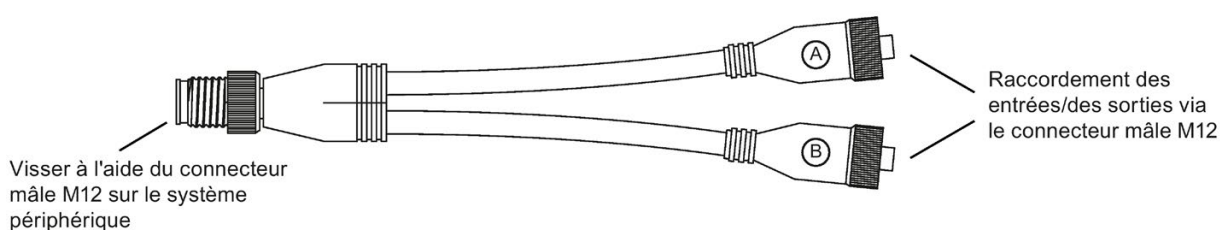


Figure 1 Câble en Y

Remarque

Le câble ne satisfait pas aux exigences NEMA 250 Type 4X.

Pièce de raccordement en Y (6ES7194-1KA01-0XA0)

La figure suivante montre la structure de la pièce de raccordement en Y.

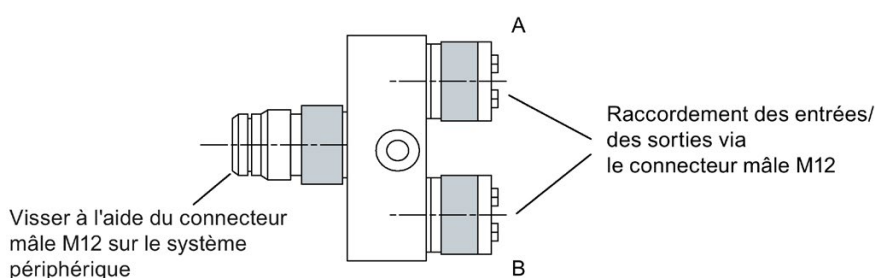


Figure 2 Pièce de raccordement en Y

Câblage

La figure suivante montre le câblage du câble en Y et de la pièce de raccordement en Y.

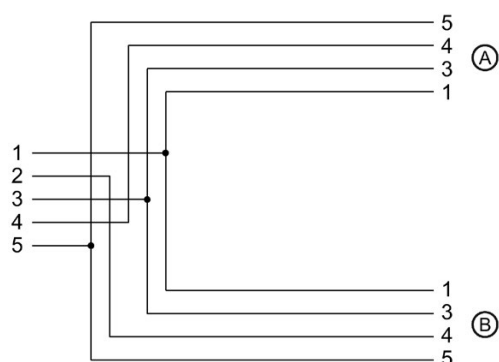


Figure 3 Câblage du câble en Y et de la pièce de raccordement en Y

Dessins cotés

Vous trouverez ci-après les dessins cotés du câble en Y et de la pièce de raccordement en Y. Vous devez tenir compte des cotes lors du montage de votre système de périphérie décentralisée dans des armoires, des salles de commande, etc.

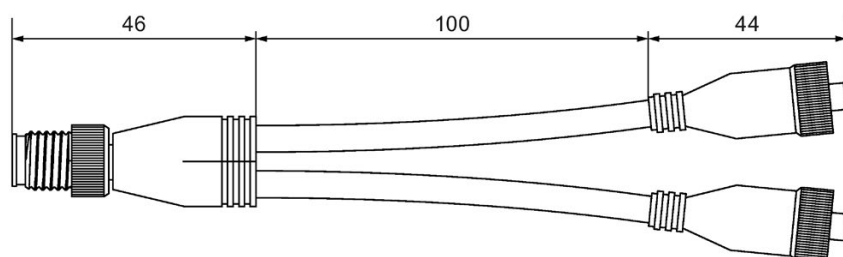


Figure 4 Dessin coté du câble en Y

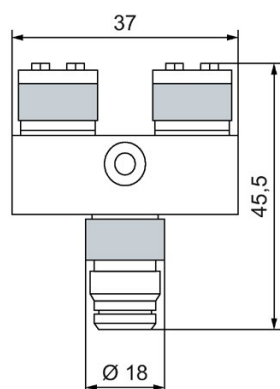


Figure 5 Dessin coté de la pièce de raccordement en Y

Siemens AG
Division Digital Factory
Postfach 48 48
90026 NÜRNBERG
ALLEMAGNE

Câble en Y M12 et pièce de raccordement en Y M12
A5E02512963-AC, 10/2018

Cavo a Y M12 e spinotto di collegamento a Y M12

Informazioni sul prodotto

Introduzione

Il cavo e lo spinotto di collegamento a Y consentono una connessione doppia di attuatori e sensori negli ingressi e nelle uscite con tecnica di connessione M12.

L'impiego dello spinotto di collegamento a Y viene raccomandato se per ogni presa di un modulo sono occupati 2 canali. Il cavo a Y e lo spinotto di collegamento a Y suddivide i due canali su due spine di accoppiamento.

Cavo a Y (6ES7194-6KA00-0XA0)

La seguente figura mostra la struttura del cavo a Y.

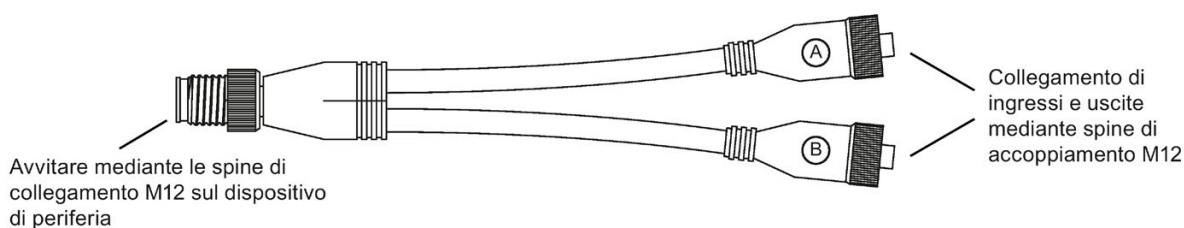


Figura 1 Cavo a Y

Nota

Il cavo non risponde ai requisiti previsti dalla Norma NEMA 250 tipo 4X.

Spinotto di collegamento a Y (6ES7194-1KA01-0XA0)

La seguente figura mostra la struttura dello spinotto di collegamento a Y.

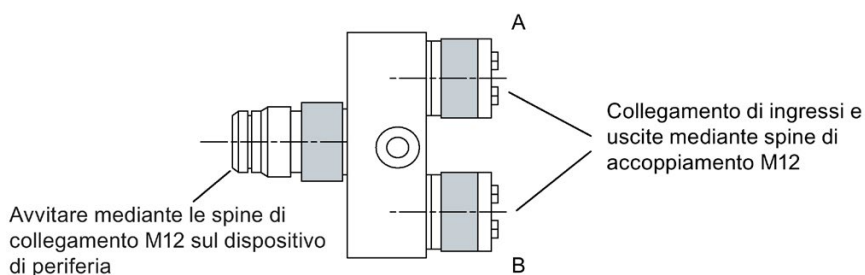


Figura 2 Spinotto di collegamento a Y

Cablaggio

La figura seguente illustra il cablaggio del cavo e dello spinotto di collegamento a Y.

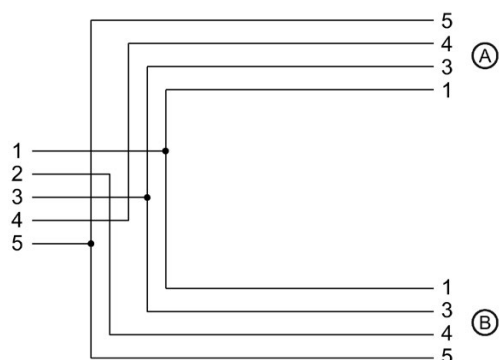


Figura 3 Cablaggio del cavo e dello spinotto di collegamento a Y

Disegni quotati

Di seguito si trovano i disegni quotati del cavo e dello spinotto di collegamento a Y. Osservare le dimensioni per il montaggio del sistema di periferia decentrata in armadi, cabine elettriche ecc.

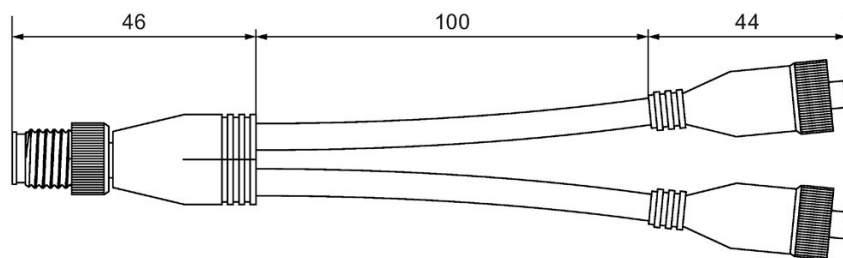


Figura 4 Disegno quotato cavo a Y

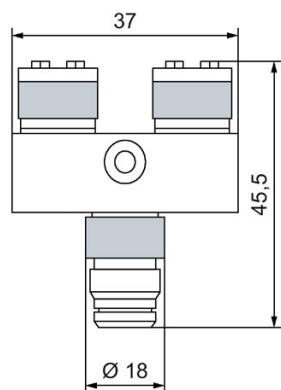


Figura 5 Disegno quotato spinotto di collegamento a Y

Siemens AG
Division Digital Factory
Postfach 48 48
90026 NÜRNBERG
GERMANIA

Cavo a Y M12 e spinotto di collegamento a Y M12
A5E02512963-AC, 10/2018

Introducción

El cable en Y y la pieza de unión en Y permiten una doble conexión de los actuadores o sensores a las entradas o salidas con sistema de conexión M12.

Se recomienda el uso del cable en Y o de la pieza de unión en Y cuando se ocupen dos canales por cada conexión hembra de una unidad de periferia. El cable en Y y la pieza de unión en Y reparten ambos canales entre dos acoplamientos.

Cable en Y (6ES7194-6KA00-0XA0)

La figura siguiente ilustra el diseño del cable en Y.

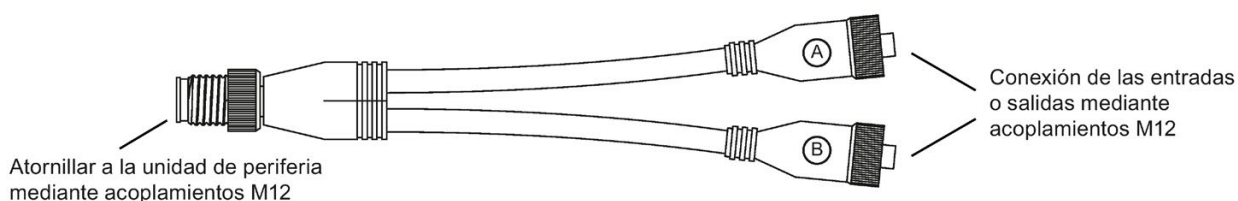


Figura 1 Cable en Y

Nota

El cable no satisface las exigencias según NEMA 250 tipo 4X.

Pieza de unión en Y (6ES7194-1KA01-0XA0)

La figura siguiente ilustra el diseño de la pieza de unión en Y.

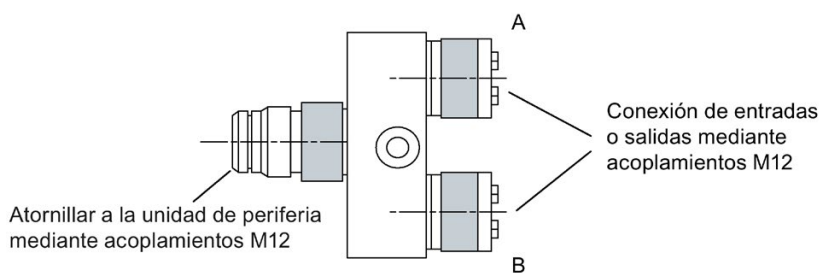


Figura 2 Pieza de unión en Y

Cableado

La siguiente figura muestra el cableado del cable en Y y de la pieza de unión en Y.

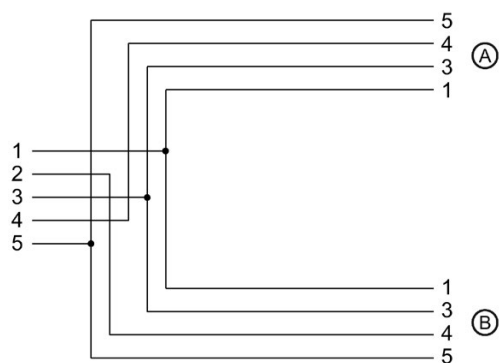


Figura 3 Cableado del cable en Y y de la pieza de unión en Y

Croquis acotados

A continuación figuran los croquis acotados del cable en Y y de la pieza en Y. Las dimensiones deben tenerse en cuenta al montar el sistema de periferia en armarios, salas de equipos, etc.

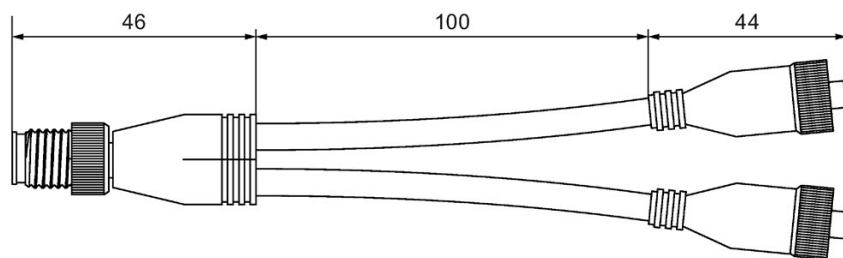


Figura 4 Croquis acotado del cable en Y

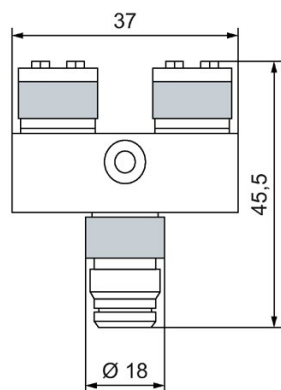


Figura 5 Croquis acotado de la pieza de unión en Y

Siemens AG
Division Digital Factory
Postfach 48 48
90026 NÜRNBERG
ALEMANIA

Cable en Y M12 y pieza de unión en Y M12
A5E02512963-AC, 10/2018

SIEMENS

SIMATIC

ET 200eco PN

M12 Y 型电缆和 M12 Y 型连接器

产品信息

简介

Y 型电缆和 Y 型连接器允许使用 M12 连接技术将两个执行器或传感器连接到输入或输出。如果每个 I/O 设备插座占用 2 个通道，我们建议您使用 Y 型电缆或 Y 型连接器。Y 型电缆和 Y 型连接器会将这两个通道分别分配给两个圆形连接器。

Y 型电缆 (6ES7194-6KA00-0XA0)

下图显示了 Y 型电缆的结构

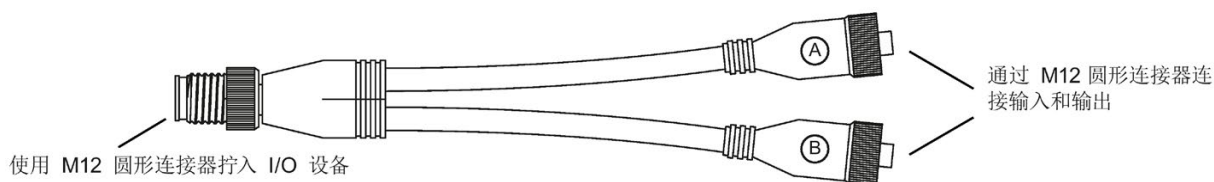


图 1 Y 型电缆

说明

电缆不符合 NEMA 250 Type 4X 的要求。

Y 型连接器 (6ES7194-1KA01-0XA0)

下图显示了 Y 型连接器的结构

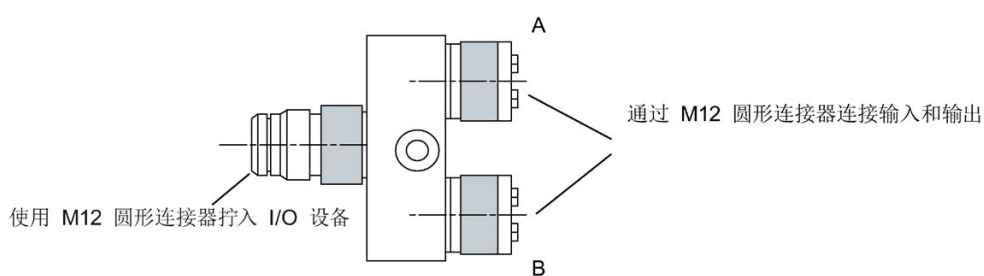


图 2 Y 型连接器

接线

下图显示了 Y 型电缆和 Y 型连接器的接线方式

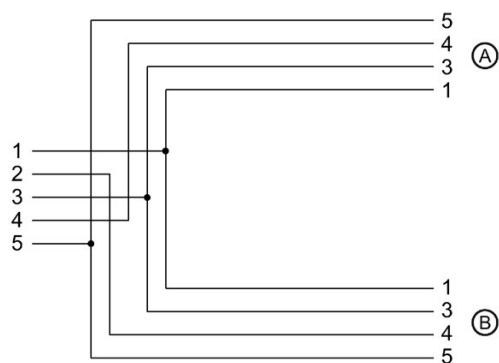


图 3 接线 Y 型电缆或 Y 型连接器

尺寸图

下图显示了 Y 型电缆和 Y 型连接器的尺寸图。请遵循在控制柜、控制室中安装分布式 I/O 系统时的尺寸要求。

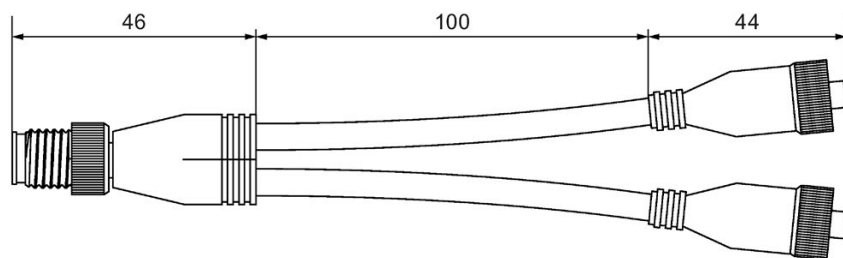


图 4 Y 型电缆的尺寸图

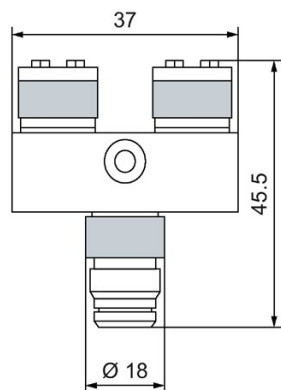


图 5 Y 型连接器的尺寸图

Siemens AG
Division Digital Factory
Postfach 48 48
90026 NÜRNBERG
德国

M12 Y 型电缆和 M12 Y 型连接器
A5E02512963-AC, 10/2018