

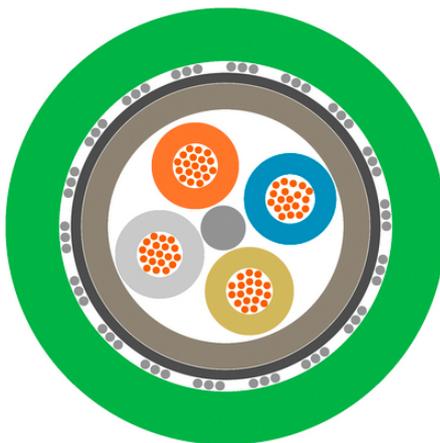
ETHERLINE® ROBOT PN

Applicazioni Robot

Cavo Industrial Ethernet cat.5 per applicazioni flessibili in robot, conforme PROFINET Type R

Info

Cavo Industrial Ethernet
PROFINET tipo R



Componenti aggiuntivi di Lapp per l'automazione



Automazione industriale



Per esterno



Buona resistenza chimica



Autoestingente



Privo di alogeni



Resistenza meccanica



catena portacavi



Robusto

Ultimo aggiornamento (23.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Gestione del prodotto <http://lappitalia.lappgroup.com>

Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.

PN 0456 / 02_03.16

ETHERLINE® ROBOT PN



interferenze



Resistente alla torsione



Resistente ai raggi UV

Vantaggi

Possibilità di impiego per Industrial Ethernet in ambienti industriali gravosi

Ottimizzato EMC

Schermato contro le interferenze

2 coppie: 10/100 Mbit/s per Industrial Ethernet

La variante "FC" con struttura Fast Connect con guaina interna consente la spelatura e il cablaggio rapidi del cavo

Applicazione

Particolarmente adatto per l'impiego altamente flessibile e in costante movimento con sollecitazioni a torsione all'interno di robot industriali e parti di macchine in movimento per le reti PROFINET (Tipo R)

Idoneo ad applicazioni EtherCAT e EtherNet/IP

Utilizzabile in ambienti asciutti, umidi o con oli.

La guaina esterna in PUR resiste a carichi meccanici elevati

La guaina esterna in PUR è resistente ai lubrificanti a base di olio minerale ed è molto resistente alle sostanze chimiche.

Caratteristiche del prodotto

Flexibility for use inside power chain/cable carrier

TORSION: per sollecitazioni di torsione, ad es. uso con robot; $\pm 180^\circ$ per 1 m

La guaina esterna in PUR è resistente a molti oli e fluidi idraulici

Riferimenti normativi/approvazioni

Certificato AWM per USA e Canada

Autoestinguenza secondo IEC 60332-1-2 / UL FT-2 flame test

Assenza di alogeni secondo VDE 0472-815

Costruzione

Conduttore in rame stagnato, 19 fili

Isolamento dei conduttori: polietilene (PE)

Codifica colori conforme a PROFINET per applicazioni Cat.5e

Cordatura a star quad

SF/UTP: schermatura con foglio di alluminio e calza di rame stagnato sul totale

Guaina esterna in PUR

Dati tecnici

Classificazione ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC000830

Descrizione classe ETIM 5.0 : Cavo dati

Classificazione ETIM 6:

ETIM 6.0 Class-ID: EC000830

ETIM 6.0 Class-Description: Cavo dati

Tensione di picco:

(non adatto per uso potenza) 125 V

Raggio minimo di curvatura:

Posa fissa: 8 x diametro esterno

Posa mobile: 12 x diametro esterno

ETHERLINE® ROBOT PN

Tensione di prova:	Conduttore/conduttore: 2.000 V Conduttore/schermo: 2.000 V
Impedenza caratteristica:	nom. 100 Ω secondo IEC 61156-6
Campo di temperatura:	Posa fissa: da -40°C a +80°C Posa mobile: da -20°C a +60°C

Nota

Se non diversamente specificato, tutti i valori indicati del prodotto sono valori nominali. Altri valori come ad es. le tolleranze, se disponibili e rilasciati per la pubblicazione, vengono forniti su richiesta.

Confezione: matassa \leq 30 kg oppure \leq 250 m, in alternativa bobina.

PROFINET® è un marchio depositato della PNO (organizzazione degli utenti PROFIBUS)

Datasheet su richiesta.

Le fotografie e disegni non sono in scala e non sono da intendersi come immagini con dettagli realistici dei relativi prodotti.

I prezzi sono da intendersi IVA e sovrapprezzi esclusi. Vendita riservata ai clienti commerciali.

ETHERLINE® ROBOT PN

Codice articolo	Descrizione articolo	Numero di coppie e sezione AWG	Massimo diametro del conduttore in mm	Diametro esterno mm	Peso rame kg/km	Peso cavo kg/km
2170941	ETHERLINE® ROBOT PN FC Cat.5e	1 x 4 x 22/19AWG	1,55	6.8	35,6	66,4

Ultimo aggiornamento (23.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Gestione del prodotto <http://lappitalia.lappgroup.com>

Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.

PN 0456 / 02_03.16