# ENCODER PUR CY

## (4X2X0.34+4X0.50) UR/CSA

MADE IN ITALY

HIGH EFFICIENCY

**VISTA IN SEZIONE**
SECTION VIEW

**CARATTERISTICHE TECNICHE**
TECHNICAL FEATURES

| | |
|---|---|
| **COPPIA** PAIR: 4X2X0.34 mm² | |
| **CONDUTTORE** CONDUCTOR | Rame rosso<br>Bare copper |
| **ISOLAMENTO** INSULATION | Polipropilene<br>Polypropylene |
| **COLORAZIONE CONDUTTORI** CORES COLORATION | Blu-viola / Blue-Violet<br>Rosso-arancio / Red-orange<br>Marrone-nero / Brown-black<br>Verde-giallo / Green-yellow |
| **FORMAZIONE** SIZE: 4x0.50 mm² | |
| **CONDUTTORE** CONDUCTOR | Rame rosso<br>Bare copper |
| **ISOLAMENTO** INSULATION | Polipropilene<br>Polypropylene |
| **COLORAZIONE CONDUTTORI** CORES COLORATION | Giallo-bianco / Yellow-white<br>Rosso-bianco / Red-white<br>Blu-bianco / Blue-white<br>Nero-bianco / Black-white |
| **SEPARATORE** WRAPPING | Tessuto non tessuto<br>Non woven tape |
| **SCHERMATURA TOTALE** GLOBAL SHIELD | Treccia di rame stagnato copertura 85%<br>Tinned copper braid coverage +/- 85% |
| **SEPARATORE** WRAPPING | Tessuto non tessuto<br>Non woven tape |
| **GUAINA ESTERNA** OUTER SHEATH | PUR colore verde RAL 6018<br>PUR colour green RAL 6018 |
| **TENSIONE NOMINALE** NOMINAL VOLTAGE | 30 V |
| **TEMPERATURE DI ESERCIZIO** TEMPERATURE RANGE | Posa mobile/Dynamic installation:<br>- 25° C / + 80° C |
| **RAGGIO DI CURVATURA** BENDING RADIUS | Posa mobile/Dynamic installation:<br>10 x ø |
| **FLESSIONI** FLEX LIFE | Flessioni da 3 a 5 milioni di cicli<br>Flex life from 3 to 5 milion cycles |
| **VELOCITÀ** SPEED | Autoportante: 4 m/sec.<br>Unsupported: 4 m/sec. |
| **ACCELERAZIONE** ACCELERATION | 20 m/s² |

## **CAVI ENCODER A NORME UL/CSA** | ENCODER UL/CSA CABLES

### **NORMATIVE**
NORMS

| | | | |
|---|---|---|---|
| **COMPORTAMENTO AL FUOCO**<br>FIRE PERFORMANCE | IEC 60332.1 - VDE 0472 Test B - UL1581, CSA FT1 | **OIL RESISTANT**<br>OIL RESISTANT | VDE 0472 part. 803 A/B |
| **PRIVO DI ALOGENI**<br>HALOGEN FREE | IEC 60754-1 | **RESISTENZA ALL'IDROLISI**<br>HIDROLYSIS RESISTANT | VDE 0472 part. 602 |

**RIFERIMENTI STANDARD** | STANDARD REFERENCE
UL 1581 | UL 758 | CSA C 22.2 | UL 80°C 30 V STYLE 20236 | CSA AWM I/II A/B 80°C 30 V FT1

### **MARCATURA**
MARKING

CE SADACAVI® SPA ENCODER PUR CY (4X2X0.34+4X0.50) E497920 UR AWM STYLE 20236 80°C 30V - 271813 CSA AWM I/II A/B 80°C 30V FT1 - anno - lotto - Made ꟻ In Italy - DESINA
CE SADACAVI® SPA ENCODER PUR CY (4X2X0.34+4X0.50) E497920 UR AWM STYLE 20236 80°C 30V - 271813 CSA AWM I/II A/B 80°C 30V FT1 - year - lot - Made ꟻ In Italy - DESINA

### **USO**
USE

Cavi per sistemi di misura/encoder Siemens®, Heidenhain® o equivalenti, a norme UL/CSA per posa mobile in catena portacavi. Adatti all'utilizzo in condizioni gravose e dove sono richiesti requisiti meccanici e prestazioni dinamiche elevate. Alta resistenza a oli industriali.
Cables for measuring /encoder Siemens® systems, Heidenhain® or equivalent, UL/CSA compliant for dynamic use in drag chains. Suitable for use on hard conditions and where high mechanical requirements and dynamic performances are required. High resistance to the industrial oils.

| **CODICE**<br>CODE | **FORMAZIONE**<br>SIZE (MM) | **DIAMETRO ESTERNO**<br>OVERALL DIAMETER (MM) | **PESO**<br>WEIGHT (KG/KM) |
|---|---|---|---|
| EPMPS4X2X0.38+4X0.50 | (4 x 2 x 0.38 + 4 x 0.50) | 8,9 | 75 |