

# SADADATA® CANOPEN®

## CAN BUS PUR SF/UTP 2X2X0.34 UR/CSA


















MADE IN ITALY

HIGH EFFICIENCY







VISTA IN SEZIONE  
SECTION VIEW

### CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

	<b>CONDUTTORE</b> CONDUCTOR	Rame nudo extraflessibile Bare copper wire extraflessibile
	<b>ISOLAMENTO</b> INSULATION	Foam skin polietilene Foam skin polyethylene
	<b>CORDATURA</b> STRANDING	Coppie twistate a quarte Twisted pairs to quad
	<b>SEPARATORE</b> WRAPPING	Separatore coppie nastro di poliestere Pair separator polyester tape
	<b>ISOLAMENTO</b> INSULATION	Foam skin polietilene Foam skin polyethylene
	<b>COLORAZIONE CONDUTTORI</b> CORES COLORATION	DIN 47100
	<b>SCHERMATURA</b> SHIELD	Nastro di alluminio/poliestere + treccia di rame stagnato, copertura 85% Aluminium/polyester tape + tinned copper braid, coverage 85%
	<b>SEPARATORE</b> WRAPPING	Nastro di poliestere Polyester tape
	<b>GUAINA ESTERNA</b> OUTER SHEATH	PUR, viola RAL 4001 PUR, violet RAL 4001
	<b>TENSIONE NOMINALE</b> NOMINAL VOLTAGE	30 V
	<b>TEMPERATURE DI ESERCIZIO</b> TEMPERATURE RANGE	Posa mobile/Dynamic installation: - 30° C / + 70° C
	<b>RAGGIO DI CURVATURA</b> BENDING RADIUS	Posa mobile/Dynamic installation 12 x Ø
	<b>FLESSIONI</b> FLEX LIFE	7 milioni di cicli 7 milion cycles
	<b>VELOCITÀ</b> SPEED	Autoportante: 3 m/sec. Unsupported: 3 m/sec.
	<b>ACCELERAZIONE</b> ACCELERATION	5 m/s <sup>2</sup>

## CAVI POSA MOBILE | DYNAMIC INSTALLATION CABLES

NORMATIVE  
NORMS

	<b>COMPORTAMENTO AL FUOCO</b> FIRE PERFORMANCE	Acc. UL 1581 (FT1) (VW-1), IEC 60332-1-2 Std		<b>OIL RESISTANT</b> OIL RESISTANT	Acc. IEC 60811-2-1, ASTM IRM 901 e ICEA S-82-552
	<b>UV RESISTANT</b> UV RESISTANT	Acc. UL 1581		<b>OZONE RESISTANT</b> OZONE RESISTANT	Acc. VDE 0472 par. 1 Std.
	<b>RESISTENTE AI MICROBI</b> MICROBE RESISTANT	Acc. VDE 0282/10 Std.		<b>RESISTENTE AI FANGHI</b> MUD RESISTANT	NEK 606 Std.
	<b>TEST CONTENUTO ALOGENI</b> HALOGEN CONTENT TEST	IEC 60754-2-1 e EN 50267-2 -1			

**RIFERIMENTI STANDARD | STANDARD REFERENCE**  
EIA RS485 | ISO 11898 | UL Style 20236 - 30 V / 80° C

CARATTERISTICHE ELETTRICHE E DI TRASMISSIONE A 20° C  
ELECTRICAL AND TRANSMISSION PROPERTIES 20° C

<b>MAX DC RESISTENZA ELETTRICA DEI CONDUTTORI</b> MAX DC ELECTRICAL CONDUCTOR RESISTANCE	57 Ohm/km
<b>IMPEDENZA</b> IMPEDANCE	120 Ohm (± 15%) 1+20 MHz
<b>CAPACITÀ</b> CAPACITANCE	40 nF/km
<b>MASSIMA ATTENUAZIONE</b> MAX ATTENUATION	1,6 DB/100m @ 1 MHz 3,0 DB/100m @ 4 MHz 4,8 DB/100m @ 10 MHz 6,1 DB/100m @ 16 MHz 6,8 DB/100m @ 20 MHz

MARCATURA  
MARKING

CE SADACAVI® SPA SADADATA® CAN BUS PUR 2X2X22AWG 30 V 80°C UL/CSA AWM STYLE 20233 FILE E497920 cURus AWM I/II A/B FT1 30 V 80°C  
anno - lotto - metrica - Made in Italy  
CE SADACAVI® SPA SADADATA® CAN BUS PUR 2X2X22AWG 30 V 80°C UL/CSA AWM STYLE 20233 FILE E497920 cURus AWM I/II A/B FT1 30 V 80°C - year - lot  
- metric marking - Made in Italy

USO  
USE

Cavi per trasmissione dati per posa dinamica in catena portacavi norme UL/CSA progettati per applicazioni CANopen®. Adatto all'utilizzo in condizioni gravose e dove sono richiesti requisiti meccanici e prestazioni dinamiche elevati. Alta resistenza a oli industriali. UV Resistant.  
Transmission cables for dynamic installation on drag chain UL/CSA compliant, designed for CANopen®. application. Suitable for use in hard conditions and where mechanical requirements and high dynamic performance are required. High resistance to the main industrial oils. UV Resistant.

CODICE CODE	FORMAZIONE SIZE (MM)	AWG	DIAMETRO ESTERNO OVERALL DIAMETER (MM)	PESO WEIGHT (KG/KM)
NTBCANPUR2X2X0.34VIO	2 x 2 x 0,34	22	7,4 (± 0,2 mm)	71