

# SADADATA® PROFIBUS®

PVC FMS-DP L2/FIP UR/CSA









MADE IN ITALY



VISTA IN SEZIONE  
SECTION VIEW

## CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

	<b>CONDUTTORE</b> CONDUCTOR	Filo di rame nudo solido $\varnothing$ 0,34 mm (22/1AWG) Solid bare copper wire $\varnothing$ 0,34 mm (22/1AWG)
	<b>ISOLAMENTO</b> INSULATION	Foam skin polietilene Foam skin polyethylene
	<b>COLORAZIONE CONDUTTORI</b> CORES COLORATION	Verde / rosso Green / red
	<b>CORDATURA</b> STRANDING	Conduttori twistati a coppie Cores twisted to pair
	<b>SEPARATORE</b> WRAPPING	Nastro di poliestere Polyester tape
	<b>SCHERMATURA</b> SHIELD	Nastro di alluminio/poliestere e treccia di rame stagnato Aluminium polyester and tinned copper braid
	<b>GUAINA ESTERNA</b> OUTER SHEATH	PVC Viola RAL 4001 PVC Violet RAL 4001
	<b>TENSIONE NOMINALE</b> NOMINAL VOLTAGE	300 V
	<b>TEMPERATURE DI ESERCIZIO</b> TEMPERATURE RANGE	Posa fissa/Fixed installation -40°C / +80°C
	<b>RAGGIO DI CURVATURA</b> BENDING RADIUS	Posa fissa/Fixed installation 8 x $\varnothing$

## CAVI POSA FISSA | FIXED INSTALLATION CABLES

## NORMATIVE

## NORMS

	<b>COMPORTAMENTO AL FUOCO</b> FIRE PERFORMANCE	FT1 IEC 60332-1		<b>OIL RESISTANT</b> OIL RESISTANT	Acc. IEC 60811-2-1 EN 50363-4-1 e ICEA S-82-552 Std. req.
	<b>UV RESISTANT</b> UV RESISTANT	Acc. UL 1581 Std. Req.		<b>OZONE RESISTANT</b> OZONE RESISTANT	Acc. EN 50396 Std.

## RIFERIMENTI STANDARD | STANDARD REFERENCE

AWM Style 2571 300 V 80°C | IEC 61158, EN 50170-2 | DIN 19245 EIA RS485

## MARCATURA

## MARKING

CE SADACAVI® SPA SADADATA® PROFIBUS PVC 1X2XAWG22 300V 80°C UL/CSA AWM STYLE 2571 File E497920

cURus AWM I/II A/B FT1 300 80°C - anno - Made in Italy - lotto - metrica

CE SADACAVI® SPA SADADATA® PROFIBUS PVC 1X2XAWG22 300V 80°C UL/CSA AWM STYLE 2571 File E497920

cURus AWM I/II A/B FT1 300 80°C - year - Made in Italy - lot - metric marking

## USO

## USE

Cavi per trasmissione dati per posa fissa a norme UL/CSA progettati per comunicazioni PROFIBUS DP, PROFIBUS FMS e per applicazioni FIP. Resistenti ai principali oli industriali. UV Resistant.

Transmission cables for fixed installation UL/CSA compliant, designed for PROFIBUS DP and PROFIBUS FMS communication and for FIP applications. Resistant to the main industrial oils. UV Resistant.

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE E DI TRASMISSIONE A 20° C

## ELECTRICAL AND TRANSMISSION PROPERTIES 20° C

<b>RESISTENZA ELETTRICA DEI CONDUTTORI</b> ELECTRICAL CONDUCTOR RESISTANCE	54 Ohm/km								
<b>IMPEDENZA</b> IMPEDANCE	150 Ohm (± 10%)								
<b>CAPACITÀ</b> CAPACITANCE	29 nF/km								
<b>MASSIMA ATTENUAZIONE</b> MAX ATTENUATION	<table border="0"> <tr> <td>9,6 kHz</td> <td>0,25 dB/100m</td> </tr> <tr> <td>38,4 kHz</td> <td>0,4 dB/100m</td> </tr> <tr> <td>4 MHz</td> <td>2,2 dB/100m</td> </tr> <tr> <td>16 MHz</td> <td>4,2 dB/100m</td> </tr> </table>	9,6 kHz	0,25 dB/100m	38,4 kHz	0,4 dB/100m	4 MHz	2,2 dB/100m	16 MHz	4,2 dB/100m
9,6 kHz	0,25 dB/100m								
38,4 kHz	0,4 dB/100m								
4 MHz	2,2 dB/100m								
16 MHz	4,2 dB/100m								

<b>CODICE</b> CODE	<b>FORMAZIONE</b> SIZE (MM)	<b>AWG</b>	<b>DIAMETRO ESTERNO</b> OVERALL DIAMETER (MM)	<b>PESO</b> WEIGHT (KG/KM)
PROFIBUS1	1 x 2 x 0,34	22	7,8 (± 0,2 mm)	70