

SADADATA® PROFIBUS®

PUR L2 FIP DP FMS S/FTP UR/CSA



MADE IN ITALY

HIGH EFFICIENCY







VISTA IN SEZIONE
SECTION VIEW

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

	CONDUTTORE CONDUCTOR	Fili di rame nudo Cl.6 Stranded bare copper wire Cl.6
	ISOLAMENTO INSULATION	Foam skin polietilene Foam skin polyethylene
	COLORAZIONE CONDUTTORI CORES COLORATION	Verde / rosso Green / red
	CORDATURA STRANDING	Conduttori twistati a coppie Cores twisted to pair
	SEPARATORE WRAPPING	Tessuto non tessuto Non-woven tape
	SCHERMATURA SHIELD	Nastro di alluminio/poliestere e treccia di rame stagnato copertura 85% Aluminium polyester tape and tinned copper braid coverage 85%
	GUAINA ESTERNA OUTER SHEATH	Halogen free PUR viola RAL 4001 Halogen free PUR violet RAL 4001
	TENSIONE NOMINALE NOMINAL VOLTAGE	300 V
	TEMPERATURE DI ESERCIZIO TEMPERATURE RANGE	Posa mobile/Dynamic installation - 30° C / + 70° C
	RAGGIO DI CURVATURA BENDING RADIUS	Posa mobile/Dynamic installation 12 x ø
	FLESSIONI FLEX LIFE	2 milioni di cicli 2 milion cycles
	VELOCITÀ SPEED	Autoportante: 3 m/sec. Unsupported: 3 m/sec.
	ACCELERAZIONE ACCELERATION	3 m/s ²

CAVI POSA MOBILE | DYNAMIC INSTALLATION CABLES

NORMATIVE
NORMS

 COMPORTAMENTO AL FUOCO FIRE PERFORMANCE	UL 1581 (VW-1) CSA 22.2 FT1 IEC 60332-1 Std.	 OIL RESISTANT OIL RESISTANT	Acc. IEC 60811-2-1, ASTM Oil 1 e ICEA S-82-552 Std. req.
 UV RESISTANT UV RESISTANT	Acc. UL 1581	 OZONE RESISTANT OZONE RESISTANT	Acc. EN 50396 Std.
RESISTENTE AI MICROBI MICROBE RESISTANT	Acc. VDE 0282/10 Std.	RESISTENTE AI FANGHI MUD RESISTANT	NEK 606 Std.
CORROSIVITÀ DEI GAS DI COMBUSTIONE CORROSIVENES OF COMBUSTION GASES	Acc. to IEC 60754-2 e EN 50267-2-2	HALOGEN FREE HALOGEN FREE	Acc. IEC 60754-1 e EN 50267-2

RIFERIMENTI STANDARD | STANDARD REFERENCE

IEC 61158 | EN 50170-2 | DIN 19245 | EIA RS485 | UL/CSA AWM STYLE 20233 -300V 80°C

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

RESISTENZA ELETTRICA DEI CONDUTTORI ELECTRICAL CONDUCTOR RESISTANCE	59,4 Ohm/km
IMPEDENZA IMPEDANCE	150 Ohm (± 10%)
CAPACITÀ CAPACITANCE	30 nF/km
MASSIMA ATTENUAZIONE MAX ATTENUATION	9,6 kHz 0,3 DB/100m 38,4 kHz 0,5 DB/100m 4 MHz 2,2 DB/100m 16 MHz 4,4 DB/100m 20 MHz 4,9 DB/100 m

MARCATURA
MARKING

CE SADACAVI® SPA SADADATA® PROFIBUS PUR 1X2XAWG22 300V 80°C UL/CSA AWM STYLE 20233 File E497920 cURus AWM I/II A/B FT1 300 80°C - anno - Made in Italy - lotto - metrica
CE SADACAVI® SPA SADADATA® PROFIBUS PUR 1X2XAWG22 300V 80°C UL/CSA AWM STYLE 20233 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 mobile per catena portacavi a norme UL/CSA progettati per comunicazioni PROFIBUS DP, PROFIBUS FMS e per applicazioni FIP. Adatti all'utilizzo in condizioni gravose e dove sono richiesti requisiti meccanici e prestazioni dinamiche elevate. Alta resistenza a oli industriali e altre sostanze chimiche. UV Resistant.

Transmission cables for dynamic installation on drag chain, UL/CSA compliant, designed for PROFIBUS DP and PROFIBUS FMS communication and for FIP applications. Suitable for use in hard conditions and where mechanical requirements and high dynamic performance are required. High resistance to the main industrial oils and other chemical substances. UV Resistant.

CODICE CODE	FORMAZIONE SIZE (MM)	AWG	DIAMETRO ESTERNO OVERALL DIAMETER (MM)	PESO WEIGHT (KG/KM)
PM1X2X0.64	1 x 2 x 0,64	22	8,1 (± 0,2 mm)	65