

SADADATA® PROFINET®

B PVC UR/CSA CAT. 5E



MADE IN ITALY







VISTA IN SEZIONE
SECTION VIEW

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

	CONDUTTORE CONDUCTOR	Trefolo di rame nudo 0,35 mm ² (22/7AWG) Stranded bare copper wire 0,35 mm ² (22/7AWG)
	ISOLAMENTO INSULATION	Polietilene Polyethylene
	COLORAZIONE CONDUTTORI CORES COLORATION	Bianco / giallo / blu / arancio White / yellow / blue / orange
	CORDATURA STRANDING	Conduttori cordati a quarte con riempitivo centrale Cores stranded to quad with central filler
	SEPARATORE WRAPPING	Nastro di poliestere Polyester tape
	RIEMPITIVO FILLER	LSZH ritardante la fiamma e non corrosivo LSZH flame retardant and not corrosive
	SCHERMATURA SHIELD	Nastro di alluminio/poliestere e treccia di rame stagnato: 85% Aluminium polyester tape and tinned copper braid: 85%
	GUAINA ESTERNA OUTER SHEATH	PVC verde RAL 6018 PVC green RAL 6018
	TENSIONE NOMINALE NOMINAL VOLTAGE	300 V
	TEMPERATURE DI ESERCIZIO TEMPERATURE RANGE	Posa fissa/Fixed installation - 30° C / + 80° C
	RAGGIO DI CURVATURA BENDING RADIUS	Posa fissa/Fixed installation 8 x ø

CAVI POSA FISSA | FIXED INSTALLATION CABLES

NORMATIVE
NORMS

	COMPORTAMENTO AL FUOCO FIRE PERFORMANCE	Acc. UL 1581 CSA FT1, IEC 60332-1 std.		OIL RESISTANT OIL RESISTANT	Acc. IEC 60811-2-1 EN 50363-4-4 e ICEA S-82-552 Std. req.
	UV RESISTANT UV RESISTANT	Acc. UL 1581		OZONE RESISTANT OZONE RESISTANT	Acc. EN 50396 Std.

RIFERIMENTI STANDARD | STANDARD REFERENCE

IEC 61156-5: EN50288-2-2 | AWM Style 2571 300V 80°C Profinet Guideline ver.3.1

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

MAX DC RESISTENZA ELETTRICA DEI CONDUTTORI MAX DC ELECTRICAL CONDUCTOR RESISTANCE	55,4 Ohm/km
IMPEDENZA IMPEDANCE	100 Ohm (± 15%)
CAPACITÀ CAPACITANCE	53 nF/KM

MARCATURA
MARKING

CE SADACAVI® SPA SADADATA® PROFINET PVC 1X4X22AWG FILE E497920 80°C cURus AWM STYLE 2571 - AWM I/II A/B FT1 80°C - anno - lotto - metrica
 CE SADACAVI® SPA SADADATA® PROFINET PVC 1X4X22AWG FILE E497920 80°C cURus AWM STYLE 2571 - AWM I/II A/B FT1 80°C - year - lot - metric marking

USO
USE

Cavi per trasmissione dati per posa fissa a norme UL/CSA progettati per applicazioni Profinet®. Resistenti ai principali oli industriali. UV Resistant.
 Transmission cables for fixed installation UL/CSA compliant, designed for Profinet® application. Resistant to the main industrial oils. UV Resistant.

FREQ (MHz)	ATTENUATION STD max [DB/100m]	ATTENUATION TYPICAL [DB/100m]	NEXT STD min[DB]	NEXT TYPICAL [DB]	ACR-F STD [DB/100m]	ACR-F TYPICAL min [DB/100m]	ACR MIN min [DB/100m]	ACR TYPICAL [DB/100m]	RETURN LOSS STD min [DB]	RETURN LOSS TYPICAL [DB]
1	2,1	1,7	65,3	80	63,8	78	63,2	78,3	---	29
4	4	3,3	56,3	73	51,8	62	52,3	69,7	23	30
10	6,3	5,4	50,3	65	43,8	57	44	59,6	25	31
16	8	7,1	47,2	63	39,7	52	39,2	55,9	25	33
20	9	8,1	45,8	60	37,8	50	36,8	51,9	25	33
31,25	11,4	10,3	42,9	56	33,9	47	31,5	45,7	23,6	30
62,5	16,5	15,2	38,4	51	27,9	43	21,8	35,8	21,5	28
100	21,3	19,8	35,3	48	23,8	38	14	28,2	20,1	26

CODICE CODE	FORMAZIONE SIZE (MM)	AWG	DIAMETRO ESTERNO OVERALL DIAMETER (MM)	PESO WEIGHT (KG/KM)
PROFINET1	1 x 4 x 0,35	22	6,5 (± 0,2 mm)	74