

# SADACHAIN® CY PUR 1000 V

80° C UR/CSA



MADE IN ITALY

SCHEMATO/SHIELDED  
HIGH EFFICIENCY



## CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

	<b>CONDUTTORE</b> CONDUCTOR	Rame flessibile Cl. 6 secondo CEI 20-29 DIN-VDE 0295 e IEC 60228 Flexible bare copper Cl.6 acc. CEI 20-29 DIN-VDE 0295 and IEC 60228		<b>TENSIONE NOMINALE</b> NOMINAL VOLTAGE	UL: 1000 V IEC: 300/500 V
	<b>ISOLAMENTO</b> INSULATION	Mescola in polipropilene Polypropylene compound		<b>TENSIONE DI PROVA</b> TEST VOLTAGE	4000 V
	<b>COLORAZIONE CONDUTTORI</b> CORES COLORATION	Neri numerati con o senza g/v Black numbered with or without y/g core		<b>TEMPERATURE DI ESERCIZIO</b> TEMPERATURES RANGE	UL: -25°C + 80°C IEC: -25°C + 90°C
	<b>SEPARATORE</b> WRAPPING	Tessuto non tessuto Non woven tape		<b>RAGGIO DI CURVATURA</b> BENDING RADIUS	Posa mobile/Dynamic installation 7 x Ø
	<b>SCHEMATURA</b> SHIELD	Treccia di rame stagnato, copertura 85% Tinned copper braid, coverage 85%		<b>FLESSIONI</b> FLEX LIFE	8 milioni di cicli 8 milion cycles
	<b>SEPARATORE</b> WRAPPING	Tessuto non tessuto Non woven tape		<b>VELOCITÀ</b> SPEED	Autoportante: 8 m/sec. Unsupported: 8 m/sec.
	<b>GUAINA ESTERNA</b> OUTER SHEATH	PUR colore nero RAL 9005 PUR color black RAL 9005		<b>ACCELERAZIONE</b> ACCELERATION	30 m/s²

## NORMATIVE NORMS

	<b>COMPORAMENTO AL FUOCO</b> FIRE PERFORMANCE	IEC 60332-1-2 CSA FT2 e UL HB		<b>HIGH OIL RESISTANT</b> HIGH OIL RESISTANT	DIN EN 50363-10-2
	<b>UV RESISTANT</b> UV RESISTANT	HD 605 A1		<b>OZONE RESISTANT</b> OZONE RESISTANT	VDE 0472 part. 805
	<b>BASSA EMISSIONE FUMI</b> LOW SMOKE DENSITY	IEC 61034		<b>RESISTENZA ALL'IDROLISI</b> HIDROLYSIS RESISTANT	VDE 0472-602
	<b>EMISSIONE DI GAS ACIDI</b> ACID GAS EMISSION TEST	IEC 60754-2		<b>PRIVO DI ALOGENI</b> HALOGEN FREE	IEC 60754-1

**RIFERIMENTI STANDARD | STANDARD REFERENCE**  
Acc. UL Styles - 20940 | CSA AWM I A/B II A/B

## MARCATURA MARKING

SADACAVI® SPA SADACHAIN® PUR CY - formazione - CE Made in Italy - lotto - cURus AWM STYLE 20940 - formazione AWG FILE E497920 AWM I/II A/B 80°C 1000 V FT2 - mese - anno - metrica  
SADACAVI® SPA SADACHAIN® PUR CY - size - CE Made in Italy - lot - cURus AWM STYLE 20940 - size AWG FILE E497920 AWM I/II A/B 80°C 1000 V FT2 - month - year - metric marking

## USO USE

Cavi multipolari schermati posa mobile a norme UL/CSA utilizzati in catene porta cavi o parti di macchinari in movimento. Adatti all'utilizzo in molteplici applicazioni e/o in condizioni gravose e dove sono richiesti requisiti meccanici e prestazioni dinamiche elevati. Possono essere utilizzati in ambienti umidi o secchi. Alta resistenza a oli industriali e altre sostanze chimiche. UV Resistant.

Shielded UL/CSA multicore cables for dynamic installation on drag chain or parts of moving machineries. Suitable for use in many applications and / or in hard conditions and where mechanical requirements and high dynamic performance are required. They can be used in wet or dry environments. High resistance to the main industrial oils and other chemical substances. UV resistant.

**CAVI MULTIPOLARI POSA MOBILE OIL RESISTANT A NORME UL/CSA**  
 MULTICORE OIL RESISTANT UL/CSA CABLES DYNAMIC INSTALLATION

CODICE CODE	FORMAZIONE SIZE (MM)			AWG	DIAMETRO ESTERNO OVERALL DIAMETER (MM)	CU (KG/KM)	PESO WEIGHT (KG/KM)
PMP6CY2X0.50	2	x	0,50	21	5,5	25,48	49
PMP6CY3X0.50	3	x	0,50	21	6,0	30,3	56
PMP6CY3G0.50	3	G	0,50	21	6,0	30,3	56
PMP6CY4X0.50	4	x	0,50	21	6,4	35,2	64
PMP6CY4G0.50	4	G	0,50	21	6,4	35,2	64
PMP6CY5X0.50	5	x	0,50	21	7,0	43,2	77
PMP6CY5G0.50	5	G	0,50	21	7,0	43,2	77
PMP6CY7X0.50	7	x	0,50	21	8,4	59,1	107
PMP6CY7G0.50	7	G	0,50	21	8,4	59,1	107
PMP6CY12G0.50	12	G	0,50	21	9,8	86,4	148
PMP6CY18G0.50	18	G	0,50	21	11,8	119,9	213
PMP6CY25G0.50	25	G	0,50	21	14,0	179,6	301
PMP6CY2X0.75	2	x	0,75	19	6,1	30,4	58
PMP6CY3X0.75	3	x	0,75	19	6,5	37,7	66
PMP6CY3G0.75	3	G	0,75	19	6,5	37,7	66
PMP6CY4X0.75	4	x	0,75	19	7,0	48,0	81
PMP6CY4G0.75	4	G	0,75	19	7,0	48,0	81
PMP6CY5X0.75	5	x	0,75	19	7,9	58,4	100
PMP6CY5G0.75	5	G	0,75	19	7,9	58,4	100
PMP6CY7X0.75	7	x	0,75	19	9,4	79,2	138
PMP6CY7G0.75	7	G	0,75	19	9,4	79,2	138
PMP6CY12G0.75	12	G	0,75	19	11,0	119,9	196
PMP6CY18G0.75	18	G	0,75	19	13,3	167,9	281
PMP6CY25G0.75	25	G	0,75	19	15,7	248,1	395
PMP6CY2X1	2	x	1	18	6,5	35,3	64
PMP6CY3X1	3	x	1	18	7,0	48,0	78
PMP6CY3G1	3	G	1	18	7,0	48,0	78
PMP6CY4X1	4	x	1	18	7,7	60,7	101
PMP6CY4G1	4	G	1	18	7,7	60,7	101
PMP6CY5X1	5	x	1	18	8,5	73,6	117
PMP6CY5G1	5	G	1	18	8,5	73,6	117
PMP6CY7X1	7	x	1	18	10,1	95,9	157
PMP6CY7G1	7	G	1	18	10,1	95,9	157
PMP6CY12G1	12	G	1	18	12,1	153,5	237
PMP6CY18G1	18	G	1	18	14,7	232,6	354
PMP6CY25G1	25	G	1	18	17,2	308,2	466
PMP6CY2X1.5	2	x	1,5	16	7,1	47,9	80
PMP6CY3X1.5	3	x	1,5	16	7,8	65,6	102
PMP6CY3G1.5	3	G	1,5	16	7,8	65,6	102
PMP6CY4X1.5	4	x	1,5	16	8,4	83,1	126
PMP6CY4G1.5	4	G	1,5	16	8,4	83,1	126
PMP6CY5X1.5	5	x	1,5	16	9,5	100,7	153
PMP6CY5G1.5	5	G	1,5	16	9,5	100,7	153
PMP6CY7X1.5	7	x	1,5	16	11,5	134,3	211
PMP6CY7G1.5	7	G	1,5	16	11,5	134,3	211
PMP6CY12G1.5	12	G	1,5	16	13,5	216,0	313
PMP6CY18G1.5	18	G	1,5	16	16,5	327,4	469
PMP6CY25G1.5	25	G	1,5	16	19,5	445,3	637

# SADACHAIN® CY PUR 1000 V

80° C UR/CSA



CODICE CODE	FORMAZIONE SIZE (MM)			AWG	DIAMETRO ESTERNO OVERALL DIAMETER (MM)	CU (KG/KM)	PESO WEIGHT (KG/KM)
PMP6CY3X2.5	3	x	2,5	14	9,3	97,7	145
PMP6CY6G2.5	3	G	2,5	14	9,3	97,7	145
PMP6CY4X2.5	4	x	2,5	14	10,0	124,8	182
PMP6CY4G2.5	4	G	2,5	14	10,0	124,8	182
PMP6CY5X2.5	5	x	2,5	14	11,4	153,6	224
PMP6CY5G2.5	5	G	2,5	14	11,4	153,6	224
PMP6CY7X2.5	7	x	2,5	14	13,9	227,7	331
PMP6CY7G2.5	7	G	2,5	14	13,9	227,7	331
PMP6CY12G2.5	12	G	2,5	14	16,5	356,2	489
PMP6CY18G2.5	18	G	2,5	14	19,7	517,3	706
PMP6CY25G2.5	25	G	2,5	14	23,5	702,2	968
PMP6CY4G4	4	G	4	12	11,9	187,2	267
PMP6CY5G4	5	G	4	12	13,5	235,2	328
PMP6CY7G4	7	G	4	12	16,6	336,9	476
PMP6CY4G6	4	G	6	10	14,3	290,1	395
PMP6CY5G6	5	G	6	10	16,3	356,2	485
PMP6CY7G6	7	G	6	10	19,8	488,4	680
PMP6CY4G10	4	G	10	8	17,2	452,2	593
PMP6CY4G16	4	G	16	6	21,2	705,4	914
PMP6CY4G25	4	G	25	4	25,1	1.062,4	1.334