

**SERIES
1050S**

Cavi unipolari Style 1032

Single core cables Style 1032

Posa fissa, schermati - Fixed application, shielded



UL US

RoHS

CE UKCA



Impiego - Use

Cavi unipolari schermati resistenti agli olii impiegati su macchine utensili e soggetti a sollecitazioni meccaniche di media intensità e per tensioni fino a 1000V. Sono adatti per posa fissa o per posa mobile non ciclica con movimenti non abbinati a sollecitazioni di trazione anche in presenza di umidità.

Oil resistant shielded single core cables suitable for machine tools subjected to medium mechanical stresses up to 1000V. They can be used for fixed or flexible installation, where free movement is required without tensile stresses and without forced guidance systems in dry, damp and wet interiors.

Marcatura - Marking

TEKIMA 1050S – CE 4 mm² 600/1000V 90°C IEC 60332-1-2 c(UR)us AWM Style 1032 E314444 12 AWG 1000V 90°C AWM I A/B 90°C 1000V FT1 – (prod. reference) = (metric) =

Dati tecnici - Technical data

Caratteristica - Characteristics	Valore/proprietà - Value/property
Conduttore <i>Conductor</i>	Trefolo flessibile in rame rosso, classe 5 <i>Flexible bare copper strand, class 5</i>
Isolamento <i>Insulation</i>	Mescola di PVC <i>PVC compound</i>
Nastro interno <i>Internal tape</i>	Nastro di poliestere <i>Polyester tape</i>
Schermatura <i>Shield</i>	Treccia di rame stagnato, ricopertura nom. 85% <i>Tinned copper braid, coverage 85%</i>
Guaina <i>Jacket</i>	Mescola di PVC <i>PVC compound</i>
Temperatura di esercizio <i>Temperature range</i>	+90°C -40°C (posa fissa); -5°C (mobile) -40°C (fixed); -5°C (not fixed)
Tensione nominale <i>Voltage rating</i>	1000 V (UL-CSA), 600/1000 V (IEC)
Spark test	10000 V
Raggio di curvatura <i>Bending radius</i>	4 volte diametro esterno del cavo (13 volte diametro esterno del cavo per movimentazioni non continue) <i>4 x cable outer diameter (13 x cable outer diameter for non-cyclical mobile uses)</i>
Riferimenti normativi costruttivi <i>Standards of construction</i>	UL 758 I Flame res.: Test B acc. to DIN VDE 0472 part 804, IEC 60332-1-2, IEC 60332-3-24, UL 1581 sec. 1080 VW-1, CSA C22.2 No.2556 FT1 I Oil res.: DIN EN 50290-2-22, VDE 0819-102 I Other: CSA AWM I A/B, cURus AWM Style 1032
Riferimenti normativi d'impiego <i>Standards of use</i>	ANSI/NFPA 79, UL 508A, CSA C22.1 (CE Code), CSA C22.2 No.286, Style 1032

Codifiche e dimensioni - Coding and dimensions

Codice - Code	Sezione - Size [mm ²]	Sezione - Size [AWG/kcmil]	Diametro - Diameter [mm (inch)]	Peso - Weight [kg/km (lb/mft)]	Confezione - Packaging [m (ft)]
CVC250_1050S_□□	2,5	14 AWG	6,6 (0.260)	81 (54)	1000 (3281)
CVC400_1050S_□□	4	12	7,2 (0.283)	104 (70)	1000 (3281)
CVC600_1050S_□□	6	10	7,9 (0.311)	133 (89)	1000 (3281)*
CVCB10_1050S_□□	10	8	9,6 (0.378)	202 (136)	500 (1640)*
CVCB16_1050S_□□	16	6	11,5 (0.453)	296 (199)	500 (1640)*
CVCB25_1050S_□□	25	4	12,7 (0.500)	396 (266)	500 (1640)*
CVCB35_1050S_□□	35	2	15,1 (0.594)	562 (378)	500 (1640)*
CVCB50_1050S_□□	50	1	18,2 (0.717)	799 (537)	500 (1640)*
CVCB70_1050S_□□	70	2/0	20,7 (0.815)	1065 (716)	500 (1640)*
CVCB95_1050S_□□	95	3/0	21,7 (0.854)	1290 (867)	500 (1640)*
CVCL12_1050S_□□	120	4/0	23,0 (0.906)	1534 (1031)	500 (1640)*
CVCL15_1050S_□□	150	250 kcmil	25,8 (1.016)	1917 (1288)	500 (1640)*
CVCL18_1050S_□□	185	350	28,0 (1.102)	2310 (1552)	500 (1640)*
CVCL24_1050S_□□	240	450	33,8 (1.331)	3166 (2127)	500 (1640)*
CVCL30_1050S_□□	300	550	37,4 (1.472)	3924 (2637)	500 (1640)*

* Per questo articolo si effettua, su richiesta, un servizio aggiuntivo di taglio a misura certificato UL ("Processed Wire").

* For this article, an additional UL certified cut-to-length service is carried out on request ("Processed Wire").

Composizione del codice - Code composition

CVC	□□□	_1050S_	□□	Colore <i>Color</i>	Inserire <i>To be inserted</i>
				Nero - Black	NE
Sezione - Size	Inserire - To be inserted				
2,5, 4, ..., 6 mm ²	250, 400, ..., 600				
10, 16, ..., 95 mm ²	B10, B16, ..., B95				
120, 150, ..., 300 mm ²	L12, L15, ..., L30				