

SERIES
1050

Cavi unipolari Style 1032

Single core cables Style 1032

Posa fissa, non schermati - Fixed application, unshielded



cULus

RoHS

CE UKCA

Impiego - Use

Cavi unipolari non 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 unshielded 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 10500 – CE 4 mm² 600/1000V 90°C IEC 60332-1-2 c(UR)us AWM Style 1032 E314444 12 AWG 1000V 90°C VW-1 AWM I A/B 90°C 1000V FT1 – (prod. reference) = (metric) =

Dati tecnici - Technical data

Caratteristica - Characteristics	Valore/proprietà - Value/property
Conduttore Conductor	Trefolo flessibile in rame rosso, classe 5 Flexible bare copper strand, class 5
Isolamento Insulation	Mescola di PVC PVC compound
Guaina Jacket	Mescola di PVC PVC compound
Temperatura di esercizio Temperature range	+90°C -40°C (posa fissa); -5°C (mobile) -40°C (fixed); -5°C (not fixed)
Tensione nominale Voltage rating	1000 V (UL-CSA), 600/1000 V (IEC)
Spark test	10000 V
Raggio di curvatura Bending radius	4 volte diametro esterno del cavo (13 volte diametro esterno del cavo per movimentazioni non continue) 4 x cable outer diameter (13 x cable outer diameter for non-cyclical mobile uses)
Riferimenti normativi costruttivi Standards of construction	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 Standards of use	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_10500_□□	2,5	14 AWG	6,0 (0.236)	60 (40)	1000 (3281)
CVC400_10500_□□	4	12	6,6 (0.260)	79 (53)	1000 (3281)
CVC600_10500_□□	6	10	7,2 (0.283)	104 (70)	1000 (3281)*
CVCB16_10500_□□	10	8	8,9 (0.350)	165 (111)	500 (1640)*
CVCB16_10500_□□	16	6	9,9 (0.390)	251 (169)	500 (1640)*
CVCB25_10500_□□	25	4	11,4 (0.449)	345 (232)	500 (1640)*
CVCB35_10500_□□	35	2	13,9 (0.547)	478 (321)	500 (1640)*
CVCB50_10500_□□	50	1	15,6 (0.614)	697 (468)	500 (1640)*
CVCB70_10500_□□	70	2/0	17,7 (0.697)	939 (631)	500 (1640)*
CVCB95_10500_□□	95	3/0	19,2 (0.756)	1172 (788)	500 (1640)*
CVCL12_10500_□□	120	4/0	22,0 (0.866)	1407 (945)	500 (1640)*
CVCL15_10500_□□	150	250 kcmil	23,6 (0.929)	1774 (1192)	500 (1640)*
CVCL18_10500_□□	185	350	26,2 (1.031)	2136 (1435)	500 (1640)*
CVCL24_10500_□□	240	450	31,0 (1.220)	2907 (1953)	500 (1640)*
CVCL30_10500_□□	300	550	34,7 (1.366)	3630 (2439)	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	□□□	_10500_	□□
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	

Colore Color	Inserire To be inserted
Giallo/verde - Yellow/green	GV
Nero - Black	NE

Nota. Il doppio colore è tale che uno dei colori copre almeno il 30% e non più del 70% della superficie, l'altro colore copre il resto di tale superficie.

Note. The double color is such that one of the colours covers at least 30% and not more than 70% of the surface, the other colour covering the remainder of that surface.