

KU 2000 C

Cavi multipolari di comando e controllo, schermati, resistenti all'olio, approvati UL, CSA e HAR
 Command and control, multicore shielded cables, oil resistant, with UL, CSA and HAR approvals

UNIKA KU 2000C H05VVC4V5-K cULus AWM style 21179 90°C 1000V FT-1 CE

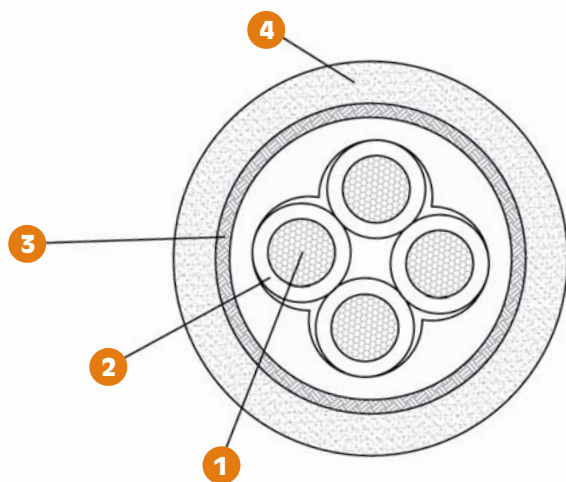
	Dati tecnici	Technical data
Conduttore Conductor	1 Rame rosso secondo CEI EN 60228 (CEI 20-29) classe 5	Bare copper complying with CEI EN 60228 (CEI 20-29) class 5
Isolamento ed identificazione anime Insulation and core identification	2 Miscela di PVC classe 43 secondo UL 1581. Anime numerate con giallo/verde	PVC compound class 43 according to UL 1581. Numbered cores with yellow/green
Schermatura Shielding	3 Treccia di fili di rame stagnato. Copertura maggiore dell'85%	Tinned copper wire braid. Coverage above 85%
Guaina Jacket	4 Miscela di PVC, classe 43 secondo UL 1581 e tipo TM5 secondo HAR. Colore grigio RAL 7001	PVC compound, class 43 according to UL 1581 and type TM5 according to HAR. Colour grey RAL 7001
Tensione di lavoro Operating voltage	1000 V UL/CSA 300/500 V HAR	1000 V UL/CSA 300/500 V HAR
Temperatura di lavoro Operating temperature	Posa fissa -30 ÷ 90 °C Applicazioni flessibile -5 ÷ 90 °C	Fixed installation -30 ÷ 90 °C Flexible application -5 ÷ 90 °C
Raggio minimo di curvatura per posa fissa Minimum bending radius for fixed installation	6 x diametro esterno	6 x outer diameter
Comportamento al fuoco Fire behaviour	Prova di non propagazione fiamma secondo CEI 20-35, UL 758 e prova FT-1 CSA C.22.2 n°210	Cable flame test per CEI 20-35, UL 758 and FT-1 test per CSA C.22.2 n°210
Emissione gas alogenidrici Halogen gas emission	≤ 18% IEC 60754, CEI EN 50267-2	≤ 18% IEC 60754, CEI EN 50267-2
Resistenza agli oli industriali Industrial oil resistance	HD 21.13 (CEI 20-20/13)	HD 21.13 (CEI 20-20/13)
Assorbimento d'acqua Water absorption	IEC CEI EN 60811-1-3	IEC CEI EN 60811-1-3
Direttiva ATEX ATEX Directive	Disponibili su richiesta	Available upon request

Questa serie di cavi è idonea per i sistemi di controllo e di comando utilizzati per le macchine utensili, per le catene di montaggio, interconnessione tra pannelli di controllo e macchinari vari. Adatto per essere installato in ambienti secchi e umidi, ha una ottima resistenza agli oli.

Approvato UL/CSA:
90°C 1000V style 21179 H05VVC4V5-K HAR

Such cables are suitable for control and command system employed for machine tools, assembly lines, connection between control panels and devices for generic industrial equipment. It is suitable to be installed both in dry and damp environment, it shows very good oil resistance.

UL/CSA approved:
90°C 1000V style 21179 H05VVC4V5-K HAR



UNIKA
SPECIAL CABLES

cavo tipo/cable type: KU 2000 C

costruzione cavo/cable structure:

cliente/customer:

ref. n°:
code:
revision number:
foglio / sheet:
unit of measure:

data/date	rev n°	modifiche / changes	INT. REC. 100

codice code	n° anime cores x cross section	diametro esterno outer diameter [mm]	massa Cu [Kg/km]	massa cavo cable mass [Kg/km]
29024	2x0,5	8,0	30,3	91,2
29034	3G0,5	8,3	35,8	101,3
29044	4G0,5	8,9	42,3	116,8
29054	5G0,5	9,7	48,8	135,5
29064	6G0,5	10,3	55,4	156,0
29074	7G0,5	11,2	62,2	186,3
29124	12G0,5	13,7	105,3	283,9
29184	18G0,5	15,5	139,4	367,8
29274	27G0,5	18,5	190,4	520,4
29364	36G0,5	20,7	239,4	653,6
29484	48G0,5	23,7	327,7	867,0
29604	60G0,5	26,1	392,4	1049,3
29025	2x0,75	8,4	36,3	103,3
29035	3G0,75	8,8	44,4	116,2
29045	4G0,75	9,6	53,3	139,7
29055	5G0,75	10,2	62,1	163,6
29065	6G0,75	11,1	71,3	189,1
29075	7G0,75	12,0	80,5	222,3
29125	12G0,75	14,6	136,5	336,2
29185	18G0,75	16,9	185,6	456,9
29275	27G0,75	20,2	259,6	641,5
29365	36G0,75	22,3	328,9	805,4
29485	48G0,75	26,0	449,4	1093,3
29605	60G0,75	28,3	541,0	1307,0
29026	2x1,0	8,7	41,8	113,4
29036	3G1,0	9,3	52,1	133,0
29046	4G1,0	9,9	63,1	155,2

codice code	n° anime cores x cross section	diametro esterno outer diameter [mm]	massa Cu [Kg/km]	massa cavo cable mass [Kg/km]
29056	5G1,0	10,8	74,5	181,4
29066	6G1,0	11,6	86,3	212,5
29076	7G1,0	12,8	98,7	258,7
29126	12G1,0	15,4	165,6	386,9
29186	18G1,0	17,7	229,0	520,9
29276	27G1,0	21,1	323,3	742,7
29366	36G1,0	23,6	413,4	938,4
29486	48G1,0	27,2	562,1	1256,2
29606	60G1,0	29,7	681,4	1509,4
29027	2x1,5	9,9	52,7	145,2
29037	3G1,5	10,3	66,8	165,7
29047	4G1,5	11,3	82,2	200,8
29057	5G1,5	12,5	98,4	241,1
29067	6G1,5	13,4	114,2	283,51
29077	7G1,5	14,7	144,6	352,8
29127	12G1,5	17,5	219,0	505,1
29187	18G1,5	20,4	306,5	695,6
29277	27G1,5	24,6	437,0	1005,7
29367	36G1,5	27,7	563,2	1285,1
29487	48G1,5	31,8	763,4	1712,5
29607	60G1,5	34,3	929,5	2027,5
29029	2x2,5	11,4	73,2	197,4
29039	3G2,5	12,0	95,8	229,8
29049	4G2,5	13,3	120,2	286,0
29059	5G2,5	14,7	158,9	351,6
29069	6G2,5	16,0	184,6	422,8
29079	7G2,5	17,4	210,8	503,6

codice code	n° anime cores x cross section	diametro esterno outer diameter [mm]	massa Cu [Kg/km]	massa cavo cable mass [Kg/km]
29129	12G2,5	21,0	328,5	739,4
29189	18G2,5	24,6	465,8	1033,3
29279	27G2,5	29,8	701,5	1526,9
29369	36G2,5	33,2	904,9	1931,0
29489	48G2,5	37,8	1216,7	2532,2
29609	60G2,5	40,8	1514,1	3043,7