

KU® 2000

Cavi multipolari comando e controllo, resistenti all'olio, approvati UL, CSA e HAR

Command and control multi-core cables, oil resistant, UL, CSA and HAR approved

UNIKA (Italy) - KU 2000 H05VV5-F cALUS AWM style 21179 90°C 1000V FT1 CE

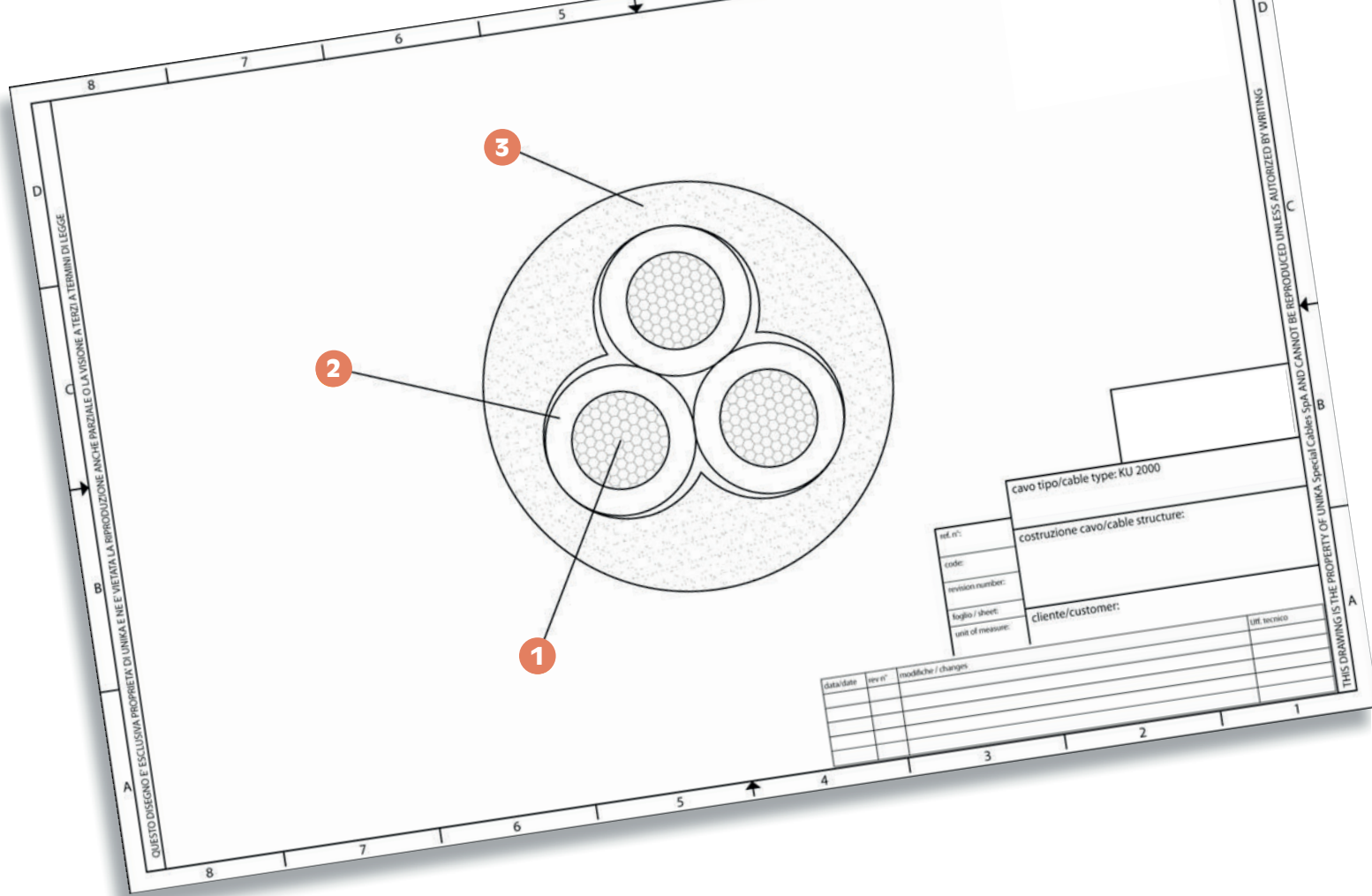
	Dati tecnici	Technical data
Conduttore Conductor	1 Rame rosso secondo CEI EN 60228 classe 5	Bare copper complying with CEI EN 60228 class 5
Isolamento ed identificazione anime Insulation and core identification	2 Mescola di PVC secondo UL 1581 tab. 50.182 Anime numerate con giallo/verde	PVC compound according to UL 1581 tab. 50.182 Numbered cores with yellow/green
Guaina Jacket	3 Mescola di PVC secondo UL 1581 tab. 50.182 e TM5 Colore grigio RAL 7001	PVC compound according to UL 1581 tab. 50.182 and TM5 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 flessibili -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	4 x diametro esterno	4 x outer diameter
Comportamento al fuoco Fire behaviour	Prova di non propagazione fiamma secondo IEC 60332-1, UL 758 e prova FT1 CSA C.22.2 n° 210	Cable flame test per IEC 60332-1, UL 758 and FT1 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	EN 50363-4-1	EN 50363-4-1
Assorbimento d'acqua Water absorption	IEC CEI EN 60811-402	IEC CEI EN 60811-402
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 H05VV5-F HAR.

This cable series is suitable for control and command systems used in machine tools, assembly lines, and interconnection between control panels and various machinery. It is suitable for installation in dry and damp environments and offers excellent resistance to oils.

UL/CSA approved:
90°C 1000V style 21179 H05VV5-F HAR.



codice code	n° anime cores x cross section	diametro esterno outer diameter [mm]	massa Cu Cu mass [Kg/km]	massa cavo cables mass [Kg/km]
28024	2X0.5	5.8	9.6	44.3
28034	3G0.5	6.1	14.4	51.9
28044	4G0.5	6.7	19.2	64.0
28054	5G0.5	7.4	24	78.1
28064	6G0.5	8.1	28.8	94.0
28074	7G0.5	8.9	33.6	113.5
28124	12G0.5	10.8	57.6	172.8
28184	18G0.5	12.9	86.4	248.6
28274	27G0.5	15.7	129.6	369.5
28364	36G0.5	17.7	172.8	475.8
28025	2X0.75	6.3	14.4	54.9
28035	3G0.75	6.6	21.6	64.8
28045	4G0.75	7.3	28.8	81.1
28055	5G0.75	8.1	36	100.3
28065	6G0.75	8.7	43.2	114.6
28075	7G0.75	9.6	50.4	150.8
28125	12G0.75	11.8	86.4	220.9
28185	18G0.75	14.1	129.6	320.0
28275	27G0.75	17.1	194.4	475.5
28365	36G0.75	19.3	259.2	612.7
28026	2X1.0	6.6	19.2	62.7
28036	3G1.0	7.0	28.8	75.5
28046	4G1.0	7.7	38.4	95.1

codice code	n° anime cores x cross section	diametro esterno outer diameter [mm]	massa Cu Cu mass [Kg/km]	massa cavo cables mass [Kg/km]
28056	5G1.0	8.5	48	117.0
28066	6G1.0	9.4	57.6	141.9
28076	7G1.0	10.2	67.2	166.7
28126	12G1.0	12.6	115.2	264.4
28186	18G1.0	14.9	172.8	376.8
28276	27G1.0	18.1	259.2	562.3
28366	36G1.0	20.6	345.6	736.0
28027	2X1.5	7.7	28.8	86.6
28037	3G1.5	8.2	43.2	104.2
28047	4G1.5	9.0	57.6	130.7
28057	5G1.5	10.0	72	162.2
28067	6G1.5	11.0	86.4	195.5
28077	7G1.5	12.4	100.8	231.2
28127	12G1.5	14.8	172.8	365.9
28187	18G1.5	17.6	259.2	528.2
28277	27G1.5	21.6	388.8	794.4
28367	36G1.5	24.5	518.4	1035.2
28029	2X2.5	8.8	48	119.2
28039	3G2.5	9.6	72	152.4
28049	4G2.5	10.8	96	191.7
28059	5G2.5	11.7	120	234.3
28069	6G2.5	13.2	144	293.8
28079	7G2.5	14.4	168	371.9

codice code	n° anime cores x cross section	diametro esterno outer diameter [mm]	massa Cu Cu mass [Kg/km]	massa cavo cables mass [Kg/km]
28129	12G2.5	17.9	288	556.8
28189	18G2.5	21.6	432	819.8
28279	27G2.5	26.3	648	1220.6
28369	36G2.5	29.8	864	1509.1

Sono disponibili anche i cavi con sezioni superiori a 2,5 mm² senza approvazione HAR.
Cables with a 2,5 mm² upper section without HAR approval are also available.