CAE INDUSTRY



KU / KU B

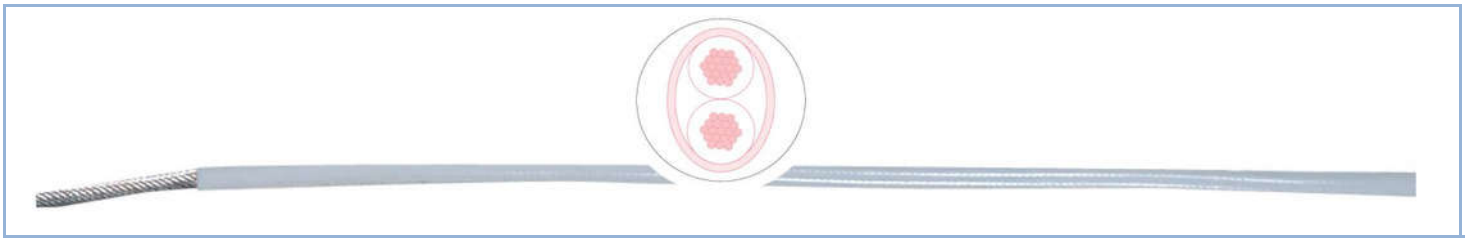
FT 8 04/05/2016 AM

Application

Les fils KU sont utilisés dans toutes les applications électroniques à basses et hautes températures en milieux très agressifs.

Application

flexible cables, used for electrical appliances in high and low temperature



Remarques

• conforme au RoHS

Remarks

• conform to RoHS

Construction

Matériau du conducteur	cuivre étamé
Isolant sur fil	ETFE copolymère Ethylène Tétrafluoréthlène KU 01 et 02 (1 conducteur) : blanc KU 03 et 05 (2 conducteurs) : blanc/bleu KU 04 et 06 (3 conducteurs) : blanc/bleu/orange
Assemblage	par paire (KU 03 et 05) ou par tierce (KU 04 et 06)
Pour les versions blindées	KU 02, 05 et 06
Blindage général	tresse en cuivre étamé
Gaine extérieure	ETFE blanc

Structure

conductor material	tinned copper
wire insulation	ETFE, copolymer Ethylene Tetrafluorethylene KU 01 and 02 (1 conductor) : white KU 03 and 05 (2 conductors) : white/blue KU 04 and 06 (3 conductors) : white/blue/orange
stranding	by pair (KU 03 and 05) or triad(KU 04 and 06)
for shielded version	KU 02, 05 and 06
overall shield	tinned copper braid
outer sheath	ETFE white

Données techniques

Tension nominale max.	600 Vac, 850 Vdc
Temp. service min/max.	-55°C / +150°C
Comportement au feu	non propagateur de la flamme et de l'incendie (IEC 60322-1 et IEC 60332-3)
Standard	NF C 93 524, MIL W 22759/18 ou /16

Specifications

rated voltage max.	600 Vac , 850 Vdc
operat. temp. min/max.	-55°C / +150°C
burning behavior	flame and fire retardant (IEC 60332-1 and IEC 60332-3)
standard	NF C 93 524, MIL W 22759/18 or /16

cae GROUPE

Ce document est confidentiel. Il est la propriété de CAE GROUPE. Le contenu et les images ne sont pas contractuels et peuvent changer à tout moment. Le document ne doit pas être copié ou changé sous aucune forme, complètement ou en partie sans permission écrite de CAE Groupe. www.cae-groupe.fr

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification



KU / KU B

FT 8 04/05/2016 AM

Référence Reference	Dimensions AWG (mm²) Dimension AWG (mm²)	Ø extérieur mm outer Ø mm	Poids de cuivre kg/km Copper weight kg/km	Poids kg/km Weight kg/km
KU-01 1 cond. Non blindé / KU-01 1 cond. unshielded				
KU 01-30	AWG 30 (0,05 mm²)	0,63	0,45	0,9
KU 01-28	AWG 28 (0,09 mm²)	0,69	0,81	1,3
KU 01-26	AWG 26 (0,15 mm²)	0,81	1,35	1,9
KU 01-24	AWG 24 (0,25 mm²)	0,91	2,25	2,9
KU 01-22	AWG 22 (0,38 mm²)	1,10	3,42	4,3
KU 01-20	AWG 20 (0,60 mm²)	1,52	5,40	7,1
KU 01-18	AWG 18 (0,93 mm²)	1,80	8,37	11,0
KU 01-16	AWG 16 (1,34 mm²)	2,00	12,1	14,5
KU 01-14	AWG 14 (1,82 mm²)	2,36	16,4	20,0
KU 01-12	AWG 12 (3,00 mm²)	2,89	27,0	30,5
KU-03 1 paire Non blindé / KU-03 1 pair unshielded				
KU 03-30	AWG 30 (0,05 mm²)	1,26	0,90	1,90
KU 03-28	AWG 28 (0,09 mm²)	1,38	1,62	2,60
KU 03-26	AWG 26 (0,15 mm²)	1,62	2,70	3,85
KU 03-24	AWG 24 (0,25 mm²)	1,82	4,50	5,85
KU 03-22	AWG 22 (0,38 mm²)	2,20	6,84	8,60
KU 03-20	AWG 20 (0,60 mm²)	3,04	10,8	14,50
KU 03-18	AWG 18 (0,93 mm²)	3,60	16,7	22,30
KU 03-16	AWG 16 (1,34 mm²)	4,00	24,1	29,00
KU 03-14	AWG 14 (1,82 mm²)	4,72	32,8	40,50
KU 03-12	AWG 12 (3,00 mm²)	5,78	54,0	63,00
KU-04 1 tierce Non blindé / KU-04 1 triad unshielded				
KU 04-30	AWG 30 (0,05 mm²)	1,35	1,35	2,7
KU 04-28	AWG 28 (0,09 mm²)	1,50	2,43	3,9
KU 04-26	AWG 26 (0,15 mm²)	1,74	4,05	5,8
KU 04-24	AWG 24 (0,25 mm²)	1,96	6,75	8,8
KU 04-22	AWG 22 (0,38 mm²)	2,37	10,3	12,9
KU 04-20	AWG 20 (0,60 mm²)	3,27	16,2	21,5
KU 04-18	AWG 18 (0,93 mm²)	3,87	25,1	33,3
KU 04-16	AWG 16 (1,34 mm²)	4,30	36,2	44,0
KU 04-14	AWG 14 (1,82 mm²)	5,08	49,1	60,6
KU 04-12	AWG 12 (3,00 mm²)	6,20	81,0	92,5

Référence Reference	Dimensions AWG (mm)² Dimension AWG (mm²)	Ø extérieur mm outer Ø mm	Poids de cuivre kg/km Copper weight kg/km	Poids kg/km Weight kg/km
KU-02 1 cond. blindé / KU-02 1 cond. shielded				
KU 02-24	AWG 24 (0,25 mm²)	1,71	2.25	7,3
KU 02-22	AWG 22 (0,38 mm²)	1,96	3.42	9,6
KU 02-20	AWG 20 (0,60 mm²)	2,38	5.40	14,2
KU 02-18	AWG 18 (0,93 mm²)	2,76	8.37	19,0
KU 02-16	AWG 16 (1,34 mm²)	2,96	12.06	24,0
KU 02-14	AWG 14 (1,82 mm²)	3,32	16.38	31,5
KU 02-12	AWG 12 (3,00 mm²)	3,85	27.00	44,3
KU-05 1 paire blindé / KU-05 1 pair shielded				
KU 05-24	AWG 24 (0,25 mm²)	2,77	4.50	13,5
KU 05-22	AWG 22 (0,38 mm²)	3,15	6.84	17,5
KU 05-20	AWG 20 (0,60 mm²)	4,02	10.80	26,5
KU 05-18	AWG 18 (0,93 mm²)	4,54	16.74	36,5
KU 05-16	AWG 16 (1,34 mm²)	4,94	24.12	44,0
KU 05-14	AWG 14 (1,82 mm²)	5,72	32.76	59,0
KU 05-12	AWG 12 (3,00 mm²)	6,78	54.00	84,0
KU-06 1 tierce blindé / KU-06 1 triad shielded				
KU 06-24	AWG 24 (0,25 mm²)	2,90	6.75	17,0
KU 06-22	AWG 22 (0,38 mm²)	3,30	10.26	24,0
KU 06-20	AWG 20 (0,60 mm²)	4,22	16.20	36,0
KU 06-18	AWG 18 (0,93 mm²)	4,82	25.11	50,0
KU 06-16	AWG 16 (1,34 mm²)	5,25	36.18	62,0
KU 06-14	AWG 14 (1,82 mm²)	6,10	49.14	83,0
KU 06-12	AWG 12 (3,00 mm²)	7,25	81.00	121,0

• versions spéciales, autres dimensions, sections, couleur de la gaine et des conducteurs sur demande
• we are pleased to produce special versions, other dimensions, core and jacket colours on request.

Ce document est confidentiel. Il est la propriété de CAE GROUPE. Le contenu et les images ne sont pas contractuels et peuvent changer à tout moment. Le document ne doit pas être copié ou changé sous aucune forme, complètement ou en partie sans permission écrite de CAE Groupe. www.cae-groupe.fr

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification