



KU / KU B

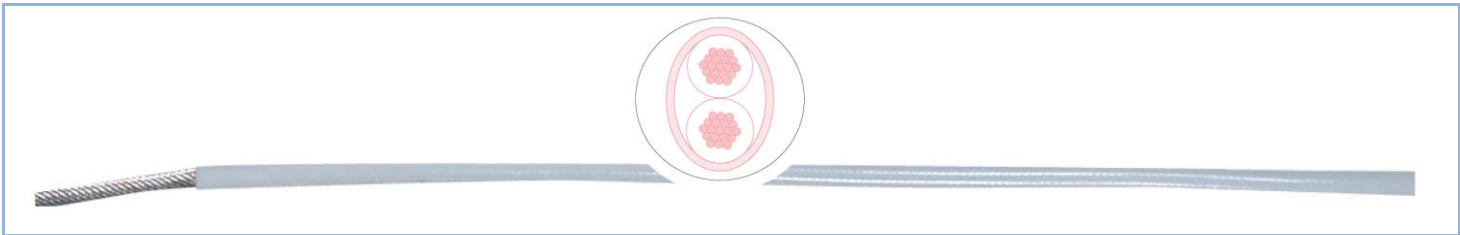
FT 8 04/05/2016 AM

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 Tétrafluoréthylène 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 <i>Blindage général</i> <i>Gaine extérieure</i>	KU 02, 05 et 06 tresse en cuivre étamé 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 <i>overall shield</i> <i>outer sheath</i>	KU 02, 05 and 06 tinned copper braid 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



KU / KU B

FT 8 04/05/2016 AM

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

Référence Reference	Dimensions AWG (mm ²) Dimension AWG (mm ²)	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 mm ²)	1,71	2,25	7,3
KU 02-22	AWG 22 (0,38 mm ²)	1,96	3,42	9,6
KU 02-20	AWG 20 (0,60 mm ²)	2,38	5,40	14,2
KU 02-18	AWG 18 (0,93 mm ²)	2,76	8,37	19,0
KU 02-16	AWG 16 (1,34 mm ²)	2,96	12,06	24,0
KU 02-14	AWG 14 (1,82 mm ²)	3,32	16,38	31,5
KU 02-12	AWG 12 (3,00 mm ²)	3,85	27,00	44,3
KU-05 1 paire blindé / KU-05 1 pair shielded				
KU 05-24	AWG 24 (0,25 mm ²)	2,77	4,50	13,5
KU 05-22	AWG 22 (0,38 mm ²)	3,15	6,84	17,5
KU 05-20	AWG 20 (0,60 mm ²)	4,02	10,80	26,5
KU 05-18	AWG 18 (0,93 mm ²)	4,54	16,74	36,5
KU 05-16	AWG 16 (1,34 mm ²)	4,94	24,12	44,0
KU 05-14	AWG 14 (1,82 mm ²)	5,72	32,76	59,0
KU 05-12	AWG 12 (3,00 mm ²)	6,78	54,00	84,0
KU-06 1 tierce blindé / KU-06 1 triad shielded				
KU 06-24	AWG 24 (0,25 mm ²)	2,90	6,75	17,0
KU 06-22	AWG 22 (0,38 mm ²)	3,30	10,26	24,0
KU 06-20	AWG 20 (0,60 mm ²)	4,22	16,20	36,0
KU 06-18	AWG 18 (0,93 mm ²)	4,82	25,11	50,0
KU 06-16	AWG 16 (1,34 mm ²)	5,25	36,18	62,0
KU 06-14	AWG 14 (1,82 mm ²)	6,10	49,14	83,0
KU 06-12	AWG 12 (3,00 mm ²)	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.