CAE INDUSTRY



CAE INDUSTRIE

KZ

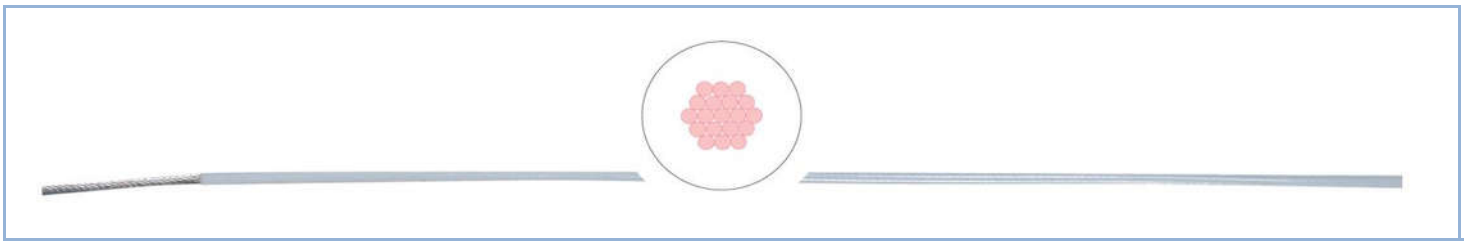
FT 7 20/05/2016 FR

Application

Les fils KZ sont utilisés pour toutes les applications très hautes températures ou nécessitant une tenue aux agressions chimiques et mécaniques

Application

The KZ wires are used for all very high temperature applications that require resistance to chemical and mechanical stresses



Remarques

• conforme au RoHS

Remarks

• conform to RoHS

Construction

Matériau du conducteur	multibrins cuivre argenté : KZ 04, KZ 05 et KZ 06 multibrins cuivre nickelé : KZ 07, KZ 08 et KZ 09
Isolant conducteur	PTFE, Polytétrafluoréthylène Enrubanné ou extrudé

Données techniques

Tension nominale max.	250 Volts : KZ 04 et KZ 07 600 Volts : KZ 05 et KZ 08 1000 Volts : KZ 06 et KZ09
Temp. service min/max	-55°C / +200°C : KZ 04, 05 et 06 -55°C / +260°C : KZ 07, 08 et 09
Comportement au feu	non propagateur de la flamme NF C 32-070/C2 ou IEC 60332-1
Comportement chimique	résistant aux acides, huiles, hydrocarbures, solvants et moisissures
Standard	NF C 93-523

Structure

conductor material	stranded silvered copper : . KZ 04, KZ 05 and KZ 06 stranded nickel plated copper : KZ 07, KZ 08 and KZ 09
core insulation	PTFE, Polytetrafluoroethylene in tapes or extruded

Specifications

rated voltage max.	250 Volts : KZ 04 and KZ 07 600 Volts : KZ 05 and KZ 08 1000 Volts : KZ 06 and KZ09
operat. temp. min/max	-55°C / +200°C : KZ 04, 05 and 06 -55°C / +260°C : KZ 07, 08 and 09
burning behavior	flame retardant NF C 32-070/C2 or IEC 60332-1
chemical behavior	resistant to acids, oils, hydrocarbons, solvents and mould
standard	NF C 93-523

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



KZ

FT 7 20/05/2016 FR

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
KZ-04 +200°C / KZ-07 +260°C – 250 V				
KZ04-02 / KZ07-02	AWG30 (0.057mm²)	0,61	0,54	1.0
KZ04-03 / KZ07-03	AWG28 (0.093mm²)	0,68	0,81	1,5
KZ04-04 / KZ07-04	AWG26 (0.14mm²)	0,79	1,35	2,1
KZ04-05 / KZ07-05	AWG24 (0.22mm²)	0,91	2,25	3,0
KZ04-06 / KZ07-06	AWG22 (0.34mm²)	1,06	3,42	4,6
KZ04-07 / KZ07-07	AWG20 (0.60mm²)	1,35	5,40	7,6
KZ-05 +200°C / KZ-08 +260°C – 600 V				
KZ05-03 / KZ08-03	AWG28 (0.093mm²)	0,90	0,81	2,0
KZ05-04 / KZ08-04	AWG26 (0.14mm²)	1,05	1,35	2,7
KZ05-05 / KZ08-05	AWG24 (0.22mm²)	1,13	2,25	3,7
KZ05-06 / KZ08-06	AWG22 (0.34mm²)	1,27	3,42	5,1
KZ05-07 / KZ08-07	AWG20 (0.60mm²)	1,52	5,40	7,8
KZ05-08 / KZ08-08	AWG18 (0.93mm²)	1,79	8,37	11,9
KZ05-09 / KZ08-09	AWG16 (1.34mm²)	2,15	12,1	16,8
KZ05-10 / KZ08-10	AWG14 (1.91mm²)	2,50	17.2	21,3
KZ05-11 / KZ08-11	AWG12 (3.18mm²)	3,06	28.6	35,9

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
KZ-06 +200°C / KZ-09 +260°C – 1 000 V				
KZ06-03 / KZ09-03	AWG28 (0.093mm²)	1,14	0,81	2,8
KZ06-04 / KZ09-04	AWG26 (0.14mm²)	1,24	1,35	3,5
KZ06-05 / KZ09-05	AWG24 (0.22mm²)	1,37	2,25	4,5
KZ06-06 / KZ09-06	AWG22 (0.34mm²)	1,53	3,42	6,2
KZ06-07 / KZ09-07	AWG20 (0.60mm²)	1,76	5,40	9,0
KZ06-08 / KZ09-08	AWG18 (0.93mm²)	2,08	8,37	12,2
KZ06-09 / KZ09-09	AWG16 (1.34mm²)	2,25	12,1	16,9
KZ06-10 / KZ09-10	AWG14 (1.91mm²)	2,72	17.2	25,0
KZ06-11 / KZ09-11	AWG12 (3.18mm²)	3,35	28.6	39,0

• 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.

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