



CÂBLE D'INSTRUMENTATION-EGSF

FR

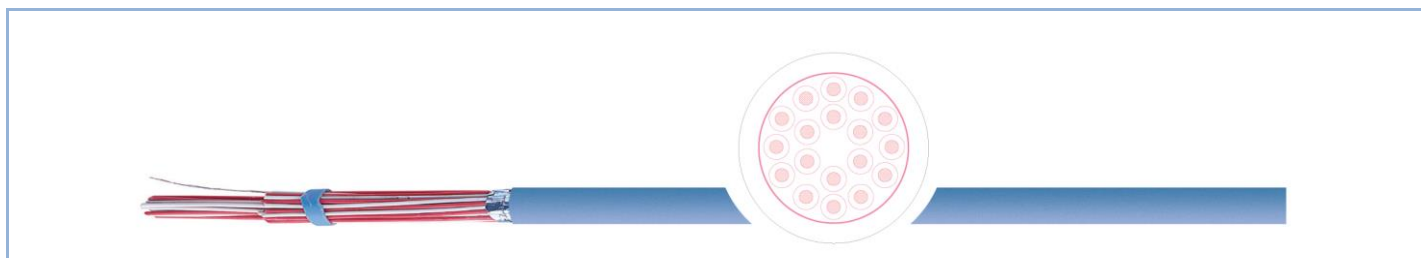
EN

Application

Les câbles d'instrumentation sont utilisés pour la transmission de signaux analogiques de mesure dans les industries chimiques, pétrochimiques et papetières.

Application

The instrumentation cables are used for the transmission of analogue measurement signals in the papermaking, chemical and petrochemical industries.



Remarques

• conforme au RoHS

Remarks

• conform to RoHS

Construction

Matériau du conducteur	cuivre nu
Classe du conducteur	«05» : 1 x 0,80 mm – section 0,50 mm ² «09» : 7 x 0,40 mm – section 0,88 mm ² «15» : 7 x 0,52 mm – section 1,43 mm ²
Isolant conducteur	PVC
Repérage	paire (IP): blanc / rouge tierce (IT): blanc / rouge / bleu, quarte (IQ) : blanc / rouge / bleu / jaune pour les câbles «EG», repérage par numérotation sur le conducteur blanc
Assemblage	éléments possibles: 1, 3, 7, 12, 19, 27 en paire (IP), tierce (IT) ou quarte (IQ) les paires ou tierces sont assemblées en hélice par couches concentriques sous ruban Polyester
Blindage	«EG»: écran général: feuillard aluminium / Polyester avec drain de masse en cuivre étamé
Gaine extérieure	PVC
Armure	SF: sans feuillard acier
Couleur de la gaine	bleu ou gris sur demande

Données techniques

Tension nominale	500 V
Tension d'essai	cond/cond: 1500 V cond/écran: 1000 V
Résistance du conducteur	0,50 mm ² < 37,5 Ω/ km 0,88 mm ² < 21,4 Ω/ km 1,50 mm ² < 12,3 Ω/ km
Capacitance	cond/cond: 0,50 mm ² < 145 pF/m cond/cond: 0,88 mm ² < 160 pF/m cond/cond: 1,50 mm ² < 200 pF/m
Inductance	≤ 0,75 mH/Km
Temp. service min/max fixe	-15 °C / +80°C
Comportement au feu	non propagateur de la flamme NF C 32-070/C2 ou IEC 60332-1

Structure

conductor material	bare copper strand
conductor class	«05» : 1 x 0,80 mm – section 0,50 mm ² «09» : 7 x 0,40 mm – section 0,88 mm ² «15» : 7 x 0,52 mm – section 1,43 mm ²
core insulation	PVC
core identification	pair (IP): white/red triad (IT): white/red/blue quad (IQ): white/red/blue/yellow for the «EG» cables, colour coded by numbering on the white conductor
stranding	possible elements: 1, 3, 7, 12, 19, 27 in pairs (IP), triad (IT), or quad (IQ) the pairs and triples are assembled in helicoidal format in concentric layers
shield	under Polyester tape «EG»: general shielding: aluminium / polyester tape, with drain wire in tinned copper
outer sheath	PVC
armour	SF: without steel foil
sheath colour	blue or grey on request

Specifications

rated voltage	500 V
testing voltage	core/core: 1500 V core/screen: 1000 V
conductor resistance	0,50 mm ² < 37,5 Ω/ km 0,88 mm ² < 21,4 Ω/ km 1,50 mm ² < 12,3 Ω/ km
capacity	core/core: 0,50 mm ² < 145 pF/m core/core: 0,88 mm ² < 160 pF/m core/core: 1,50 mm ² < 200 pF/m
Inductivity	≤ 0,75 mH/Km
operat. temp. fixed min/max	-15 °C / +80°C
burning behavior	flame retardant NF C 32-070/C2 or IEC 60332-1



CÂBLE D'INSTRUMENTATION-EGSF

selon normes et dérivé / <i>acc. to and derived from</i> NF M 87-202	Dimensions / <i>Dimension</i> n x n x mm ²	Version Non-Armé / <i>unarmoured version</i>	
		Ø SF	Poids / <i>Weight</i> Kg/km
EG			
	0.50 mm²		
03IP05EG xx	3 X 2 X 0.5	8.4	84
07IP05EG xx	7 X 2 X 0.5	10.9	157
12IP05EG xx	12 X 2 X 0.5	13.9	255
19IP05EG xx	19 X 2 X 0.5	17.1	388
27IP05EG xx	27 X 2 X 0.5	20.5	560
07IT05EG xx	7 X 3 X 0.5	12.4	219
12IT05EG xx	12 X 3 X 0.5	15.9	366
	0.88 mm²		
01IP09EG xx	1 X 2 X 0.88	6.6	60
03IP09EG xx	3 X 2 X 0.88	11.2	126
07IP09EG xx	7 X 2 X 0.88	15.0	252
12IP09EG xx	12 X 2 X 0.88	19.2	412
19IP09EG xx	19 X 2 X 0.88	23.6	621
27IP09EG xx	27 X 2 X 0.88	27.2	864
01IT09EG xx	1 X 3 X 0.88	7.0	70
07IT09EG xx	7 X 3 X 0.88	15.8	363
12IT09EG xx	12 X 3 X 0.88	21.5	595
01IQ09EG xx	1 X 4 X 0.88	7.5	85
	1.50 mm²		
01IP15EG xx	1 x 2 x 1.5	8.4	75
01IT15EG xx	1 x 3 x 1.5	8.7	100

• 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.