

# Câbles d'instrumentation

## EGFA RESISTANT AU FEU

Câble d'instrumentation conforme NF M 87-202 avec armure acier, non propagateur de l'incendie suivant IEC 60332-3 et résistant au feu suivant IEC 60331



### Construction:

Conducteur:	âme cuivre nu, classe 2
Isolation:	ruban mica + XLPE
Repérage:	paire : blanc/rouge tierce : blanc/rouge/bleu quarte : blanc/rouge/bleu/jaune, paires numérotées
Câblage:	en paires (IP) ou en tierce (IT) ou en quarte (IQ)
Blindage:	ruban polyester/alu avec drain en cuivre étamé (7x0,2), posé avec recouvrement
Gaine intermédiaire:	LSZH
Armure mécanique:	deux rubans d'acier galvanisé (en spirales)
Gaine extérieure:	LSZH
Couleur de gaine:	orange (autres couleurs sur demande)
Marquage:	SAB-CABLES construction - ZH FR - IEC 60754 - IEC 60331 - n° commande - metric - CE

### Données techniques:

Tension de service:	500 V
Plage de température	
En fonctionnement:	-30/+50°C
À l'installation:	-15/+50°C
Résistance du conducteur max.	
7 x 0,4 mm (0,88 mm²):	21,4 Ω/km
7 x 0,52 mm (1,5 mm²):	12,3 Ω/km
Capacitance (max.)	
7 x 0,4 mm (0,88 mm²):	160nF/km
7 x 0,52 mm (1,5 mm²):	200nF/km
Absence d'halogène:	selon IEC 60754-1
Comportement au feu:	non propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2 non propagateur de l'incendie selon IEC 60332-3
Résistance au feu:	selon IEC 60331
Faible émission des fumées:	selon IEC 61034
Résistance aux huiles:	ICEA S-73-532 (4h, 70°C)
Résistance aux UV:	selon UL 1581-1200
Absence de substances dangereuses:	selon directive RoHS de l'Union européenne

### Avantages du produit:

- » NF M 87-202
- » bon comportement au feu
- » résistant aux huiles et aux UV
- » résistant au feu

EG : Écran Général

FA : Feuillard Armé

Ref.	Description	Nb. de conducteurs x section nominale n x mm²	ø ext. approx. mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km	Couleur de gaine
I01IP09EGFAS1	01 IP 09 EGFA	1 x 2 x 0,88	10,9	20,5	195,3	standard
I01IQ09EGFAS1	01 IQ 09 EGFA	1 x 4 x 0,88	12,2	40,0	251,0	standard
I01IT09EGFAS1	01 IT 09 EGFA	1 x 3 x 0,88	11,34	25,67	230,84	standard
I01IT15EGFAS1	01 IT 15 EGFA	1 x 3 x 1,5	12,20	42,80	249,36	standard
I07IT15EGFAS1	07 IT 15 EGFA	7 x 3 x 1,5	24,20	320,0	/	standard
I12IP09EGFAS1	12 IP 09 EGFA	12 x 2 x 0,88	26,18	197,34	879,34	standard

Autres dimensions sur demande.  
Les valeurs indiquées sont théoriques et sont  
soumises aux tolérances de fabrications normales.

