

STANDARD ELEMENTAIRE

FLEMENT STANDARD

### CABLE BASSE TENSION 250 VOLTS - TX (I) 331

Appellation CA / CA name: TX31I

Low voltage cable 250 V - TX (I) 331

B.61.40.U1.18

REV B

Page 1 sur 2

Représentation Schémas

TX31I nxP

BU1

WH2

BU2

WH3

BU3

WH4

BU4

Ecran

#### PRINCIPALES UTILISATIONS

Circuit de mesures analogiques

Tension: maxi 250 V

Limite d'utilisation des câbles resistant au feu selon plan 537E2500 « Domaine d'utilisation et routage des câbles électriques »

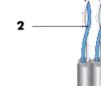
## MAIN USES

Analog measurement circuits

Maxi voltage: 250 V

Limit of use to fire resistant cables as per 537E2500 drawing "Scope of use and routing of electrical

cables"



#### APPLICABILITE POTENTIELLE NAVIRE

Passagers Militaire Méthanier Rapide

#### POTENTIAL SHIP APPLICABILITY

Passengers Military LNG Tanker High speed craft

#### **DOCUMENTS DE REFERENCE**

### REFERENCE DOCUMENTS

#### **MATIERE / TRAITEMENT DE SURFACE**

1 - Conducteur

Classe 2 de la CEI 60228 en cuivre nu

2 - Isolation

Ruban mica Isolation PR

3 - Ecran individuel

Ruban Alu / polyester avec cordon de continuité en cuivre étamé

4 - Gaine extérieure

Type: polyoléfine SHF 1 Couleur : orange

#### **CARACTERISTIQUES**

Peu de fumée CEI 61034 Classement au feu: « Non propagateur du feu »

Sans halogène - CEI 60754.1 /60754.2

Suivant CEI 60332.3 cat A « Résistant au feu » suivant CEI 60331

### **REPERAGE**

Câble à tierces : repérage par tierce (blanc, bleu, rouge) numérotation sur gaine sur chaque tierce.

MARQUAGE: (à l'encre)

doit comporter:

. L'identification du fabricant

. La désignation du type de câble et sa section

#### MATERIAL / TREATMENT SURFACE

1 - Conductor Class 2 in IEC 60228 in stranded bare copper

2 - insulation Mica tape XLPE insulation

3 - Individual screen Alu/polyester/tape with a stranded tinned copper drain wire

4 - Outer sheath

Type: Polyolefin SHF 1 Colour : Orange

#### **CHARACTERISTICS**

Halogen free - IEC 60754.1/60754.2

Low smoke - IEC 61034

Fire class:

"Fire retardant" as per IEC 60332.3 cat A

"Fire resisting" as per IEC 60331

#### CODING

Triple cables: marking by (white, blue, red) wires in each triple cable. Number on each sheath of triple

MARKING: (printed marking) has to include:

. The type designation of cable and its sectional area

. The manufacturer identification

Exemple / Example: "NEXANS 205 - TX(I)331 - 250 V - n x 2 x 0,75 - 85°C - IEC - année (year)"

### **DOCUMENT DE CONTROLE - A délivrer par le fournisseur** I CONTROL DOCUMENTS - To be delivered by the supplier

- Sans / No document

#### **MATERIEL AVEC APPROBATION / MATERIAL WITH APPROVAL**

Approbation de type / type approbation

Le fabricant sera agréé ou fournira les agreements necessaries à la classification

The maker will be approved and will supply the necessary agreements to the classification

#### **FOURNISSEURS / TYPE** SUPPLIER / TYPE

- NEXANS

# **NORME DE REFERENCE**

REFERENCE NORM

CEI / IEC 60228 CEI / IEC 60332.3 cat A

CEI / IEC 60331 CEI / IEC 60754.1/60754.2

CEI / IEC 61034 CEI / IEC 60092-3

#### **ETAT DE LIVRAISON et DE** CONDITIONNEMENT **DELIVERY AND**

CONDITIONNING STATUS

- Sur tourets

Resp.Standardisation: **RFT: G. JEULAND** 

Le:

Resp.Fonction Technique: **RST: T. ALBERT** 

Le:

Rév. 4 : (Le 18/10/2002) Mise à jour référentiel normatif Rév. B: (CLF) Modification du logo et du copyright



# CABLE BASSE TENSION 250 VOLTS – TX (I) 331

Appellation CA / CA name : TX31I

Low voltage cable 250 V - TX (I) 331

B.61.40.U1.18

REV B

Page 2 sur 2

Nbr de Cond	Diamètre extérieur (mm)		Presse-étoupe	Masse	REFERENCE
Section en mm²	Mini	Maxi	Polyamide	Kg/km	OBJET
1 paire x 0,75	7,8	9,2	16	100	SA017724
1 paire x 1,5	9	10,5	16	140	SA017729
2 paires x 0,75	9	10,5	16	150	SA018367
2 paires x 1,5	14	16,6	25	340	SA026461
4 paires x 0,75	13,5	16	25	270	SA018368
7 paires x 0,75	18	20,5	32	460	SA021431
14 paires x 0,75	24	27	40	900	SA017730
24 paires x 0,75	29,5	33	50	1310	SA018345
1 tierce x 0,75	8,4	9,8	16	130	SA017731
1 tierce x 1,5	9,4	11	20	170	SA017732