

STANDARD ELEMENTAIRE

ELEMENT STANDARD

CABLE HAUTE TENSION 8,7 / 15 kV – MEPRXCX

Appellation CA / CA name: HTE

HIGH VOLTAGE CABLE 8,7 / 15 kV - MEPRXCX

Power distribution up to the users - Main feeders

B.61.80.U1.03

REV B

Page 1 sur 2

PRINCIPALES UTILISATIONS

DOCUMENTS DE REFERENCE

Semi conducteur extrudé

Semi-conducteur extrudé

Distribution énergie jusqu'aux consommateurs – artères principales

Tension: maxi 8,7 / 15 kV

1 - Conducteur

2 - Ruban

3 - Isolation

4 - Ecran

6 - Armure

Type EPR

ruban cuivre nu
5 – Revêtement interne

Type: polyoléfine

Tresse cuivre nu

Type : Polyoléfine

Couleur : Rouge

7 - Gaine extérieure

APPLICABILITE POTENTIELLE NAVIRE

Passagers Militaire Méthanier Rapide

Classe 2 de la CEI 60228 cuivre nu

Passengers Military LNG Tanker High speed craft

POTENTIAL SHIP APPLICABILITY

Maxi voltage: 8,7/15 kV

REFERENCE DOCUMENTS
1 – Conductor

MAIN USES

Class 2 in IEC60228 Stranded bare copper

2 - Extruded semi conductor

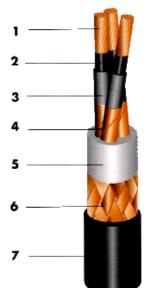
3 – Insulation Type : EPR

4 – Screen : extruded semi conductor bare copper tape

5 – Inner covering Type: polyolefin 6 – Armouring

6 – Armouring Bare copper braid

7 – Outer sheath Type : Polyolefin Colour : red



MATIERE / TRAITEMENT DE SURFACE

CARACTERISTIQUES

Sans halogène – CEI 60754.1/60754.2

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

Suivant CEI 60332.3 cat A

REPERAGE par filet de couleur

1 bleu 1 blanc 1 rouge

MARQUAGE : (à l'encre)

doit comporter:

. L'identification du fabricant

. La désignation du type de câble et sa section

Halogen free - IEC 60754.1/60754.2

MATERIAL / TREATMENT SURFACE

Low smoke – IEC 61034

CHARACTERISTICS

Fire class : "Fire retardant"

as per IEC 60332.3 cat A

CODING: Colour thread

1 blue 1 white 1 red

MARKING: (Printed marking) has to include:

. The manufacturer identification

. The type designation of cable and its sectional area

The type designation of cable and its sectional area

 $\underline{Exemple} \ / \ Example : \text{``NEXANS 205} - \text{MEPRXCX} - 8.7 \ / \ 15 \ \text{kV} - \text{n x s} - 85 \text{``C} - \text{IEC} - \text{ann\'ee (year)''}$

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 agréments nécessaires à la classification

The maker will be approved or will apply the necessary agreements to the classification

Le:

FOURNISSEURS / TYPE

SUPPLIER / TYPE

- NEXANS

NORME DE REFERENCE

REFERENCE NORM

CEI - 60228

CEI - 60332.3 Cat A

CEI - 60754.1/60754.2

CEI - 60092 354

CEI - 61034

ETAT DE LIVRAISON et DE CONDITIONNEMENT

Représentation Schémas

on the drawings

77/17

Armure Armouring RD

WH

HTE nxs

DELIVERY AND

CONDITIONNING STATUS

Resp.Standardisation : RFT : G. JEULAND Le :

Resp.Fonction Technique : RST : T. ALBERT

Rév. 6 : (01/03/2002) Ajout points de câble 1x70L, 1x120L et 1x35L Rév. B : (CLF) Modification du logo et du copyright

COPYRIGHT OF STX FRANCE S.A. ALL RIGHTS RESERVED.



CABLE HAUTE TENSION 8,7 / 15 kV - MEPRXCX

Appellation CA / CA name : HTE

HIGH VOLTAGE CABLE 8,7 / 15 kV - MEPRXCX

B.61.80.U1.03

REV B

Page 2 sur 2

Nbr de Cond	Repère C.A	Diamètre extérieur (mm)		Masse	REFERENCE
X Section en mm²		Mini	Maxi	Kg / km	OBJET
1 x 25	HTE 1 x 25	23,5	26,5	1030	SA015737
1 x 35	HTE 1 x 35	25	28	1180	SA015738
1 x 35	HTEL1 1 x 35	25	28	1180	SA027952
1 x 35	HTEL2 1 x 35	25	28	1180	SA027953
1 x 35	HTEL3 1 x 35	25	28	1180	SA027954
1 x 50	HTEL1 1 x 50	26	29	1380	SA015739
1 x 50	HTEL2 1 x 50	26	29	1380	SA018426
1 x 50	HTEL3 1 x 50	26	29	1380	SA018427
1 x 70	HTE 1 x 70	27,5	30,5	1640	SA015740
1 x 70	HTEL1 1 x 70	27,5	30,5	1640	SA027267
1 x 70	HTEL2 1 x 70	27,5	30,5	1640	SA027268
1 x 70	HTEL3 1 x 70	27,5	30,5	1640	SA027269
1 x 95	HTEL1 1 x 95	29,5	32,5	1970	SA015741
1 x 95	HTEL2 1 x 95	29,5	32,5	1970	SA018428
1 x 95	HTEL3 1 x 95	29,5	32,5	1970	SA018429
1 x 120	HTE 1 x 120	31,5	35	2310	SA015742
1 x 120	HTEL1 1 x 120	31,5	35	2310	SA027270
1 x 120	HTEL2 1 x 120	31,5	35	2310	SA027271
1 x 120	HTEL3 1 x 120	31,5	35	2310	SA027272
1 x 150	HTEL1 1 x 150	33	36,5	2670	SA015743
1 x 150	HTEL2 1 x 150	33	36,5	2670	SA017016
1 x 150	HTEL3 1 x 150	33	36,5	2670	SA017017
1 x 185	HTE 1 x 185	35	39	3150	SA015744
1 x 185	HTEL1 1 x 185	35	39	3150	SA024486
1 x 185	HTEL2 1 x 185	35	39	3150	SA024487
1 x 185	HTEL3 1 x 185	35	39	3150	SA024488
1 x 240	HTEL1 1 x 240	38	42	3840	SA015745
1 x 240	HTEL2 1 x 240	38	42	3840	SA017018
1 x 240	HTEL3 1 x 240	38	42	3840	SA017019
1 x 300	HTE 1 x 300	40	44	4490	SA015746
3 x 25	HTE 3 x 25	47,5	52	3900	SA015747
3 x 35	HTE 3 x 35	49,5	54,5	4440	SA015748
3 x 50	HTE 3 x 50	52	57	5110	SA015749
3 x 70	HTE 3 x 70	56	61,5	6180	SA015750
3 X 95	HTE 3 x 95	59,5	65,5	7330	SA015751
3 x 120	HTE 3 x 120	63,5	69,5	8510	SA015752
3 x 150	HTE 3 x 150	66,5	73	9750	SA015753