



# **ELECTRO**pipe-HV

TUBE PE LISSE POUR LA  
**PROTECTION  
DES CÂBLES À  
HAUTE TENSION**



**CENTRALTUBI**

# ELECTROpipe-HV


TUBE EN POLYÉTHYLÈNE NOIR POUR LA PROTECTION DES CÂBLES HAUTE TENSION



DESCRIPTION  
ET ÉLÉMENTS  
DU CAHIER  
DES CHARGES




## MARQUAGE

CENTRALTUBI ELECTROPIPE-HV TPC 750N Ø... PEAD EN61386-24 IEMMEQU  LINEA TURNO DATA 

## RECONNAISSANCE VISUELLE

double bande rouge coextrudée (sur Ø 140 - 160 - 200 - 225 - 250)

## NORME

- CEI EN 61386-1-24 : tubes PEHD (pour les sections prévues par la norme P.M.F 25 à P.M.250 mm), avec marquage 
- IEC 62067 : Vérification des caractéristiques mécaniques des gaines en PEHD pour l'isolation des câbles pour des tensions nominales de 150 à 500 kV, avant et après le vieillissement thermique
- ENA TS 12-24 : vérification de la résistance à la déformation par écrasement à 50 l C et 75 l C

## CERTIFICATIONS

- Label de qualité produit IMQ pour tubes selon la norme CEI EN 61386-1-24 (gamme de 25 à 250 mm)
- Rapport d'essai IEC 62067:2022 (laboratoire tiers accrédité)
- Rapport d'essai ENA TS 12 24 (laboratoire tiers accrédité)

## MATÉRIAU

Polyéthylène haute densité (PEHD) renforcé par l'incorporation d'additifs spéciaux visant à améliorer ses propriétés de résistance thermique et mécanique. Nos tubes standards comportent une proportion de PEHD recyclé. Sur demande, nous proposons également des compositions/qualités sur mesure pour répondre à vos besoins spécifiques.

## LIENS



soudable bout-à-bout



électrosoudable




manchons avec jonts (NRG)



raccords à compression

## MANCHONS AVEC JOINTS NRG

avec joints EPDM prémontés classe de protection IP66 et IP68 certifiée 



**DN**

**200**

**225**

**250**

La norme CEI EN 60529 définit les niveaux de protection fournis par les enveloppes (ou boîtiers) des équipements électriques et électroniques contre les intrusions de corps solides et de liquides. Cette norme est utilisée pour définir le degré de protection environnementale d'un produit électrique ou électronique. La norme CEI EN 60529 classe la protection en utilisant un système de codes d'indice de protection (IP). Ce code IP est composé de deux chiffres qui indiquent respectivement le niveau de protection contre les intrusions de corps solides et liquides. Voici comment fonctionne le code IP (par exemple IP68), où :

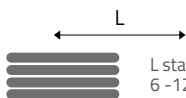
- Le premier chiffre indique le degré de protection contre les particules solides. Il peut aller de 0 (valeur minimale) à 6 (valeur maximale)
  - le deuxième chiffre indique le degré de protection contre les liquides. Il peut aller de 0 (valeur minimale) à 8 (valeur maximale).
- Selon la norme CEI EN 60529, l'indice de protection IP68 prend la signification suivante:
- premier chiffre "6" : totalement protégé contre la poussière
  - deuxième chiffre "8" : protégé contre les effets de l'immersion continue.

Les propriétés d'étanchéité sont essentielles lorsqu'il est nécessaire de verser du mortier de ciment autour des tuyaux pour prévenir toute infiltration de particules solides ou de liquides à travers le point de connexion.

$e_n$  = épaisseur nominale [mm]



DN mm	L standard m
≤ 75	100
90-110	50



L standard  
6 - 12 m

Pour  $\emptyset$  supérieurs sur demande, nous produisons jusqu'à  $\emptyset$  1000.

À la demande, nous sommes en mesure de fabriquer des emballages personnalisés en fonction de la longueur souhaitée (par exemple, DN 160 en rouleaux de 150 mètres), tout en respectant les exigences techniques et réglementaires relatives au transport.

## COURONNE

$\emptyset$ mm	SDR 26	SDR 17	SDR 11
	$e_n$	$e_n$	$e_n$
<b>20</b>	-	-	2,0
<b>25</b>	-	2,0	2,3
<b>32</b>	-	2,0	3,0
<b>40</b>	-	2,4	3,7
<b>50</b>	-	3,0	4,6
<b>63</b>	-	3,8	5,8
<b>75</b>	-	4,5	6,8
<b>90</b>	-	5,4	8,2
<b>110</b>	-	6,6	10,0
<b>125</b>	-	-	11,4
<b>140</b>	-	-	12,7
<b>160</b>	-	-	14,6

## BARRE

<b>20</b>	-	-	2,0
<b>25</b>	-	-	2,3
<b>32</b>	-	-	3,0
<b>40</b>	-	-	3,7
<b>50</b>	-	3,0	4,6
<b>63</b>	-	3,8	5,8
<b>75</b>	-	4,5	6,8
<b>90</b>	-	5,4	8,2
<b>110</b>	-	6,6	10,0
<b>125</b>	-	7,4	11,4
<b>140</b>	-	8,3	12,7
<b>160</b>	6,2	9,5	14,6
<b>180</b>	6,9	10,7	16,4
<b>200</b>	7,7	11,9	18,2
<b>225</b>	8,6	13,4	20,5
<b>250</b>	9,6	14,8	22,7
<b>280</b>	10,7	16,6	25,4
<b>315</b>	12,1	18,7	28,6

## COURONNE

$\emptyset$ mm	450 N	750 N	> 750 N
	$e_n$	$e_n$	$e_n$
<b>50</b>	3,0	4,6	-
<b>63</b>	3,8	5,8	-
<b>75</b>	4,5	6,8	-
<b>90</b>	5,4	8,2	-
<b>110</b>	-	6,6	10,0
<b>125</b>	-	-	11,4
<b>140</b>	-	-	12,7
<b>160</b>	-	-	14,6

## BARRE

<b>50</b>	-	4,6	-
<b>63</b>	-	5,8	-
<b>75</b>	-	6,8	-
<b>90</b>	-	8,2	-
<b>110</b>	-	6,6	10,0
<b>125</b>	-	7,4	11,4
<b>140</b>	-	8,3	12,7
<b>160</b>	7,7	9,5	14,6
<b>180</b>	8,6	10,7	16,4
<b>200</b>	9,6	11,9	18,2
<b>225</b>	10,8	13,4	20,5
<b>250</b>	11,9	14,8	22,7

Documentation technique et  
logiciel de conception  
disponibles à l'adresse suivante  
**www.tubi.net**



**CENTRALTUBI**

 **SYSTEM GROUP**  
— f @ in + www.tubi.net —

Entreprise soumise à la gestion et à la  
coordination par HB Boscarini S.p.A.

**Centraltubi S.p.A**

via Foglia, 11  
61026 Lunano (PU)  
tel. +39 0722 70011  
centraltubi@tubi.net