



S.C TehnoWorld SRL  
Loc. Baia, nr. 1616, DN2E km 2  
Jud. Suceava, RO-727020

0230 546 696 tel  
0230 206 090 fax  
0743 069 587 mob

office@tehnoworld.ro  
www.tehnoworld.ro

RC: J33/145/2003  
CUI: RO15231305

RO87BACX0000003023781012  
UNICREDIT TIRIAC

RO05BRDE340SV06933563400  
BRD GSG

**FISA TEHNICA**  
**TEAVA DE PROTECTIE CORUGATA CU PERETE DUBLU**  
**ELCOR 450 N**

**1. Descrierea produsului:**

Teava corugata cu perete dublu din polietilena de inalta densitate (PEHD),TEHNO WORLD – ELCOR pentru protectia cablurilor electrice si de telecomunicatie ingropate.

**2. Normative:**

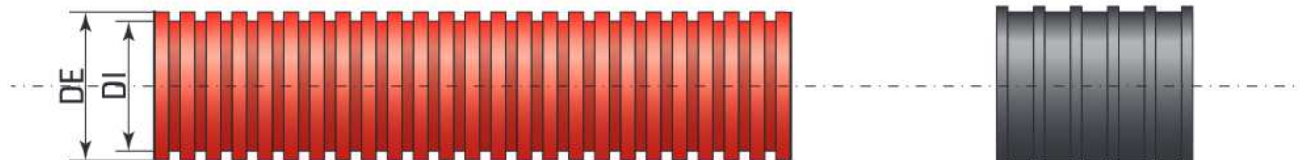
SR EN 61386-1:2008; SR EN 61386-24:2010; ENEL DS 4247 RO;  
DIRECTIVA EUROPEAN PENTRU JOASA TENSIUNE 2006/95/CE.

**3. Sistem de management al calitatii integrat:**

Cerificat pentru Sistemul de Management al Calitatii in conformitate cu ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001, sistem care garanteaza calitatea produselor si serviciilor oferite.

**4. Fabricatie:**

Este un tub din polietilena de înalta densitate compus din 2 pereti distincti, sudati intre ei prin co-extrudare. Peretele exterior este corugat si conferă rezistenta la strivire, iar peretele interior este lis (neted) si facilitează trecerea cablurilor.



DE= Diametrul exterior  
DI= Diametrul interior

Manson Conexiune

**5. Caracteristici dimensionale:**

DE [mm]	40	50	63	75	90	110	125	160	200
DI [mm]	31	39	50	63	76	92	105	138	170

## 6. Caracteristici generale:

Structura	perete dublu, exterior corugat si interior lis
Utilizare	retele ingropate de cabluri electrice
Temperaturi de utilizare	-40 / +60°C
Raza de curbura minima	5 x Diametrul exterior
Rezistenta la compresiune	EN 61386-24, $\geq 450$ N cu deformarea diametrului de 5 % (pe eşantioane de 220 mm)
Rezistenta la impact	Tip normal-N
Rezistenta electrica	$> 100$ Mohm (M $\Omega$ )
Rigiditate dielectrica	$> 800$ Kv/cm
Rezistenta la agenti chimici	cu protectie
Rezistenta UV	12 luni de la data de productie inscrisa

## 7. Ambalare:

Caracteristici dimensionale	Ambalare colac [m]	Ambalare bara [m]
DE 40 mm – DE 160 mm	50	6
DE 200 mm	25	6

Conductele ambalate in colac sunt prevazute cu fir de ghidaj din P.E.T. sau P.P. si mufa de îmbinare.

Conductele ambalate in bare contin mufe de imbinare.

Toleranta la lungime  $\pm 1\%$ .

## 8. Accesorii:

Mufe de îmbinare din PEHD (1 mufa inclusa / colac sau bara). Fir tragere din P.E.T. sau P.P. pentru conducte ambalate in colaci.

## 9. Culoare:

Productia de serie: peretele exterior de culoare rosie/negru, peretele interior de culoare neagra. Alte culori: la cerere.

## 10. Marcare:

In conformitate cu SR EN 61386-1;

Lizibila, la intervale de 1 metru, cu cerneala;

Elemente marcaj: denumire producator si marca, diametrul exterior, tipul de utilizare N, norma de referinta, clasa de rezistenta la compresiune 450N / mp.

## 11. Pozare:

In sant ingust: (recomandat).

