



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

0230 346 696 tel
0230 206 090 fax
0748 069 987 mob

office@tehnworld.ro
www.tehnworld.ro

RC: J33/143/2003
CUI: RO15231905

RO87BACH0000003023781012
UNICREDIT TIRIAC

RO03RDE3405V06933563400
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:

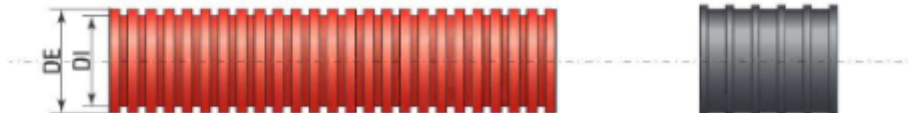
SR EN 61386-1:2008; SR EN 61386-24:2010; ENEL DS 4247 RO;
DIRECTIVA EUROPEAN PENTRU JOASA TENSIUNE 2006/95/CE.

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, ≥ 450 N cu deformarea diametrului de 5 % (pe eșantioane de 220 mm)
Rezistenta la impact	Tip normal-N
Rezistenta electrica	>100 Mohm (M Ω)
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 imbinare.

Conductele ambalate in bare contin mufe de imbinare.

Toleranta la lungime $\pm 1\%$.

8. Accesorii:

Mufe de imbinare 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).



SC TEHNO WORLD SRL

CATRE,

**SC TEHNOWORLD SRL
Loc. Baia, nr.1616, DN2E km 2
SUCEAVA, ROMANIA**

Obiectul: Acceptarea prototipurilor "Tuburi de protectie din polietilena"

Referitor la echipamentul care face obiectul acceptarii, in urma examinarii conformitatii documentatiei corespunzatoare prototipului prezentat de catre furnizor **SC TEHNOWORLD SRL** cu cerintele din specificatiile tehnice unificate:

- DS 4235 RO, ed. 01 din 11.03.2009;
- DS 4247 RO, ed. 01 din 11.03.2009;

va comunicam acceptarea echipamentelor „**Tuburi de protectie din polietilena**” tip **ELCOR** realizat de producator **SC TEHNOWORLD SRL** cu urmatoarele amendamente:

- Tubul realizat conform **DS 4247 RO** ce va fi furnizat, trebuie sa aiba marcajul prevazut de par.5 din specificatia amintita;
- Tubul realizat conform **DS 4235 RO** ce va fi furnizat, trebuie sa aiba marcajul prevazut de par.4 din specificatia amintita si sa fie insotit de declaratia de conformitate emisa de furnizor, acestea vor evita, in momentul receptiei lucrarilor realizate, efectuarea incercarilor de rezistenta la compresiune si impact.

Articol	Specificatia Enel	Atestarea EC de tip
Tub de protectie din polietilena Tip: ELCOR	DS 4235 RO ed.01 DS 4247 RO ed.01	Declaratia de conformitate

Fiecare exemplar, care va fi furnizat, trebuie sa fie conform cu documentatia de acceptare, care se va pastra la sediul dumneavoastra si va fi pusa la dispozitia personalului Enel, la cerere.

In cazul neconformitatii produselor furnizate cu prototipul aprobat, modificarea acestora fara acceptarea noastra in prealabil, sau modificarea caracteristicilor acestora, prezenta acceptare se anuleaza.

**Director DEZVOLTARE REȚEA
Adrian PASCU**



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

0230 346 696 tel
0230 206 090 fax
0743 069 387 mob

office@tehnworld.ro
www.tehnworld.ro

RC: J33/145/2003
CUI: RO15231300

RO87BAC0000003023781012
UNICREDIT TRIAC

RO05RDE3405V06933563400
BRD: GSG

FISA TEHNICA
TEAVA DE PROTECTIE CORUGATA CU PERETE DUBLU
ELCOR 750 N

Descrierea produsului:

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

Normative:

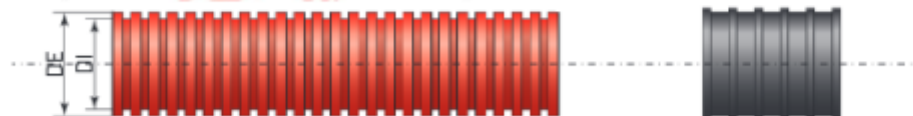
SR EN 61386-1:2008; SR EN 61386-24:2010; ENEL DS 4235 RO; DIRECTIVA EUROPEAN PENTRU JOASA TENSIUNE 2006/95/CE.

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.

Fabricatie:

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



DE=Diametrul exterior
DI=Diametrul interior

Manson Conexiune

Caracteristici dimensionale:

DE [mm]	110	125	160	200
DI [mm]	92	105	138	170

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 750 N cu deformarea diametrului de 5 % (pe eșantioane de 220 mm), clasa medie
Rezistenta la impact	Tip normal-N
Rezistenta electrica	>100 Mohm (M Ω)
Rigiditate dielectrica	>800 Kv/cm
Rezistenta la agenti chimici	cu protectie
Rezistenta UV	12 luni de la data de productie inscrisa

Ambalare:

Caracteristici dimensionale	Ambalare bara [ml]	Nr. bare / palet
DE 110 mm	6	105
DE 125 mm	6	77
DE 160 mm	6	46
DE 200 mm	6	30

Conductele ambalate in bare contin mufe de imbinare.
Toleranta la lungime \pm 1%.

Accesorii:

Mufe de imbinare din PEHD (1 mufa inclusa / bara).

Culoare:

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


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 750N / mp.

Pozare:

In sant ingust:(recomandat).

CATRE,

SC TEHNOWORLD SRL
Loc. Baia, nr.1616, DN2E km 2
SUCEAVA, ROMANIA

Obiectul: Acceptarea prototipurilor "Tuburi de protectie din polietilena"

Referitor la echipamentul care face obiectul acceptarii, in urma examinarii conformitatii documentatiei corespunzatoare prototipului prezentat de catre furnizor **SC TEHNOWORLD SRL** cu cerintele din specificatiile tehnice unificate:

- DS 4235 RO, ed. 01 din 11.03.2009;
- DS 4247 RO, ed. 01 din 11.03.2009;

va comunicam acceptarea echipamentelor „**Tuburi de protectie din polietilena**” tip **ELCOR** realizat de producator **SC TEHNOWORLD SRL** cu urmatoarele amendamente:

- Tubul realizat conform **DS 4247 RO** ce va fi furnizat, trebuie sa aiba marcajul prevazut de par.5 din specificatia amintita;
- Tubul realizat conform **DS 4235 RO** ce va fi furnizat, trebuie sa aiba marcajul prevazut de par.4 din specificatia amintita si sa fie insotit de declaratia de conformitate emisa de furnizor, acestea vor evita, in momentul receptiei lucrarilor realizate, efectuarea incercarilor de rezistenta la compresiune si impact.

Articol	Specificatia Enel	Atestarea EC de tip
Tub de protectie din polietilena Tip: ELCOR	DS 4235 RO ed.01 DS 4247 RO ed.01	Declaratia de conformitate

Fiecare exemplar, care va fi furnizat, trebuie sa fie conform cu documentatia de acceptare, care se va pastra la sediul dumneavoastra si va fi pusa la dispozitia personalului Enel, la cerere.

In cazul neconformitatii produselor furnizate cu prototipul aprobat, modificarea acestora fara acceptarea noastra in prealabil, sau modificarea caracteristicilor acestora, prezenta acceptare se anuleaza.

Director DEZVOLTARE REȚEA
Adrian PASCU

