

FIȘĂ TEHNICĂ

**BlackCOR - TUB FLEXIBIL ONDULAT DIN POLIETILENĂ,
DUBLU PERETE, PENTRU PROTECȚIE CABLURI
- NEGRU, CU STABILIZATOR UV, 450N**



Date Tehnice - gama BlackCOR

| | |
|------------------------------|---|
| Structura | perete exterior corugat HDPE și interior lis HDPE |
| Temperatura minimă | -50°C |
| Temperatura maximă | +60°C |
| Rezistență compresiune | 450N |
| Rezistență la agenți chimici | Rezistă la majoritatea produselor chimice sau solvenților |
| Utilizare | Rețele îngropate de cabluri electrice și de telefonie |
| Raza de încovoiere | 15 x DE (diametru exterior) |
| Standarde aplicate | (EN 50086-2-4A1/CEI23-46); EN 1297; EN61386-1:2008 și EN61386-24:2010 |
| Rigiditate dielectrică | Peste 800kV/cm |
| Rezistență de izolație | >100 Mohm |
| Rezistență flexiune | >650N |

Producător:



Descrierea gamei:

Tuburile flexibile BlackCOR sunt alcătuite din două elemente tubulare coextrudate: peretele extern este ondulat, confecționat din polietilenă de înaltă densitate HDPE, care conferă o mai mare rezistență împotriva strivirii, greutate foarte mică și flexibilitate; peretele intern este confecționat din polietilenă de înaltă densitate HDPE și este lis (aproape neted), pentru a ușura introducerea cablurilor. Tuburile sunt prevăzute cu fir de tragere PP și mufă de îmbinare. În producția de serie, peretele exterior este de culoare neagră cu banda albă și interior este de culoare neagră. Tuburile conțin stabilizator UV suplimentar, pentru rezistență crescută la îmbătrânire sub acțiunea factorilor de mediu precum radiațiile ultraviolete.

Domenii de utilizare:

Tubul flexibil ondulat BlackCOR cu dublu perete, din polietilenă de înaltă densitate, este conceput pentru protecția cablurilor subterane electrice (de joasă tensiune și medie tensiune) și telefonice. Tubul e destinat pentru a fi îngropat în pământ sau încastrat în perete și asigură protecția suplimentară a cablurilor împotriva deteriorării mecanice.

Mod de ambalare:

Tuburile sunt ambalate la colaci (fiecare colac conține tub de aceeași culoare și același diametru) sau la bare de 6m lungime. Colacii au lungimea de 50m pentru toate diametrele, cu excepția tubului cu diametru DE200mm ambalat la colac de 25m.

Marcarea produsului:

Marcajul este realizat în conformitate cu Reglementările Europene (CEI EN 50086-1) EN61386-1:2008 și EN61386-24:2010. Elementul marcaj: tuburile sunt identificate prin intermediul unui marcaj cu jet de cerneală aplicat direct pe suprafața tubului, atât în colaci cât și în bare, la interval de 2 metri. Marcajul conține denumire producător, cod intern al produsului, data fabricării, marcajul CE, IMQ sau marca echivalentă europeană, diametrul nominal, litera L sau N, clasa de rezistență la compresiune.

Normative:

Standard italian CEI EN50086-1 cu varianta CEI EN(50086-2-4 AI) EN61386-1 :2008 și EN61386-24:2010. DIRECTIVA EUROPEANĂ B.T 2006/95/CE, TEHNICA ENEL DS4235 ED IV APRILIE 2007.

SC PRIMA PLUS SRL

✉ comenzitub@prima-plus.ro
☎ 0257 338261; 0726 145238
🌐 www.prima-plus.ro

FIȘĂ TEHNICĂ

Caracteristici dimensionale:

| | | | | | | | | | |
|------------------|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| DE [mm] | 40 | 50 | 63 | 75 | 90 | 110 | 125 | 160 | 200 |
| DI [mm] | 31 | 40 | 50 | 60 | 73 | 92 | 105 | 137 | 171 |
| Colac [m] | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 25 |

Clasificarea excavărilor

În construcția rețelei de tuburi pentru protecția cablurilor este esențial să se determine ce tip de excavare să fie folosit.

Alegerea este strict legată de tipul solului și permite calcularea ulterioară a tensiunilor exercitate de sol asupra tuburilor.

Șanțurile utilizate în mod normal pentru amplasarea rețelei de tuburi pot fi clasificate în 3 categorii, în funcție de adâncimea și lățimea lor și de raportul acestor dimensiuni față de diametrul tubului ce urmează a fi pozat: șanțuri înguste, late sau infinite (tipice pentru excavări efectuate la rambleuri).

Tabelul de mai jos prezintă lățimea șanțului B în raport cu diametrul DN al tubului sau cu adâncimea H a șanțului, pentru fiecare tip de șanț.

Legendă:

DN = diametrul nominal al tubului

B = lățimea șanțului măsurată la nivelul generatoarei superioare a tubului

H = înălțimea de umplere a șanțului (adâncimea) începând de la nivelul generatoarei superioare a tubului

| TIPUL ȘANȚULUI | B | |
|----------------|---------|-------|
| Șanț îngust | < 3 DN | < H/2 |
| Șanț lat | > 3 DN | < H/2 |
| Șanț infinit | > 10 DN | > H/2 |

Numele institutului implicat în evaluarea și verificarea performanței

și emiterea unui certificat de omologare europeană:

IMQ S.p.A Societa a socio unico 20138 MILANO/ certificat CA02.01760 CAEN305

SC PRIMA PLUS SRL

✉ comenzitub@prima-plus.ro

☎ 0257 338261; 0726 145238

🌐 www.prima-plus.ro