



PRESETUPE PENTRU TUBURI FLEXIBILE EXTRO®

Presetupele pentru tuburi flexibile EXTRO sunt destinate cuplării tuburilor la dulapuri electrice, jgheaburi metalice, cutii de distribuție sau panouri pentru automatizări și pot fi folosite atât la interior cât și în aer liber. Rezistența bună la temperaturi joase și mai ales rezistența la raze ultraviolete oferă siguranța folosirii presetupelor EXTRO pentru instalații fotovoltaice în parcuri, pe acoperișuri și proiecte rezidențiale. Folosirea presetupelor EXTRO asigură o protecție completă a cablurilor, care adesea rămân neprotejate chiar în zonele cele mai expuse. Presetupele EXTRO pot fi folosite cu întreaga gamă de produse EXTRO Flex (D09 până la D50) și sunt compatibile și cu tuburile cu pereți dubli pentru rețele subterane EXTRO Sub (D40 și D50).

Exemple de PRESETUPA asamblată pe tub:



EXTRO Flex



EXTRO Sub

Principalele avantaje oferite de presetupele EXTRO

1. Asamblare fermă cu tuburile EXTRO Flex

Principiul de funcționare al presetupelor EXTRO asigură o asamblare prin împănătrundere, ceea ce conferă ansamblului o stabilitate deosebită și durabilă. Montarea presetupelor se face manual, fără unelte specifice. Forțele de tragere la care rezistă asamblarea trec de 750 N.

2. Rezistența la radiații UV și la temperaturi scăzute

Materialul folosit pentru componentele exterioare ale presetupeii este un compus pe baza de poliamidă (PA), rezistent la radiațiile solare ultraviolete (UV). Această rezistență recomandă folosirea lor în spații exterioare chiar și cu expunere directă la soare, împreună cu tuburile din gama EXTRO Flex. Rezistența produselor la temperaturi scăzute este asigurată până la -40 C.

3. Asigură protecție la praf și intemperii

Presetupele conțin un element de etanșare pe baza de cauciuc, care este presat în timpul asamblării pe profilul exterior al tubului, asigurând o protecție foarte bună și rezistență în timp, elementul flexibil de etanșare fiind protejat de către piesele exterioare. Atenție! Protecția la praf și pătrunderea apei poate fi afectată negativ de o asamblare defectuoasă. Recomandăm respectarea instrucțiunii de asamblare pe verso.

4. Compatibilitate cu tuburile cu pereți dubli EXTRO Sub

Tuburile cu pereți dubli EXTRO Sub pot fi folosite în mod similar cu gama de produse EXTRO Flex. Această compatibilitate este utilă în cazul montării branșamentelor, unde folosirea tuburilor cu pereți dubli pentru rețele subterane este cerută prin specificațiile lucrărilor și unde ieșirea din pământ și conectarea la tabloul electric de distribuție trebuie protejată.

Elementele constructive ale presetupelor EXTRO®



1. Piulița de strângere pentru fixarea tubului in presetupa
2. Inel de fixare pentru întrepătrundere între valurile tubului
3. Element flexibil pentru etanșare
4. Corpul presetupeii
5. Piulița de fixare a presetupeii in orificiul carcasei

Asamblarea corectă a presetupeii

Presetupa este livrată gata asamblată, permițând o pătrundere lejeră a tubului flexibil. La celălalt capăt, piulița de strângere este de asemenea asamblată. Următorii pași vor conduce la o asamblare facilă și corectă:

1. Orificiul în care urmează să fie montată presetupa se va pregăti la diametrul indicat în tabel, folosind scule de stanțare sau găurire specifice. Eventuale bavuri care rămân după stanțare sau găurire trebuie să fie îndepărtate, pentru că pot afecta strângerea și pot influența în mod negativ etanșarea carcasei (dulap, panou, cutie, etc)
2. Piulița de fixare în carcasa metalică se demontează prin deșurubare. Presetupa se introduce din exterior în orificiul pregătit în peretele carcasei și se fixează cu ajutorul piuliței. Strângerea ferma fără folosirea cheilor este în cele mai multe cazuri suficientă. Dacă se folosesc scule, forța de strângere nu trebuie să fie prea mare. Pericol de deteriorare!
3. Capătul tubului flexibil care urmează să fie asamblat în presetupa trebuie să fie tăiat perpendicular pe axul tubului, între valuri sau pe creastă (dacă se folosește o lama ascuțită) sau doar pe creastă (dacă se folosesc unelte speciale pentru tăierea tuburilor gofrate). Atenție! O tăiere în diagonală, care deteriorează flancurile valurilor tubului, poate duce la o asamblare greșită. O astfel de asamblare nu poate garanta nici protecția la praf și intemperii, nici o rezistență adecvată la smulgerea tubului din presetupa.
4. În cazul în care firele au fost deja trase prin tub, acestea se introduc prin presetupa montată în carcasa. Capătul tăiat al tubului flexibil se introduce complet în presetupa și se menține cu o mână în acea poziție, în contact cu elementul flexibil pentru etanșare.
5. Piulița presetupeii se strânge cu cealaltă mână până se obține o strângere ferma. În timpul strângerii se mișcă ușor tubul pentru a ajuta inelul de fixare să intre între valurile tubului. Strângerea ferma fără folosirea sculelor asigură atât forța de reținere adecvată cât și evitarea pericolului de a deteriora presetupa în timpul asamblării.

Date tehnice

Tub EXTRO	Numar articol	Denumire	Filet metric	Lungime filet
D09	8S000009	Presetupa tub gofrat D09, rezistenta UV, fara halogen, IP65*	M12x1,5	10 mm
D13	8S000013	Presetupa tub gofrat D13, rezistenta UV, fara halogen, IP65*	M12x1,5	10 mm
D16	8S000016	Presetupa tub gofrat D16, rezistenta UV, fara halogen, IP65*	M16x1,5	10 mm
D20	8S000020	Presetupa tub gofrat D20, rezistenta UV, fara halogen, IP65*	M20x1,5	10 mm
D25	8S000025	Presetupa tub gofrat D25, rezistenta UV, fara halogen, IP65*	M25x1,5	15 mm
D32	8S000032	Presetupa tub gofrat D32, rezistenta UV, fara halogen, IP65*	M32x1,5	14 mm
D40	8S000040	Presetupa tub gofrat D40, rezistenta UV, fara halogen, IP65*	M40x1,5	14 mm
D50	8S000050	Presetupa tub gofrat D50, rezistenta UV, fara halogen, IP65*	M50x1,5	15 mm

* În cazul respectării instrucțiunii de asamblare

Rezistența la temperatură: -40 C – +100 C

Atenție! Se recomandă asamblarea presetupeii la temperaturi pozitive și umiditate peste 40-50%. Dacă presetupele au fost depozitate în locuri uscate la temperaturi joase, este recomandată pregătirea lor pentru asamblare prin aducerea lor în locuri cu umiditate și temperaturi normale.

