

1. Багатожильний повідець із реверсивною структурою та компенсацією крутного моменту, що виконаний з щонайменше чотирьох жил (1), які є окремими самостійними елементами, який **відрізняється** тим, що зазначені жили (1) виконані з матеріалу на полімерній основі, здатного до пружної еластичної деформації з відновленням форми без утворення залишкової деформації після зняття навантаження, при цьому жили (1) попередньо згруповані та скручені у проміжні джгути (2) у першому напрямку, а зазначені проміжні джгути (2) скручені між собою у другому напрямку, протилежному першому, причому крок скручування жил (1) у проміжних джгутах (2) та крок скручування проміжних джгутів (2) між собою вибрані таким чином, щоб внутрішні механічні напруження взаємно компенсувалися за рахунок різнонаправленості стадій скручування.

2. Багатожильний повідець за п. 1, який **відрізняється** тим, що кожний проміжний джгут (2) утворений щонайменше двома жилами (1), при цьому зазначені жили (1) в межах проміжного джгута (2) мають можливість локального відносного зміщення під дією зовнішнього механічного навантаження.