

Телекомунікаційні та сигналізаційні кабелі для внутрішнього використання відповідно до VDE 0815 або з посиланням на нього підходять для прокладання в сухих і вологих приміщеннях, а також у штукатурці або під нею.

При цьому необхідно враховувати наступні моменти:

- захист від механічних пошкоджень
- захист від хімічного та термічного впливу
- кабелі не дозволено використовувати в буксованих ланцюгах.

Максимально допустиме тягове зусилля при монтажі становить  $P = \sigma \cdot A$ , де  $\sigma = 50$  Н/мм<sup>2</sup>, а  $A$  - це сума поперечного перерізу всіх мідних жил. Необхідно забезпечити хорошу передачу зусилля витягування на жилу кабелю.

Радіус вигину становить від  $7,5 \times \varnothing$  зовн. діаметрів кабелю до  $2,5 \times \varnothing$  зовн. діаметрів кабелю для одиночного вигину (формування) без напруги розтягування. Особливу увагу слід звернути на те, що кабелі не можна тягнути через гострі краї.

Мінімальна температура укладання кабелів становить  $-5$  °С.