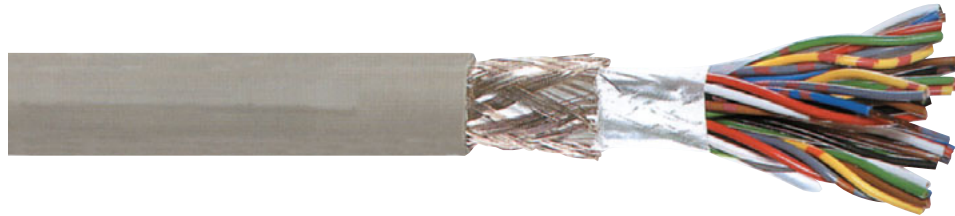


Стандарт:  
VDE 0812

## LiY(St)CY; LiY(St)CY-pair

□ ПВХ изолация □ Единични или двойки, усукани в повиви □  
Екран от AL-PETфолио и медна оплетка □ Обвивка от ПВХ



|                                  |   |  |
|----------------------------------|---|--|
| <b>ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ</b>            | <p>Гъвкави контролни и свързващи кабели, усукани в повиви, от единични жила или работни двойки (pair) с екран ALPET фолио и медна оплетка за защита срещу външни импулси.</p> <p>Използват се в инструменти и контролни инженерни дейности, където се изисква консумацията на малък ток, например в индустриална електроника, информационни и предавателни системи, офис машини и прецизна механика. Кабелите са идеални за гласова комуникация и съобщителни системи.</p>        |  |
| <b>ПРИЛОЖЕНИЕ</b>                | <p>Подходящи са за гъвкави и постоянно монтирани елементи с определен ход на движение при отсъствието на усилие на опън, в сухи помещения.</p>  |  |
| <b>ВАРИАНТНОСТ</b>               | <p>1. Възможно е и усукване в работни тройки (triple).<br/>2. Външната обвивка може да е от LSF безхалогенен компаунд с понижена горимост: LiH(St)HCH....</p>   |  |
| <b>КОНСТРУКЦИЯ НА КАБЕЛА</b>     | <p><b>Проводник</b></p> <p><b>Изолация</b></p> <p><b>Маркировка на жилото</b></p> <p><b>Начин на подреждане</b></p> <p><b>Повиване</b></p> <p><b>Екран</b></p> <p><b>Обвивка</b></p> <p><b>Цвят на обвивката</b></p>  | <p>меден, гъвкав IEC 228/VDE0295/кл. 5</p> <p>ПВХ изолация съгласно VDE 0281-TI2</p> <p>цветово означение съгласно DIN 47 100</p> <p>в слоеве или в двойки подредени в слоеве за (...pair)</p> <p>пластмасово фолио, припокриващо се</p> <p>AL-Pet фолио с надлъжен меден калайдисан проводник от ПВХ съгласно VDE0281 TM1</p> <p>сив, съгласно RAL 7001</p> |
| <b>ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b> | <p><b>Сечение - mm<sup>2</sup></b></p> <p><b>R на проводника при 20°C - макс., Ω/km</b></p> <p><b>Капацитивно съпротивление pF/m</b></p> <p><b>Работен капацитет 800Hz - макс.</b></p> <p><b>Изоляционно съпротивление - мин.</b></p> <p><b>Капацитивна асиметрия при 800Hz - макс.</b></p> <p><b>Работно напрежение -максимална стойност</b></p> <p><b>Изпит. напрежение 50Hz, 1 мин.</b></p> <p><b>Температурен обхват</b></p> <p><b>Минимален радиус на огъване припл.</b></p> | <p>0,14/0,22/0,25/0,34/0,50/0,75/1,0 / 1,5</p> <p>142 / 95/ 82/ 59/ 39 / 26/19,5/13,3</p> <p>90/100 /100 / 110 /120 /120/ 120/ 120</p> <p>150pF/m</p> <p>200 MΩ.km</p> <p>300pF/100m</p> <p>300/300; 300/500V</p> <p>1200/2500V</p> <p>при свободно полагане -5°C до +50°C</p> <p>при неподвижно полагане -30°C до +70°C</p> <p>15 x диаметъра на кабела</p> |

# LiY(St)CY; LiY(St)CY-pair

| Конструктивни данни       |                        |                           | Конструктивни данни       |                        |                           | Конструктивни данни       |                        |                           |
|---------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|
| LiY(St)CY; LIY(St)CY-pair |                        |                           | LiY(St)CY; LIY(St)CY-pair |                        |                           | LiY(St)CY; LIY(St)CY-pair |                        |                           |
| Номинално сечение         | Външен диаметър припл. | Маса на проводника припл. | Номинално сечение         | Външен диаметър припл. | Маса на проводника припл. | Номинално сечение         | Външен диаметър припл. | Маса на проводника припл. |
| mm <sup>2</sup>           | mm                     | kg/km                     | mm <sup>2</sup>           | mm                     | kg/km                     | mm <sup>2</sup>           | mm                     | kg/km                     |
| 2x0.14                    | 4                      | 23                        | 2x0.25                    | 4.4                    | 31                        | 2x0.50                    | 5.4                    | 43                        |
| 3x0.14                    | 4.3                    | 28                        | 3x0.25                    | 4.6                    | 32                        | 3x0.50                    | 5.7                    | 53                        |
| 4x0.14                    | 4.6                    | 30                        | 4x0.25                    | 5                      | 40                        | 4x0.50                    | 6.1                    | 64                        |
| 5x0.14                    | 4.9                    | 35                        | 5x0.25                    | 5.4                    | 45                        | 5x0.50                    | 6.6                    | 74                        |
| 6x0.14                    | 5.2                    | 39                        | 6x0.25                    | 5.8                    | 50                        | 6x0.50                    | 7.3                    | 90                        |
| 7x0.14                    | 5.2                    | 42                        | 7x0.25                    | 5.8                    | 53                        | 7x0.50                    | 7.3                    | 97                        |
| 8x0.14                    | 5.6                    | 48                        | 8x0.25                    | 6.6                    | 60                        | 8x0.50                    | 8.4                    | 111                       |
| 9x0.14                    | 6.1                    | 52                        | 9x0.25                    | 7.1                    | 66                        | 9x0.50                    | 8.8                    | 118                       |
| 10x0.14                   | 6.5                    | 57                        | 10x0.25                   | 7.3                    | 72                        | 10x0.50                   | 9.1                    | 127                       |
| 12x0.14                   | 6.7                    | 66                        | 12x0.25                   | 7.5                    | 86                        | 12x0.50                   | 9.5                    | 148                       |
| 16x0.14                   | 7.5                    | 87                        | 16x0.25                   | 8.2                    | 105                       | 16x0.50                   | 10.6                   | 172                       |
| 20x0.14                   | 8.3                    | 101                       | 20x0.25                   | 9.1                    | 133                       | 20x0.50                   | 11.5                   | 217                       |
| 25x0.14                   | 8.7                    | 128                       | 25x0.25                   | 10.2                   | 163                       | 25x0.50                   | 12.6                   | 248                       |
| 2x0.22                    | 4.4                    | 24                        | 2x0.34                    | 5                      | 36                        | 2x0.75                    | 5.9                    | 56                        |
| 3x0.22                    | 4.6                    | 30                        | 3x0.34                    | 5.3                    | 43                        | 3x0.75                    | 6.1                    | 66                        |
| 4x0.22                    | 4.7                    | 34                        | 4x0.34                    | 5.5                    | 52                        | 4x0.75                    | 6.8                    | 78                        |
| 5x0.22                    | 5                      | 43                        | 5x0.34                    | 6.1                    | 58                        | 5x0.75                    | 7.6                    | 96                        |
| 6x0.22                    | 5.6                    | 46                        | 6x0.34                    | 6.8                    | 72                        | 6x0.75                    | 8.1                    | 111                       |
| 7x0.22                    | 5.6                    | 51                        | 7x0.34                    | 6.8                    | 88                        | 7x0.75                    | 8.1                    | 119                       |
| 8x0.22                    | 5.8                    | 56                        | 8x0.34                    | 7.6                    | 91                        | 8x0.75                    | 8.8                    | 128                       |
| 9x0.22                    | 6.6                    | 60                        | 9x0.34                    | 8.1                    | 98                        | 9x0.75                    | 9.1                    | 140                       |
| 10x0.22                   | 6.7                    | 69                        | 10x0.34                   | 8.5                    | 103                       | 10x0.75                   | 10.2                   | 167                       |
| 12x0.22                   | 7.1                    | 76                        | 12x0.34                   | 8.7                    | 112                       | 12x0.75                   | 10.6                   | 187                       |
| 16x0.22                   | 7.7                    | 100                       | 16x0.34                   | 9.5                    | 138                       | 16x0.75                   | 11.6                   | 237                       |
| 20x0.22                   | 8.6                    | 118                       | 20x0.34                   | 10.6                   | 173                       | 20x0.75                   | 12.8                   | 278                       |
| 25x0.22                   | 9.4                    | 138                       | 25x0.34                   | 11.7                   | 223                       | 25x0.75                   | 14.3                   | 342                       |
| 2x1,00                    | 5.6                    | 53                        | 2x1.50                    | 7.3                    | 90                        |                           |                        |                           |
| 3x1,00                    | 6                      | 61                        | 3x1.50                    | 7.8                    | 107                       |                           |                        |                           |
| 4x1,00                    | 6.3                    | 71                        | 4x1.50                    | 8.5                    | 134                       |                           |                        |                           |
| 5x1,00                    | 7.2                    | 85                        | 5x1.50                    | 9.3                    | 158                       |                           |                        |                           |
| 6x1,00                    | 7.8                    | 102                       | 6x1.50                    | 10.4                   | 182                       |                           |                        |                           |
| 7x1,00                    | 7.8                    | 109                       | 8x1.50                    | 11.6                   | 228                       |                           |                        |                           |
| 8x1,00                    | 8.8                    | 128                       | 9x1.50                    | 12.5                   | 251                       |                           |                        |                           |
| 9x1,00                    | 9.5                    | 151                       | 10x1.50                   | 12.9                   | 279                       |                           |                        |                           |
| 10x1,00                   | 10                     | 170                       | 12x1.50                   | 13.8                   | 344                       |                           |                        |                           |
| 12x1,00                   | 10.5                   | 218                       |                           |                        |                           |                           |                        |                           |
| 16x1,00                   | 12.1                   | 262                       |                           |                        |                           |                           |                        |                           |
| 20x1,00                   | 13.3                   | 341                       |                           |                        |                           |                           |                        |                           |
| 25x1,00                   | 14.9                   | 372                       |                           |                        |                           |                           |                        |                           |