

## Кабели за управление и контрол

Стандарт:  
VDE 0812

# LiY(St)Y; LiY(St)Y - pair; LiY(St)Y-TP

□ ПВХ изолация □ Единични или двойки, усукани в повиви □  
Екран от AL-PET фолио □ Обвивка от ПВХ



<b>ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ</b>	Гъвкави контролни и свързващи кабели, усукани в повиви, от единични жила или работни двойки (pair) с екран ALPET фолио за защита срещу външни импулси. Използват се в инструменти и контролни инженерни дейности, където се изисква консумацията на малък ток, например в индустриалната електроника, информационни и предавателни системи, офис машини и прецизна механика. Кабелите са идеални за гласова комуникация и съобщителни системи.																					
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ</b>	Подходящи са за гъвкави и постоянно монтирани елементи с определен ход на движение при отсъствието на усилие на опън, в сухи помещения.																					
<b>ВАРИАНТНОСТ</b>	1. Възможно е и усукване в работни тройки (triple). 2. Външната обвивка може да е от LSF безхалогенен компаунд с понижена горимост: LiH(St)H....																					
<b>КОНСТРУКЦИЯ НА КАБЕЛА</b>	<table border="1"> <tr> <td>Проводник</td> <td>меден, гъвкав IEC 228/VDE0295/кл. 5</td> </tr> <tr> <td>Изолация</td> <td>ПВХ изолация съгласно VDE 0281-TI2</td> </tr> <tr> <td>Маркировка на жилото</td> <td>цветово означение съгласно DIN 47 100</td> </tr> <tr> <td>Начин на подреждане</td> <td>в слоеве или в двойки подредени в слоеве за (...pair)</td> </tr> <tr> <td>Повиване</td> <td>пластмасово фолио, припокриващо се</td> </tr> <tr> <td>Екран</td> <td>AL-Pet фолио с надлъжен меден калайдисан проводник</td> </tr> <tr> <td>Оплетка</td> <td>от медни калайдисани жица</td> </tr> <tr> <td>Обвивка</td> <td>от ПВХ съгласно VDE0281 TM1</td> </tr> <tr> <td>Цвят на обвивката</td> <td>сив, съгласно RAL 7001</td> </tr> </table>	Проводник	меден, гъвкав IEC 228/VDE0295/кл. 5	Изолация	ПВХ изолация съгласно VDE 0281-TI2	Маркировка на жилото	цветово означение съгласно DIN 47 100	Начин на подреждане	в слоеве или в двойки подредени в слоеве за (...pair)	Повиване	пластмасово фолио, припокриващо се	Екран	AL-Pet фолио с надлъжен меден калайдисан проводник	Оплетка	от медни калайдисани жица	Обвивка	от ПВХ съгласно VDE0281 TM1	Цвят на обвивката	сив, съгласно RAL 7001			
Проводник	меден, гъвкав IEC 228/VDE0295/кл. 5																					
Изолация	ПВХ изолация съгласно VDE 0281-TI2																					
Маркировка на жилото	цветово означение съгласно DIN 47 100																					
Начин на подреждане	в слоеве или в двойки подредени в слоеве за (...pair)																					
Повиване	пластмасово фолио, припокриващо се																					
Екран	AL-Pet фолио с надлъжен меден калайдисан проводник																					
Оплетка	от медни калайдисани жица																					
Обвивка	от ПВХ съгласно VDE0281 TM1																					
Цвят на обвивката	сив, съгласно RAL 7001																					
<b>ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	<table border="1"> <tr> <td>Сечение - mm<sup>2</sup></td> <td>0,14/0,22/0.25/0.34/0.50/0.75/1.0 / 1.5</td> </tr> <tr> <td>R на проводника при 20°C - макс., Ω/km</td> <td>142 / 95/ 82/ 59/ 39 / 26/19,5/13,3</td> </tr> <tr> <td>Капацитивно съпротивление pF/m</td> <td>90/100 /100 / 110 /120 /120/ 120/ 120</td> </tr> <tr> <td>Работен капацитет 800Hz - макс.</td> <td>150pF/m</td> </tr> <tr> <td>Изолационно съпротивление - мин.</td> <td>200 MΩ.km</td> </tr> <tr> <td>Капацитивна асиметрия при 800Hz - макс.</td> <td>300pF/100m</td> </tr> <tr> <td>Работно напрежение - максимална стойност</td> <td>300/300; 300/500V</td> </tr> <tr> <td>Изпит. напрежение 50Hz, 1 мин.</td> <td>1200/2500V</td> </tr> <tr> <td>Температурен обхват</td> <td>при свободно полагане -5°C до +50°C при неподвижно полагане -30°C до +70°C</td> </tr> <tr> <td>Минимален радиус на огъване припл.</td> <td>15 x диаметъра на кабела</td> </tr> </table>	Сечение - mm <sup>2</sup>	0,14/0,22/0.25/0.34/0.50/0.75/1.0 / 1.5	R на проводника при 20°C - макс., Ω/km	142 / 95/ 82/ 59/ 39 / 26/19,5/13,3	Капацитивно съпротивление pF/m	90/100 /100 / 110 /120 /120/ 120/ 120	Работен капацитет 800Hz - макс.	150pF/m	Изолационно съпротивление - мин.	200 MΩ.km	Капацитивна асиметрия при 800Hz - макс.	300pF/100m	Работно напрежение - максимална стойност	300/300; 300/500V	Изпит. напрежение 50Hz, 1 мин.	1200/2500V	Температурен обхват	при свободно полагане -5°C до +50°C при неподвижно полагане -30°C до +70°C	Минимален радиус на огъване припл.	15 x диаметъра на кабела	
Сечение - mm <sup>2</sup>	0,14/0,22/0.25/0.34/0.50/0.75/1.0 / 1.5																					
R на проводника при 20°C - макс., Ω/km	142 / 95/ 82/ 59/ 39 / 26/19,5/13,3																					
Капацитивно съпротивление pF/m	90/100 /100 / 110 /120 /120/ 120/ 120																					
Работен капацитет 800Hz - макс.	150pF/m																					
Изолационно съпротивление - мин.	200 MΩ.km																					
Капацитивна асиметрия при 800Hz - макс.	300pF/100m																					
Работно напрежение - максимална стойност	300/300; 300/500V																					
Изпит. напрежение 50Hz, 1 мин.	1200/2500V																					
Температурен обхват	при свободно полагане -5°C до +50°C при неподвижно полагане -30°C до +70°C																					
Минимален радиус на огъване припл.	15 x диаметъра на кабела																					

