

# Инструментални и компенсационни кабели

Стандарт:  
VDE 0815; 0816

**RE-2X(St)YSWAY;  
RE-2X(St)YSWAY-Pimf;  
RE-2X(St)YSWAY-Timf.**



<b>ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ</b>	Гъвкави инструментални кабели с екранирани или неекранирани двойки и тройки с общ екран и броня от спирални галванизирани стоманени телове. Използват се за контрол на процеси и данни, аналогов и цифров пренос на данни в инженерни дейности, заводи, рафинерии, нефтопреработка, помпени станции за природен газ, електроцентрали, енергийна промишленост и др.																													
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ</b>	За открито и закрито полагане в стени, канали, шахти.																													
<b>ВАРИАНТНОСТ</b>	1. Изолацията на кабела може да е от полиетилен: RE-2Y(St)YSWAY. 2. Външната обвивка може да е от PVC компаунд с понижена горимост: RE-2X(St)YSWAY-fl 3. Външната обвивка може да е от LSF безхалогенен компаунд с понижена горимост: RE-2X(St)HSWAN.																													
<b>КОНСТРУКЦИЯ НА КАБЕЛА</b>	<table border="1"> <tr> <td>Проводник</td> <td>меден, IEC 228 /VDE0295/ кл. 2</td> </tr> <tr> <td>Изолация</td> <td>XLPE изолация</td> </tr> <tr> <td>Работна структура</td> <td>усукана двойка, или тройка</td> </tr> <tr> <td>Маркировка на жилото</td> <td>цветово и с номерация</td> </tr> <tr> <td>Индивидуален сепаратор само за тип: Pimf и Timf</td> <td>пластмасово фолио, припокриващо се</td> </tr> <tr> <td>Индивидуален екран само за тип: Pimf и Timf</td> <td>AL-Pet фолио с надлъжен меден калайдисан проводник 0,60мм</td> </tr> <tr> <td>Комуникационно жило (само при triple версия или повече от една двойка)</td> <td>0,50 мм<sup>2</sup> изолирано с XLPE оранжев цвят</td> </tr> <tr> <td>Начин на подреждане</td> <td>в слоеве заедно с комуникационните жила</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 7x0,30мм</td> </tr> <tr> <td>Вътрешна обвивка</td> <td>ПВХ черно</td> </tr> <tr> <td>Армировка</td> <td>спираловидно положени галванизирани стоманени телове</td> </tr> <tr> <td>Обвивка</td> <td>от ПВХ съгласно VDE0207 YM1 UV стабилизирани</td> </tr> <tr> <td>Цвят на обвивката</td> <td>черен или син RAL 5015</td> </tr> </table>	Проводник	меден, IEC 228 /VDE0295/ кл. 2	Изолация	XLPE изолация	Работна структура	усукана двойка, или тройка	Маркировка на жилото	цветово и с номерация	Индивидуален сепаратор само за тип: Pimf и Timf	пластмасово фолио, припокриващо се	Индивидуален екран само за тип: Pimf и Timf	AL-Pet фолио с надлъжен меден калайдисан проводник 0,60мм	Комуникационно жило (само при triple версия или повече от една двойка)	0,50 мм <sup>2</sup> изолирано с XLPE оранжев цвят	Начин на подреждане	в слоеве заедно с комуникационните жила	Повиване	пластмасово фолио, припокриващо се	Екран	AL-Pet фолио с надлъжен меден калайдисан проводник 7x0,30мм	Вътрешна обвивка	ПВХ черно	Армировка	спираловидно положени галванизирани стоманени телове	Обвивка	от ПВХ съгласно VDE0207 YM1 UV стабилизирани	Цвят на обвивката	черен или син RAL 5015	
Проводник	меден, IEC 228 /VDE0295/ кл. 2																													
Изолация	XLPE изолация																													
Работна структура	усукана двойка, или тройка																													
Маркировка на жилото	цветово и с номерация																													
Индивидуален сепаратор само за тип: Pimf и Timf	пластмасово фолио, припокриващо се																													
Индивидуален екран само за тип: Pimf и Timf	AL-Pet фолио с надлъжен меден калайдисан проводник 0,60мм																													
Комуникационно жило (само при triple версия или повече от една двойка)	0,50 мм <sup>2</sup> изолирано с XLPE оранжев цвят																													
Начин на подреждане	в слоеве заедно с комуникационните жила																													
Повиване	пластмасово фолио, припокриващо се																													
Екран	AL-Pet фолио с надлъжен меден калайдисан проводник 7x0,30мм																													
Вътрешна обвивка	ПВХ черно																													
Армировка	спираловидно положени галванизирани стоманени телове																													
Обвивка	от ПВХ съгласно VDE0207 YM1 UV стабилизирани																													
Цвят на обвивката	черен или син RAL 5015																													
<b>ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	<table border="1"> <tr> <td>Сечение - mm<sup>2</sup></td> <td>0.50 /0.75/ 1.0 / 1.5</td> </tr> <tr> <td>R на проводника при 20°C - макс., Ω/km</td> <td>36,0 /24,5/18,1/12,1</td> </tr> <tr> <td>Капацитивно съпротивление nF/m</td> <td>50 / 55/ 57/ 60</td> </tr> <tr> <td>Капацитивно съпротивление nF/m Pimf</td> <td>70 / 80/ 90/ 100</td> </tr> <tr> <td>Индуктивност mH/km</td> <td>0,70/0,65/0,65/0,65</td> </tr> <tr> <td>Затихване при 1 MHz Db/km</td> <td>0,90/0,80/0,70/0,60</td> </tr> <tr> <td>Затихване при 1 MHz Db/km Pimf</td> <td>1,10/1,00/0,90/0,80</td> </tr> <tr> <td>Изоляционно съпротивление - мин.</td> <td>5000 MΩ.km</td> </tr> <tr> <td>Работно напрежение-максимална стойност</td> <td>300/500V</td> </tr> <tr> <td>Изпит. напрежение 50Hz, 1 мин.</td> <td>2000V проводник - проводник 1000V проводник - екран</td> </tr> <tr> <td>Температурен обхват</td> <td>при свободно полагане -5°C до +50°C при неподвижно полагане -30°C до +90°C</td> </tr> <tr> <td>Минимален радиус на огъване прилб.</td> <td>10 x диаметъра на кабела</td> </tr> <tr> <td>Поведение при горене</td> <td>IEC 332-1; IEC 332-3-24</td> </tr> </table>	Сечение - mm <sup>2</sup>	0.50 /0.75/ 1.0 / 1.5	R на проводника при 20°C - макс., Ω/km	36,0 /24,5/18,1/12,1	Капацитивно съпротивление nF/m	50 / 55/ 57/ 60	Капацитивно съпротивление nF/m Pimf	70 / 80/ 90/ 100	Индуктивност mH/km	0,70/0,65/0,65/0,65	Затихване при 1 MHz Db/km	0,90/0,80/0,70/0,60	Затихване при 1 MHz Db/km Pimf	1,10/1,00/0,90/0,80	Изоляционно съпротивление - мин.	5000 MΩ.km	Работно напрежение-максимална стойност	300/500V	Изпит. напрежение 50Hz, 1 мин.	2000V проводник - проводник 1000V проводник - екран	Температурен обхват	при свободно полагане -5°C до +50°C при неподвижно полагане -30°C до +90°C	Минимален радиус на огъване прилб.	10 x диаметъра на кабела	Поведение при горене	IEC 332-1; IEC 332-3-24			
Сечение - mm <sup>2</sup>	0.50 /0.75/ 1.0 / 1.5																													
R на проводника при 20°C - макс., Ω/km	36,0 /24,5/18,1/12,1																													
Капацитивно съпротивление nF/m	50 / 55/ 57/ 60																													
Капацитивно съпротивление nF/m Pimf	70 / 80/ 90/ 100																													
Индуктивност mH/km	0,70/0,65/0,65/0,65																													
Затихване при 1 MHz Db/km	0,90/0,80/0,70/0,60																													
Затихване при 1 MHz Db/km Pimf	1,10/1,00/0,90/0,80																													
Изоляционно съпротивление - мин.	5000 MΩ.km																													
Работно напрежение-максимална стойност	300/500V																													
Изпит. напрежение 50Hz, 1 мин.	2000V проводник - проводник 1000V проводник - екран																													
Температурен обхват	при свободно полагане -5°C до +50°C при неподвижно полагане -30°C до +90°C																													
Минимален радиус на огъване прилб.	10 x диаметъра на кабела																													
Поведение при горене	IEC 332-1; IEC 332-3-24																													

