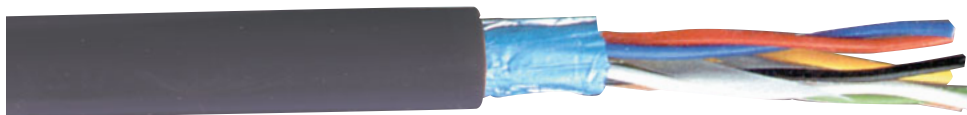


Инструментални и компенсационни кабели

Стандарт:
VDE 0815; 0816

RE-2X(St)Y; RE-2X(St)Y-Pimf; RE-2X(St)Y-Timf.



ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ	Гъвкави инструментални кабели с екранирани или неекранирани двойки и тройки с общ екран. Използват се за контрол на процеси и данни, аналогов и цифров пренос на данни в инженерни дейности, заводи, рафинерии, нефтепреработка, помпени станции за природен газ, електроцентрали, енергийна промишленост и др.	
ПРИЛОЖЕНИЕ	За открито и закрито полагане в стени, канали, шахти.	
ВАРИАНТНОСТ	1. Изолацията на кабела може да е от полиетилен: RE-2Y(St)Y. 2. Външната обвивка може да е от PVC компаунд с понижена горимост: RE-2X(St)Y-fl. 3. Външната обвивка може да е от LSF безхалогенен компаунд с понижена горимост: RE-2X(St)H.	
КОНСТРУКЦИЯ НА КАБЕЛА	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 ² 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
	Обвивка	от ПВХ съгласно VDE0207 YM1 UV стабилизирани
	Цвят на обвивката	черен или син RAL 5015
ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Сечение - mm²	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 прибрл.	10x диаметъра на кабела
	Поведение при горене	IEC 332-1; IEC 332-3-24

