



## RE-2Y(st)Y-fl

### Anwendungsbereich

Dieses Instrumentationskabel wird für die analoge und digitale Signalübertragung in elektronischen Steuerungssystemen und Schalttafeln, in der Kommunikationstechnologie sowie in der petrochemischen Industrie in Innen- und Außenanwendungen verwendet.

### Kabelaufbau

<b>Leiter</b>	Feindrähtige Kupferlitze gemäß IEC/EN 60228, Kl. 2 (Kl. 1 oder Kl. 5 und/oder verzinkt auf Anfrage)
<b>Isolierung</b>	PE-Verbundstoff gemäß EN50290-2-23
<b>Aderverseilung</b>	Adern als Twisted Pairs in Schichten verseilt
<b>Schirmung</b>	Gesamtschirm aus Al-PET-Folie mit verzinnem Kupfer-Erdungsdraht
<b>Außenmantel</b>	UV-beständiges, flammwidriges PVC (EN 50290-2-22)
<b>Farben</b>	Aderfarben: Nummerierte Pair : Schwarz / Weiß, Nummerierte Dreiergruppen : Schwarz / Weiß / Rot Nummerierte Vierergruppen : Schwarz / Weiß / Rot / Blau Außenmantel : Blau oder Schwarz und andere Farben auf Anfrage

### Technische Eigenschaften

<b>Betriebsspannung</b>	500 V
<b>Prüfspannung</b>	2000 V
<b>Temperaturbereich</b>	nicht bewegt: -40 °C bis +70 °C, Bewegt: -5 °C bis +50 °C
<b>Flammwidrigkeit</b>	IEC 60332-1-2 / IEC 60332-3-24 Kat. C
<b>Mindestbiegeradius</b>	Fest: 7,5 x Kabeldurchmesser

Cu Klasse	Anzahl der Adern x Querschnitt n x mm <sup>2</sup>	Außen-ø ± 5% mm	Gewicht = kg/km	
Klasse 1	1x2x0,50	6,2	48,00	
	2x2x0,50	7,3	64,00	
	3x2x0,50	9,8	96,00	
	4x2x0,50	10,7	119,00	
	5x2x0,50	11,7	145,00	
	6x2x0,50	12,9	185,00	
	10x2x0,50	15,8	263,00	
	15x2x0,50	19	376,00	
	20x2x0,50	21,3	476,00	
	1x2x0,75	6,6	57,00	
	2x2x0,75	7,7	78,00	
	3x2x0,75	10,5	117,00	
	4x2x0,75	11,5	145,00	
	5x2x0,75	12,7	186,00	
	6x2x0,75	13,8	227,00	
	10x2x0,75	17	327,00	
	15x2x0,75	20,8	482,00	
	Klasse 2	1x2x1	7,1	70,00
		2x2x1	8,1	90,00
		3x2x1	11	135,00
4x2x1		12,1	170,00	
5x2x1		13,4	215,00	
6x2x1		14,5	262,00	
10x2x1		18,15	390,00	
1x2x1,5		7,5	80,00	
2x2x1,5		8,6	108,00	
3x2x1,5		11,8	160,00	
4x2x1,5		13,1	210,00	
5x2x1,5		14,3	260,00	
6x2x1,5		15,8	325,00	
10x2x1,5		19,5	476,00	
1x2x2,5		8,8	113,00	
2x2x2,5	10,4	165,00		
3x2x2,5	14,3	245,00		
4x2x2,5	15,9	323,00		
5x2x2,5	17,4	403,00		
6x2x2,5	19,2	505,00		