



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

### Anwendungsbereich

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

### 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>	Al-PET-Folienschirmung mit verzintem Kupfer-Erdungsdraht
<b>Außenmantel</b>	Speziell verstärkter PVC-Verbundstoff.
<b>Mantelfarbe</b>	Aderfarben: Nummerierte Pair : Schwarz / Weiß, Nummerierte Triples: Schwarz / Weiß / Rot Nummerierte Quad : 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	8	78,00
	2x2x0,50	8,9	95,00
	3x2x0,50	11,2	132,00
	4x2x0,50	12,1	160,00
	5x2x0,50	13	190,00
	6x2x0,50	14,1	223,00
	10x2x0,50	16,8	302,00
	15x2x0,50	19,9	413,00
	20x2x0,50	21,9	507,00
	1x2x0,75	8,4	88,00
	2x2x0,75	9,4	110,00
	3x2x0,75	11,9	155,00
	4x2x0,75	12,9	188,00
	5x2x0,75	14	224,00
	6x2x0,75	15	268,00
10x2x0,75	18	369,00	
15x2x0,75	21,4	512,00	
Klasse 2	1x2x1	8,7	100,00
	2x2x1	9,7	125,00
	3x2x1	12,5	175,00
	4x2x1	13,5	212,00
	5x2x1	14,6	256,00
	6x2x1	15,8	310,00
	10x2x1	19	426,00
	1x2x1,5	9,1	111,00
	2x2x1,5	10,2	143,00
	3x2x1,5	13,2	202,00
	4x2x1,5	14,3	250,00
	5x2x1,5	15,5	303,00
	6x2x1,5	16,8	364,00
	10x2x1,5	20,3	515,00
	1x2x2,5	10,4	150,00
2x2x2,5	11,8	201,00	
3x2x2,5	15,5	288,00	
4x2x2,5	16,9	363,00	
5x2x2,5	18,4	446,00	
6x2x2,5	20	542,00	