



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

Leiter	Feindrähtige Kupferlitze gemäß IEC/EN 60228, Kl. 2 (Kl. 1 oder Kl. 5 und/oder verzinkt auf Anfrage)
Isolierung	PE-Verbundstoff gemäß EN50290-2-23
Aderverseilung	Adern als Twisted Pairs in Schichten verseilt
Schirmung	Gesamtschirm aus Al-PET-Folie mit verzinnem Kupfer-Erdungsdraht
Außenmantel	UV-beständiges, flammwidriges PVC (EN 50290-2-22)
Farben	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

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

Cu Klasse	Anzahl der Adern x Querschnitt n x mm ²	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		