



RE-2Y(st)Y-fl PIMF - TIMF

Anwendungsbereich

Dieses Instrumentationskabel wird für die Übertragung analoger und digitaler Signale in elektronischen Steuerungssystemen und Schalttafeln, Kommunikationstechnologien 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	Paare und Dreiergruppen sind schichtweise angeordnet
Schirmung	Paare : Al-PET-Folien-Schirmung mit verzinnem Kupfer-Erdungsdraht Leitung : Al-PET-Folien-Schirmung.
Außenmantel	UV-beständiges, flammwidriges PVC (EN 50290-2-22)
Mantelfarbe	Aderfarben: Nummerierte Pair : Schwarz / Weiß, Nummerierte Dreier : Schwarz / Weiß / Rot Nummerierte Vierer : 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 2	2x2x0,50	10,20	120
	3x2x0,50	10,80	120
	4x2x0,50	11,80	150
	5x2x0,50	13,10	190
	6x2x0,50	14,30	226
	10x2x0,50	17,60	325
	15x2x0,50	21,50	480
	2x2x0,75	10,90	142
	3x2x0,75	11,60	145
	4x2x0,75	12,90	190
	5x2x0,75	14,10	228
	6x2x0,75	15,50	285
	10x2x0,75	19,10	414
	2x2x1	11,40	164
	3x2x1	12,20	170
	4x2x1	13,60	220
	5x2x1	14,80	270
	6x2x1	16,30	335
10x2x1	20,14	492	
2x2x1,5	12,20	190	
3x2x1,5	13,20	202	
4x2x1,5	14,40	256	
5x2x1,5	16,00	323	
6x2x1,5	17,50	393	
2x2x2,5	14,70	277	
3x2x2,5	15,90	300	
4x2x2,5	17,50	383	
5x2x2,5	19,40	486	
6x2x2,5	21,40	602	