



RE-2Y(st)H-fl

Anwendungsbereich

Dieses Instrumentationskabel wird für die analoge und digitale Signalübertragung in elektronischen Steuerungssystemen und Schalttafeln, in Kommunikationstechnologien sowie in der petrochemischen Industrie in Innen- und Außenanwendungen eingesetzt. Die HFFR-Mischung verfügt über flammwidrige und selbstlöschende Eigenschaften und entspricht somit den hohen Sicherheitsanforderungen für Kabel.

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	Schirmung aus Al-PET-Folie mit Kupfer-Erdungsdraht
Außenmantel	HFFR EN50290-2-27
Mantelfarbe	Aderfarben: Nummerierte Pair : Schwarz / Weiß, Nummerierte Dreiergruppe : Schwarz / Weiß / Rot Nummerierte Vierergruppe : Schwarz / Weiß / Rot / Blau Außenmantel : Blau oder Schwarz, weitere 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	