



**SPEZIALKABEL / SPEZIALLEITUNGEN**

## **KENFLAM 70C HSLCH-JZ**

*halogenfreie Maschinensteuerleitung mit Cu-Gesamtabschirmgeflecht; EMV-Vorzugstype*



<b>Leiter-Material:</b>	blanke Cu-Litze feindrätig
<b>Litzenaufbau:</b>	nach VDE 0295, Klasse 5 bzw. IEC 60228 cl. 5
<b>Aderisolation:</b>	halogenfreie Mischung
<b>Adern:</b>	schwarze Adern mit fortlaufendem Ziffernaufdruck, Schutzleiter grüngelb (ab 3-adrig) in der Außenlage, Sonderausführungen ohne Schutzleiter s. „OZ“, Querschnitte ab 35,0 qmm mit farbigen Adern gemäß VDE 0293, Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
<b>Bewicklung:</b>	mit Kunststoffolie
<b>Schirm:</b>	Abschirmgeflecht aus verzinnnten Cu-Drähten
<b>Mantelmaterial:</b>	halogenfreie Mischung
<b>Mantelfarbe:</b>	grau RAL 7001
<b>Nennspannung Uo/U:</b>	300/500 V
<b>Prüfspannung:</b>	4000 V
<b>Biegeradius:</b>	15 x Kabeldurchmesser
<b>Temperaturbereich:</b>	-15°C bis +70°C -40°C bis +70°C
<b>Flammwidrigkeit:</b>	gemäß IEC 60332.3
<b>Halogenfreiheit:</b>	gemäß IEC 60754-1 und IEC 60754-2
<b>Besondere Merkmale:</b>	verminderte Brandfortleitung, geringe Rauchentwicklung, geringe Brandlastwerte, niedrige Korrosivität, recyclebar
<b>Verwendung:</b>	Halogenfreie, flammwidrige Steuerleitung mit verbessertem Verhalten im Brandfall zur Vermeidung von erhöhten Personen und Sachschäden für feste Verlegung oder flexible Anwendungen. Bei freier Bewegung ohne zwangsweise Bewegungsführung und ohne Zugbeanspruchung. Verwendung bei hohen Sicherheitsanforderungen als Energie- oder Verbindungsleitung in trockenen und feuchten Räumen im Innenbereich.

*Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung.*

*Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar.*

*Bei den Aussendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.*



**SPEZIALKABEL / SPEZIALLEITUNGEN**

## **KENFLAM 70C HSLCH-JZ**

*halogenfreie Maschinensteuerleitung mit Cu-Gesamtabschirmgeflecht; EMV-Vorzugstype*

KENEX ARTIKEL NUMMER	ADERZAHL X QUERSCHNITT MM <sup>2</sup>	ADM MM	CU-ZAHL KG/KM	GEWICHT KG/KM
05102050	KENFLAM 70C 2 x 0,50 OZ	5,7	32,1	46
05103050	KENFLAM 70C 3 x 0,50	6,0	39,2	56
05104050	KENFLAM 70C 4 x 0,50	6,5	46,1	62
05105050	KENFLAM 70C 5 x 0,50	7,0	52,1	75
05107050	KENFLAM 70C 7 x 0,50	7,9	68,3	98
05112050	KENFLAM 70C 12 x 0,50	9,6	117,0	158
05118050	KENFLAM 70C 18 x 0,50	11,2	156,2	216
05125050	KENFLAM 70C 25 x 0,50	13,5	205,5	315
05134050	KENFLAM 70C 34 x 0,50	15,2	279,5	428
05102075	KENFLAM 70C 2 x 0,75 OZ	6,1	39,3	60
05103075	KENFLAM 70C 3 x 0,75	6,4	49,4	68
05104075	KENFLAM 70C 4 x 0,75	6,9	57,2	78
05105075	KENFLAM 70C 5 x 0,75	7,4	69,0	95
05107075	KENFLAM 70C 7 x 0,75	8,6	87,1	130
05112075	KENFLAM 70C 12 x 0,75	10,4	151,2	203
05118075	KENFLAM 70C 18 x 0,75	12,4	207,5	290
05125075	KENFLAM 70C 25 x 0,75	15,1	275,8	413
05134075	KENFLAM 70C 34 x 0,75	17,0	375,1	561,7
05102100	KENFLAM 70C 2 x 1,00 OZ	6,4	46,3	66
05103100	KENFLAM 70C 3 x 1,00	6,7	56,4	80
05104100	KENFLAM 70C 4 x 1,00	7,3	69,7	100
05105100	KENFLAM 70C 5 x 1,00	7,8	85,4	130
05107100	KENFLAM 70C 7 x 1,00	9,1	107,3	160
05112100	KENFLAM 70C 12 x 1,00	11,2	187,0	260
05118100	KENFLAM 70C 18 x 1,00	13,2	253,5	382
05125100	KENFLAM 70C 25 x 1,00	16,2	342,6	540
05134100	KENFLAM 70C 34 x 1,00	18,0	465,9	734,4
05102150	KENFLAM 70C 2 x 1,50 OZ	7,0	63,3	88
05103150	KENFLAM 70C 3 x 1,50	7,4	76,2	100
05104150	KENFLAM 70C 4 x 1,50	8,1	96,2	125
05105150	KENFLAM 70C 5 x 1,50	8,9	111,5	158
05107150	KENFLAM 70C 7 x 1,50	10,5	148,0	210
05112150	KENFLAM 70C 12 x 1,50	12,8	254,5	340
05118150	KENFLAM 70C 18 x 1,50	15,2	367,7	480
05125150	KENFLAM 70C 25 x 1,50	18,5	492,4	702
05102250	KENFLAM 70C 2 x 2,50 OZ	8,3	96,4	132,0
05103250	KENFLAM 70C 3 x 2,50	9,0	148,5	168,0
05104250	KENFLAM 70C 4 x 2,50	9,8	174,2	195,0
05105250	KENFLAM 70C 5 x 2,50	10,9	200,8	222,0
05107250	KENFLAM 70C 7 x 2,50	12,9	235,6	345,0
05112250	KENFLAM 70C 12 x 2,50	15,9	441,0	572,0
05118250	KENFLAM 70C 18 x 2,50	18,7	661,5	858,0



**SPEZIALKABEL / SPEZIALLEITUNGEN**

## **KENFLAM 70C HSLCH-JZ**

*halogenfreie Maschinensteuerleitung mit Cu-Gesamtabschirmgeflecht; EMV-Vorzugstype*

KENEX ARTIKEL NUMMER	ADERZAHL X QUERSCHNITT MM <sup>2</sup>	ADM MM	CU-ZAHL KG/KM	GEWICHT KG/KM
05102400	KENFLAM 70C 2 x 4,00 OZ	9,8	135,5	184,0
05103400	KENFLAM 70C 3 x 4,00	10,6	178,1	238,0
05104400	KENFLAM 70C 4 x 4,00	11,5	220,3	305,0
05105400	KENFLAM 70C 5 x 4,00	12,7	328,0	388,0
05107400	KENFLAM 70C 7 x 4,00	14,0	355,2	504,0
05102600	KENFLAM 70C 2 x 6,00 OZ	11,5	175,3	270,0
05103600	KENFLAM 70C 3 x 6,00	12,4	240,0	328,0
05104600	KENFLAM 70C 4 x 6,00	13,8	305,7	416,0
05105600	KENFLAM 70C 5 x 6,00	15,7	441,8	510,0
05107600	KENFLAM 70C 7 x 6,00	16,6	506,0	670,0
05121000	KENFLAM 70C 2 x 10 OZ	14,9	265,2	420,0
05131000	KENFLAM 70C 3 x 10	15,9	370,5	495,0
05141000	KENFLAM 70C 4 x 10	17,8	486,0	785,0
05151000	KENFLAM 70C 5 x 10	19,6	611,2	855,0
05171000	KENFLAM 70C 7 x 10	21,6	820,5	1308,0
05141600	KENFLAM 70C 4 x 16	20,8	810,2	882,0
05151600	KENFLAM 70C 5 x 16	22,9	1050,7	1293,0
05171600	KENFLAM 70C 7 x 16	25,2	1183,0	2149,0
05132500	KENFLAM 70C 3 x 25	24,8	792,0	1432,0
05142500	KENFLAM 70C 4 x 25	26,2	1280,0	1911,0
05152500	KENFLAM 70C 5 x 25	29,4	1440,0	2414,0
05133500	KENFLAM 70C 3 x 35	27,9	1110,0	1914,0
05143500	KENFLAM 70C 4 x 35	30,4	1690,0	2542,0
05153500	KENFLAM 70C 5 x 35	33,8	1930,0	3180,0
05135000	KENFLAM 70C 3 x 50	35,7	1584,0	3080,0
05145000	KENFLAM 70C 4 x 50	39,2	2315,0	3550,0
05155000	KENFLAM 70C 5 x 50	43,3	2694,0	4753,0
05137000	KENFLAM 70C 3 x 70	41,4	2218,0	3840,0
05147000	KENFLAM 70C 4 x 70	45,3	3020,0	4939,0
05157000	KENFLAM 70C 5 x 70	49,6	3696,0	6572,0
05139500	KENFLAM 70C 3 x 95	47,7	3010,0	5651,0
05149500	KENFLAM 70C 4 x 95	52,4	4013,0	6690,0
05159500	KENFLAM 70C 5 x 95	57,5	5016,0	8370,0
051312000	KENFLAM 70C 3 x 120	51,0	3802,0	6342,0
051412000	KENFLAM 70C 4 x 120	56,0	5067,0	8453,0