



SPEZIALKABEL / SPEZIALLEITUNGEN

HSLH -KENFLAM

halogenfreie Maschinensteuerleitung mit verbessertem Verhalten im Brandfall



Leiter-Material: blanke Cu-Litze feindrätig
Leiter-Klasse: nach VDE 0295, Klasse 5 bzw. IEC 60228 cl. 5
Aderisolation: halogenfreie Mischung
Adern: schwarze Adern mit fortlaufendem Ziffernaufdruck, Schutzleiter grüngelb (ab 3-adrig)

Mantelmaterial: halogenfreie Spezialmischung
Mantelfarbe: grau RAL~7001
Rauchdichte: DIN EN 61034/ IEC 61034
Biegeradius: 15 x D
Nennspannung Uo/U: 300/500 V
Prüfspannung: 2000 V
Biegeradius: 15 x Kabeldurchmesser
Temperaturbereich: - 5°C bis +70°C bei gelegentlicher Bewegung
- 30°C bis +70°C bei fester Verlegung
Flammwidrigkeit: gemäß IEC 60332.3
Halogenfreiheit: gemäß IEC 60754-1 und IEC 60754-2

Besondere Merkmale: verminderte Brandfortleitung,
geringe Rauchentwicklung,
geringe Brandlastwerte,
niedrige Korrosivität,
recyclebar

Verwendung: 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 als Mess-, Kontroll- und Steuerleitung im Maschinenbau und in der Anlagentechnik 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

HSLH -KENFLAM
*halogenfreie Maschinensteuerleitung mit verbessertem
 Verhalten im Brandfall*

KENEX ARTIKEL NUMMER	ADERZAHL X QUERSCHNITT MM ²	ADM ca. MM	CU-ZAHL KG/KM	GEWICHT KG/KM
0502050	HSLH-OZ 2 x 0,5	4,8	9,6	43
0503050	HSLH-JZ 3 x 0,5	5,1	14,4	54
0504050	HSLH-JZ 4 x 0,5	5,7	19,2	60
0505050	HSLH-JZ 5 x 0,5	6,2	24	65
0507050	HSLH-JZ 7 x 0,5	7,4	33,6	82
0508050	HSLH-JZ 8 x 0,5	8,0	38	140
0510050	HSLH-JZ 10 x 0,5	8,8	48	160
0512050	HSLH-JZ 12 x 0,5	9,1	58	180
0516050	HSLH-JZ 16 x 0,5	10,0	75	215
0518050	HSLH-JZ 18 x 0,5	10,7	86	280
0520050	HSLH-JZ 20 x 0,5	11,2	96	310
0525050	HSLH-JZ 25 x 0,5	13,0	120	330
0530050	HSLH-JZ 30 x 0,5	13,5	144	390
0534050	HSLH-JZ 34 x 0,5	14,5	163,2	420
0537050	HSLH-JZ 37 x 0,5	15,0	178	480
0541050	HSLH-JZ 41 x 0,5	15,8	197	510
0542050	HSLH-JZ 42 x 0,5	15,8	202	530
0550050	HSLH-JZ 50 x 0,5	17,3	240	580
0561050	HSLH-JZ 61 x 0,5	19,4	293	980
0565050	HSLH-JZ 65 x 0,5	19,4	312	1020
0502075	KENFLAM 70 2 x 0,75 OZ	5,2	14,4	60
0503075	KENFLAM 70 3 x 0,75	5,5	21,6	75
0504075	KENFLAM 70 4 x 0,75	6,2	29	100
0505075	KENFLAM 70 5 x 0,75	6,8	36	125
0507075	KENFLAM 70 7 x 0,75	8,1	50	170
0508075	KENFLAM 70 8 x 0,75	8,9	58	190
0510075	KENFLAM 70 10 G 0,75	9,6	72	215
0512075	KENFLAM 70 12 x 0,75	9,9	86	250
0516075	KENFLAM 70 16 x 0,75	11,5	115	330
0518075	KENFLAM 70 18 x 0,75	11,9	130	360
0520075	KENFLAM 70 20 x 0,75	12,6	144	500
0525075	KENFLAM 70 25 x 0,75	14,5	180	698
0530075	KENFLAM 70 30 x 0,75	15,4	216	720
0534075	KENFLAM 70 34 x 0,75	16,4	245	770
0537075	KENFLAM 70 37 x 0,75	17,2	260	795
0541075	KENFLAM 70 41 x 0,75	17,6	296	800
0542075	KENFLAM 70 42 x 0,75	17,6	302	840
0550075	KENFLAM 70 50 x 0,75	19,8	360	990
0561075	KENFLAM 70 61 x 0,75	20,9	439	1280
0565075	KENFLAM 70 65 x 0,75	21,5	468	1330



SPEZIALKABEL / SPEZIALLEITUNGEN

HSLH -KENFLAM
*halogenfreie Maschinensteuerleitung mit verbessertem
 Verhalten im Brandfall*

KENEX ARTIKEL NUMMER	ADERZAHL X QUERSCHNITT MM ²	ADM MM	CU-ZAHL KG/KM	GEWICHT KG/KM
0502100	KENFLAM 70 2 x 1,00 OZ	5,5	19,2	66
0503100	KENFLAM 70 3 x 1,00	6,0	29,0	90
0504100	KENFLAM 70 4 x 1,00	6,6	38,4	120
0505100	KENFLAM 70 5 x 1,00	7,2	48	146
0507100	KENFLAM 70 7 x 1,00	8,6	67	210
0508100	KENFLAM 70 8 x 1,00	9,4	77	225
0510100	KENFLAM 70 10 x 1,00	10,4	96	270
0512100	KENFLAM 70 12 x 1,00	10,7	115	303
0516100	KENFLAM 70 16 x 1,00	12,0	154	406
0518100	KENFLAM 70 18 x 1,00	12,7	173	425
0520100	KENFLAM 70 20 x 1,00	13,5	192	505
0525100	KENFLAM 70 25 x 1,00	15,6	240	600
0534100	KENFLAM 70 34 x 1,00	17,4	326	776
0537100	KENFLAM 70 37 x 1,00	18,4	355	833
0541100	KENFLAM 70 41 x 1,00	18,9	394	925
0542100	KENFLAM 70 42 x 1,00	18,9	403	950
0550100	KENFLAM 70 50 x 1,00	21,0	480	1030
0561100	KENFLAM 70 61 x 1,00	22,2	586	1140
0565100	KENFLAM 70 65 x 1,00	22,8	628	1304
0502150	KENFLAM 70 2 x 1,50 OZ	6,3	29	100
0503150	KENFLAM 70 3 x 1,50	6,7	43,2	120
0504150	KENFLAM 70 4 x 1,50	7,3	58	155
0505150	KENFLAM 70 5 x 1,50	8,2	72	200
0507150	KENFLAM 70 7 x 1,50	9,8	101	208
0508150	KENFLAM 70 8 x 1,50	10,6	115	340
0510150	KENFLAM 70 10 x 1,50	11,7	144	360
0512150	KENFLAM 70 12 x 1,50	12,1	173	375
0516150	KENFLAM 70 16 x 1,50	13,6	230	440
0518150	KENFLAM 70 18 x 1,50	14,5	259	590
0520150	KENFLAM 70 20 x 1,50	15,2	288	680
0525150	KENFLAM 70 25 x 1,50	17,8	360	801
0534150	KENFLAM 70 34 x 1,50	19,8	490	1050
0537150	KENFLAM 70 37 x 1,50	20,2	533	1140
0550150	KENFLAM 70 50 x 1,50	23,7	720	1410
0561150	KENFLAM 70 61 x 1,50	25,3	878	1630
0565150	KENFLAM 70 65 x 1,50	26,0	936	1810
0502250	KENFLAM 70 2 x 2,50 OZ	7,6	48	150
0503250	KENFLAM 70 3 x 2,50	8,3	72	180
0504250	KENFLAM 70 4 x 2,50	9,1	96	236
0505250	KENFLAM 70 5 x 2,50	10,2	120	296



SPEZIALKABEL / SPEZIALLEITUNGEN

HSLH -KENFLAM
*halogenfreie Maschinensteuerleitung mit verbessertem
 Verhalten im Brandfall*

KENEX ARTIKEL NUMMER	ADERZAHL X QUERSCHNITT MM ²	ADM MM	CU-ZAHL KG/KM	GEWICHT KG/KM
0507250	KENFLAM 70 7 x 2,50	12,1	168,0	363
0508250	KENFLAM 70 8 x 2,50	13,2	192,0	378
0510250	KENFLAM 70 10 x 2,50	14,7	240,0	444
0512250	KENFLAM 70 12 x 2,50	15,2	288,0	571
0516250	KENFLAM 70 16 x 2,50	17,5	384,0	730
0518250	KENFLAM 70 18 x 2,50	18,1	432,0	800
0520250	KENFLAM 70 20 x 2,50	18,7	480,0	1070
0525250	KENFLAM 70 25 x 2,50	22,2	600,0	1100
0530250	KENFLAM 70 30 x 2,50	23,7	720,0	1280
0534250	KENFLAM 70 34 x 2,50	24,3	816,0	1290
0502400	KENFLAM 70 2 x 4,00 OZ	9,8	77,0	199
0503400	KENFLAM 70 3 x 4,00	10,6	115,0	282
0504400	KENFLAM 70 4 x 4,00	11,7	154,0	369
0505400	KENFLAM 70 5 x 4,00	13,2	192,0	444
0507400	KENFLAM 70 7 x 4,00	16,0	269,0	525
0508400	KENFLAM 70 8 x 4,00	17,8	307,0	603
0510400	KENFLAM 70 10 x 4,00	19,6	384,0	798
0512400	KENFLAM 70 12 x 4,00	20,2	461,0	984
0516400	KENFLAM 70 16 x 4,00	22,8	614,0	1350
0518400	KENFLAM 70 18 x 4,00	24,2	691,0	1510
0502600	KENFLAM 70 2 x 6,00 OZ	12,0	115,0	266
0503600	KENFLAM 70 3 x 6,00	12,7	173,0	399
0504600	KENFLAM 70 4 x 6,00	14,1	230,0	590
0505600	KENFLAM 70 5 x 6,00	15,8	288,0	715
0507600	KENFLAM 70 7 x 6,00	17,6	403,0	963
0521000	KENFLAM 70 2 x 10,0 OZ	15,0	192,0	490
0531000	KENFLAM 70 3 x 10,0	16,2	288,0	750
0541000	KENFLAM 70 4 x 10,0	18,0	384,0	908
0551000	KENFLAM 70 5 x 10,0	19,8	480,0	1120
0571000	KENFLAM 70 7 x 10,0	22,5	672,0	1460
0521600	KENFLAM 70 2 x 16,0 OZ	17,3	307,0	665
0531600	KENFLAM 70 3 x 16,0	18,7	461,0	998
0541600	KENFLAM 70 4 x 16,0	20,6	614,0	1338
0551600	KENFLAM 70 5 x 16,0	23,5	768,0	1485
0571600	KENFLAM 70 7 x 16,0	26,2	1075,2	1869
0532500	KENFLAM 70 3 x 25,0	24,5	720,0	1245
0542500	KENFLAM 70 4 x 25,0	27,7	960,0	1661
0552500	KENFLAM 70 5 x 25,0	30,8	1200,0	2099
0533500	KENFLAM 70 3 x 35,0 JB	29,8	1008,0	1664
0543500	KENFLAM 70 4 x 35,0 JB	33,7	1344,0	2210
0553500	KENFLAM 70 5 x 35,0 JB	37,7	1680,0	2765
0535000	KENFLAM 70 3 x 50,0 JB	33,8	1440,0	2678
0545000	KENFLAM 70 4 x 50,0 JB	38,0	1920,0	3087



SPEZIALKABEL / SPEZIALLEITUNGEN

HSLH -KENFLAM
*halogenfreie Maschinensteuerleitung mit verbessertem
Verhalten im Brandfall*

KENEX ARTIKEL NUMMER	ADERZAHL X QUERSCHNITT MM ²	ADM MM	CU-ZAHL KG/KM	GEWICHT KG/KM
0555000	KENFLAM 70 5 x 50,0 JB	42,1	2400,0	4133
0537000	KENFLAM 70 3 x 70,0 JB	40,2	2016,0	3339
0547000	KENFLAM 70 4 x 70,0 JB	44,2	2688,0	4295
0557000	KENFLAM 70 5 x 70,0 JB	48,2	3360,0	5715
0539500	KENFLAM 70 3 x 95,0 JB	46,6	2736,0	4914
0549500	KENFLAM 70 4 x 95,0 JB	51,2	3648,0	5817
0559500	KENFLAM 70 5 x 95,0 JB	56,3	4560,0	7278
05312000	KENFLAM 70 3 x 120,0 JB	49,8	3456,0	5515
05412000	KENFLAM 70 4 x 120,0 JB	54,8	4608,0	7350