



Leiter-Material:	Cu-Leiter flex Kl. 5 (IEC 60228) feindrätig
Aderisolation:	TPE (Thermo Plastic Elastomer)
Aderaufbau:	nach VDE 0293 (IEC 228)
Schirm:	Cu-Geflecht verzinkt, ca. 85% Deckung
Mantelmaterial:	Polyurethan HFFR (halogenfrei und flammwidrig), matt und adhäsionsarm
Mantelfarbe:	grau RAL 7001
Betriebsspannung:	≤ 1qmm: 300 V/ 500 V ≥ 1,5qmm: 600 V/ 1000 V
Prüfspannung:	≤ 1qmm: 2000 V/ 50Hz ≥ 1,5qmm: 3000 V/ 50Hz
min. Biegeradius:	15 x D
Temperaturbereich, bewegt:	-30 bis +80°C
Temperaturbereich, fest:	-40 bis +90°C
Flammwidrigkeit:	nach IEC 60332-1

Anwendung: Durch die besonders gute Abschirmung gegen starke elektromagnetische Störfelder mit einem Deckungsgrad von ca. 85%, sind die Einsatzmöglichkeiten von KENPUR® 600C HFFR sehr vielseitig. Allgemeine Einsatzgebiete sind: Bergbau und Tunnelbau, öffentliche Gebäude, Schaltanlagen, Motorenbau, Werkzeugmaschinenbau, mechanische Werkstätten, Stahl- und Chemieindustrie.

Beständigkeit / Besonderheiten:

<ul style="list-style-type: none"> - halogenfrei nach IEC 60754-1 - gute UV-Beständigkeit - gute Druckbeständigkeit / Überrollfestigkeit - sehr gute Abrieb- und Verschleißfestigkeit - gute Schnitt-, Kratz- und Weiterreißfestigkeit - gute Witterungsbeständigkeit 	<ul style="list-style-type: none"> - gute Ozon- und Sauerstoffbeständigkeit - mikrobe- und verrottungsbeständig - Ölbeständigkeit nach VDE 0472* - weitgehend fettbeständig* - bedingte Säure- und Laugenbeständigkeit
---	---

* Beständigkeit gegen biologische Öle und Fette ist im Einzelfall zu testen !

*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.*

KENEX ARTIKEL NUMMER	ADERZAHL X QUERSCHNITT MM ²	ADM	CU-ZAHL	GEWICHT	
		MM	KG/KM	KG/KM	
01C05034	KENPUR 600C HFFR 5 x 0,34	DIN 47100	5,5	27,0	54
01C02050	KENPUR 600C HFFR 2 x 0,50 OZ	OZ	4,5	21,0	44
01C03050	KENPUR 600C HFFR 3 x 0,50	JZ	4,8	30,0	52
01C04050	KENPUR 600C HFFR 4 x 0,50	JZ	5,4	41,0	74
01C05050	KENPUR 600C HFFR 5 x 0,50	JZ	6,4	50,0	98
01C07050	KENPUR 600C HFFR 7 x 0,50	JZ	6,9	61,0	116
01C12050	KENPUR 600C HFFR 12 x 0,50	JZ	9,0	96,0	180
01C18050	KENPUR 600C HFFR 18 x 0,50	JZ	10,0	144,0	240
01C25050	KENPUR 600C HFFR 25 x 0,50	JZ	12,0	218,0	330
01C02075	KENPUR 600C HFFR 2 x 0,75 OZ	OZ	5,8	25,0	52
01C03075	KENPUR 600C HFFR 3 x 0,75	JZ	6,1	37,0	74
01C04075	KENPUR 600C HFFR 4 x 0,75	JZ	6,6	49,0	98
01C05075	KENPUR 600C HFFR 5 x 0,75	JZ	7,4	58,0	116
01C07075	KENPUR 600C HFFR 7 x 0,75	JZ	7,9	79,0	180
01C12075	KENPUR 600C HFFR 12 x 0,75	JZ	10,3	150,0	240
01C18075	KENPUR 600C HFFR 18 x 0,75	JZ	11,6	225,0	330
01C25075	KENPUR 600C HFFR 25 x 0,75	JZ	13,5	300,0	400
01C02100	KENPUR 600C HFFR 2 x 1,00 OZ	OZ	6,1	38,0	42
01C03100	KENPUR 600C HFFR 3 x 1,00	JZ	6,4	49,0	98
01C04100	KENPUR 600C HFFR 4 x 1,00	JZ	7,0	61,0	130
01C05100	KENPUR 600C HFFR 5 x 1,00	JZ	7,8	73,0	155
01C07100	KENPUR 600C HFFR 7 x 1,00	JZ	8,4	99,0	210
01C12100	KENPUR 600C HFFR 12 x 1,00	JZ	10,9	153,0	310
01C18100	KENPUR 600C HFFR 18 x 1,00	JZ	12,2	288,0	365
01C25100	KENPUR 600C HFFR 25 x 1,00	JZ	15,3	400,0	430
01C34100	KENPUR 600C HFFR 34 x 1,00	JZ	19,2	544,0	610
01C02150	KENPUR 600C HFFR 2 x 1,50 OZ	OZ	6,6	48,0	105
01C03150	KENPUR 600C HFFR 3 x 1,50	JZ	7,0	66,0	135
01C04150	KENPUR 600C HFFR 4 x 1,50	JZ	7,8	82,0	155
01C05150	KENPUR 600C HFFR 5 x 1,50	JZ	8,4	100,0	195
01C07150	KENPUR 600C HFFR 7 x 1,50	JZ	9,1	130,0	210
01C12150	KENPUR 600C HFFR 12 x 1,50	JZ	12,0	215,0	390
01C18150	KENPUR 600C HFFR 18 x 1,50	JZ	13,4	326,0	540
01C25150	KENPUR 600C HFFR 25 x 1,50	JZ	17,4	438,0	640
01C34150	KENPUR 600C HFFR 34 x 1,50	JZ	20,0	588,0	760
01C41150	KENPUR 600C HFFR 41 x 1,50	JZ	22,0	710,0	890
01C03250	KENPUR 600C HFFR 3 x 2,50	JZ	7,6	147,0	155
01C04250	KENPUR 600C HFFR 4 x 2,50	JZ	9,2	175,0	195
01C05250	KENPUR 600C HFFR 5 x 2,50	JZ	11,0	203,0	240
01C07250	KENPUR 600C HFFR 7 x 2,50	JZ	12,1	235,0	390
01C12250	KENPUR 600C HFFR 12 x 2,50	JZ	14,2	320,0	540
01C40000	KENPUR 600C HFFR 4 x 10	JZ	20,8	512,6	750