



Leiter-Material:	Cu-Litze blank, feindrätig nach VDE 0295 Kl.5/IEC 60228 cl.5
Aderisolation:	EPR (Ethylen Propylen Rubber)
Adern:	in Lagen verseilt
Außenmantel:	Vollpolyurethan HFFR (halogenfrei und flammwidrig)
Mantelfarbe:	orange (RAL 2004), zum Teil mit Metermarkierung, Umstellung in 2012
Biegeradius fest:	5 x D
Biegeradius bewegt:	10 x D
Betriebsspannung:	≤ 1qmm: 300 V/ 500 V ≥ 1,5qmm: 600 V/ 1000V
Prüfspannung:	≤ 1qmm: 2000 V/ 50Hz ≥ 1,5qmm: 3500 V/ 50Hz
Isolationswiderstand:	min. 20MΩ x km
Temperaturbereich:	-40 bis +80°C bewegt (kurzzeitig bis +100°C)
Aderkennung:	nach VDE 0293-308 bis 5 Adern farbig; ab 6 Adern schwarz mit weissen Ziffern mit gn/ge
Flammwidrigkeit:	nach IEC 60332-1

Anwendung:

Durch die besonders guten Eigenschaften von KENPUR 500® HFFR und der gewährleisteten Überrollfestigkeit sind die Einsatzmöglichkeiten von KENPUR 500® HFFR sehr vielseitig, so z.B. für stark in Anspruch genommene Handgeräte wie Schleifer, Handschrauber, Entgrater und Bohrmaschinen. Aufgrund der hohen mechanischen Festigkeit ist KENPUR 500® HFFR besonders für den Einsatz im Freien geeignet. Allgemeine Einsatzgebiete sind insbesondere: Stahl- und Walzwerke, Maschinen- und Anlagenbau, Lackierstraßen, Verkehrsbetriebe, mechanische Werkstätten, Lebensmittelindustrie, Baugewerbe, Bergbau und Tunnelbau.

*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.*

Beständigkeit / Besonderheiten:

<ul style="list-style-type: none"> - halogenfrei nach EN 50267-2-1 Anhang C (IEC 60754-1) - gute Witterungsbeständigkeit - gute Bruchdehnung/Flexibilität - gute Druckbeständigkeit/Überrollfestigkeit - gute Rüttel- - Abriebfest nach DIN 53616 - lebensmitteltauglich - Schnitt-, Einreiß- und Weiterreißfest nach DIN 53515 - die Materialien sind bei der Fertigung silicon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen 	<ul style="list-style-type: none"> - beständig gegen Mikroben und Verrottung - Öl-, Fett- und Schmutzwasserbeständigkeit nach VDE 0472 Teil 803/EN50363-10-2 - alkoholfreie Benzine- und Kerosinbeständigkeit - hydrolysebeständig nach EN 50396-10.2 - Strahlenfestigkeit bis 100 Mrad - Ozonbeständigkeit nach EN 60811-2-1 - UV-beständig - Kerbfest - bedingte Säure- und Laugenbeständigkeit - Zugentlastung/Bruchlast = 20N/qmm (Cu)
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

KENEX ARTIKEL NUMMER	ADERZAHL X QUERSCHNITT MM ²	ADM MM	CU-ZAHL KG/KM	GEWICHT KG/KM
00102075S	KENPUR 500 HFFR 2 x 0,75	6,1	14,4	44
00103075S	KENPUR 500 HFFR 3 x 0,75	6,4	21,6	55
00104075S	KENPUR 500 HFFR 4 x 0,75	7,0	29,0	67
00105075S	KENPUR 500 HFFR 5 x 0,75	7,8	36,0	90
00102100S	KENPUR 500 HFFR 2 x 1,0	6,5	19,0	50
00103100S	KENPUR 500 HFFR 3 x 1,0	6,9	29,0	61
00104100S	KENPUR 500 HFFR 4 x 1,0	7,5	38,0	87
00105100S	KENPUR 500 HFFR 5 x 1,0	8,4	48,0	106
00107100S	KENPUR 500 HFFR 7 x 1,0	9,9	67,0	160
00112100S	KENPUR 500 HFFR 12 x 1,0	12,1	115,0	240
00116100S	KENPUR 500 HFFR 16 x 1,0	13,6	154,0	310
00120100S	KENPUR 500 HFFR 20 x 1,0	15,1	192,0	390
00125100S	KENPUR 500 HFFR 25 x 1,0	17,3	240,0	450
00130100S	KENPUR 500 HFFR 30 x 1,0	18,0	288,0	520
00102150S	KENPUR 500 HFFR 2 x 1,5	7,6	29,0	70
00103150S	KENPUR 500 HFFR 3 x 1,5	8,0	43,0	95
00104150S	KENPUR 500 HFFR 4 x 1,5	8,9	58,0	120
00105150S	KENPUR 500 HFFR 5 x 1,5	10,0	72,0	164
00107150S	KENPUR 500 HFFR 7 x 1,5	11,7	101,0	210
00112150S	KENPUR 500 HFFR 12 x 1,5	14,4	173,0	340
00116150S	KENPUR 500 HFFR 16 x 1,5	16,2	231,0	440
00120150S	KENPUR 500 HFFR 20 x 1,5	17,9	288,0	560
00125150S	KENPUR 500 HFFR 25 x 1,5	20,0	360,0	620
00130150S	KENPUR 500 HFFR 30 x 1,5	21,7	432,0	780
00141150S	KENPUR 500 HFFR 41 x 1,5	26,0	590,4	1060

Andere Querschnitte und Farben auf Anfrage!

KENEX ARTIKEL NUMMER	ADERZAHL X QUERSCHNITT MM ²	ADM MM	CU-ZAHL KG/KM	GEWICHT KG/KM
00102250S	KENPUR 500 HFFR 2 x 2,5	8,8	48,0	110
00103250S	KENPUR 500 HFFR 3 x 2,5	9,3	72,0	150
00104250S	KENPUR 500 HFFR 4 x 2,5	10,6	96,0	180
00105250S	KENPUR 500 HFFR 5 x 2,5	11,6	120,0	240
00107250S	KENPUR 500 HFFR 7 x 2,5	13,6	168,0	340
00112250S	KENPUR 500 HFFR 12 x 2,5	17,1	288,0	520
00116250S	KENPUR 500 HFFR 16 x 2,5	19,2	383,0	680
00120250S	KENPUR 500 HFFR 20 x 2,5	21,4	480,0	860
00102400S	KENPUR 500 HFFR 2 x 4	10,2	76,8	160
00103400S	KENPUR 500 HFFR 3 x 4	10,8	115,0	220
00104400S	KENPUR 500 HFFR 4 x 4	12,0	154,0	280
00105400S	KENPUR 500 HFFR 5 x 4	13,4	192,0	350
00107400S	KENPUR 500 HFFR 7 x 4	15,9	269,0	470
00104600S	KENPUR 500 HFFR 4 x 6	13,9	230,0	400
00105600S	KENPUR 500 HFFR 5 x 6	15,5	288,0	500
00107600S	KENPUR 500 HFFR 7 x 6	18,6	403,0	700
00141000S	KENPUR 500 HFFR 4 x 10	18,2	384,0	640
00151000S	KENPUR 500 HFFR 5 x 10	19,9	480,0	800
00171000S	KENPUR 500 HFFR 7 x 10	24,2	672,0	1020
00141600S	KENPUR 500 HFFR 4 x 16	22,4	614,0	920
00151600S	KENPUR 500 HFFR 5 x 16	24,8	768,0	1180
00142500S	KENPUR 500 HFFR 4 x 25	28,6	960,0	1370
00152500S	KENPUR 500 HFFR 5 x 25	32,7	1200,0	1670
00143500S	KENPUR 500 HFFR 4 x 35	30,5	1344,0	1840
00153500S	KENPUR 500 HFFR 5 x 35	33,0	1680,0	2310
00145000S	KENPUR 500 HFFR 4 x 50	34,0	1920,0	2570
00155000S	KENPUR 500 HFFR 5 x 50	43,8	2400,0	3290
00147000S	KENPUR 500 HFFR 4 x 70	39,0	2688,0	3590
00157000S	KENPUR 500 HFFR 5 x 70	47,0	3360,0	4480
00149500S	KENPUR 500 HFFR 4 x 95	45,0	3648,0	4850
00159500S	KENPUR 500 HFFR 5 x 95	53,0	4560,0	6060
00141200S	KENPUR 500 HFFR 4 x 120	53,0	4608,0	6000

Andere Querschnitte und Farben auf Anfrage!