



<b>Leiter-Material:</b>	Cu-Draht, blank massiv 0,8mm Durchmesser
<b>Aderisolation:</b>	Spezial-PVC
<b>Adern:</b>	nach VDE 0815, je 2 Adern zum Paar, je 4 Paare zum Bündel, die Bündel in Lagen zur Seele verseilt. Beim zweipaarigen Kabel sind die 4 Adern zum Sternvierer verseilt. Die Bündel sind mit Folie bandiert.
<b>Schirm:</b>	statischer Schirm aus kunststoffkaschierter Aluminiumfolie mit Cu-Beilaufdraht, verzinkt
<b>Außenmantel:</b>	Spezial-PVC
<b>Mantelfarbe:</b>	blau RAL 5015
<b>Betriebsspitzenspannung:</b>	225 V (nicht für Starkstromanwendungen zugelassen!)
<b>Prüfspannung/Effektivwert (50Hz):</b>	500 V = Ader/Ader 2000 V = Ader/Schirm
<b>Leiterwiderstand (Schleife) bei +20°C:</b>	max. 73,2 Ohm/km
<b>Isolationswiderstand:</b>	≥ 100 Mohm x km
<b>Betriebskapazität bei 800 Hz:</b>	max. 100 nF/km (bei Kabeln bis zu 4 Paaren ist eine 20%ige Überschreitung der Werte zulässig)
<b>Dämpfung bei 800 Hz:</b>	ca. 0,11 dB/100m
<b>Kapazitive Kopplung bei 800 Hz:</b>	max. 200 pF/100m (20% der Werte, min. jedoch ein Wert, dürfen bis 400 pF betragen)
<b>Biegeradius:</b>	15 x Kabeldurchmesser
<b>Temperaturbereich:</b>	-5 bis +50°C bewegt -30 bis +70°C unbewegt
<b>Flammwidrigkeit:</b>	gemäß IEC 60332-1
<b>Anwendung:</b>	Die Kabel dienen zum Übertragen von Signalen und Messwerten in symmetrischen Schaltkreisen. Sie werden eingesetzt in der Steuer- und Regeltechnik, Leitungselektronik und in der Informationsverarbeitung, z.B. mit Prozessrechnern. Sie haben sich ebenso als Anschlußleitung für Fernsprechanlagen, Ruf- und Gegensprechanlagen bewährt. Sie sind für feste Verlegung vorgesehen, jedoch auch für zuweilen bewegte Verbindungen und können in trockenen und feuchten Räumen. Anwendung nur 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.*

KENEX ARTIKEL NUMMER	ADERZAHL X QUERSCHNITT MM <sup>2</sup>	ADM MM	CU-ZAHL KG/KM	GEWICHT KG/KM
3501208EBL	JE-Y(St)Y EB 01 x 2 x 0,8	5,2	15,0	40
3502208EBL	JE-Y(St)Y EB 02 x 2 x 0,8	5,8	25,0	60
3504208EBL	JE-Y(St)Y EB 04 x 2 x 0,8	7,6	45,0	100
3508208EBL	JE-Y(St)Y EB 08 x 2 x 0,8	10,1	85,0	165
3512208EBL	JE-Y(St)Y EB 12 x 2 x 0,8	10,7	126,0	240
3516208EBL	JE-Y(St)Y EB 16 x 2 x 0,8	12,2	166,0	300
3520208EBL	JE-Y(St)Y EB 20 x 2 x 0,8	13,3	206,0	360
3524208EBL	JE-Y(St)Y EB 24 x 2 x 0,8	14,0	246,0	430
3528208EBL	JE-Y(St)Y EB 28 x 2 x 0,8	14,4	287,0	490
3532208EBL	JE-Y(St)Y EB 32 x 2 x 0,8	18,0	327,0	555
3536208EBL	JE-Y(St)Y EB 36 x 2 x 0,8	18,5	367,0	605
3540208EBL	JE-Y(St)Y EB 40 x 2 x 0,8	19,1	407,0	675
3548208EBL	JE-Y(St)Y EB 48 x 2 x 0,8	20,1	488,0	685
3560208EBL	JE-Y(St)Y EB 60 x 2 x 0,8	22,3	608,0	975
3580208EBL	JE-Y(St)Y EB 80 x 2 x 0,8	26,6	809,0	1295
35100208EBL	JE-Y(St)Y EB 100 x 2 x 0,8	27,7	1015,0	1580