



Leiter-Material:	blanke Cu-Litze, mehrdrähtig
Aderisolation:	Spezial-PVC
Adern:	nach VDE 0815, je 2 Adern zum Paar, je 4 Paare zum Bündel, die Bündel in Lagen verseilt. Bei zweipaarigem Kabel sind die 4 Adern zum Sternvierer verseilt. Die Bündel sind mit Folie bandiert.
Bewicklung:	Bewicklung mit Kunststoffolie
Schild:	statisch aus kunststoffkaschierter Metallfolie und Cu-Beilaufitze, verzinkt
Außenmantel:	Spezial-PVC
Mantelfarbe:	grau, vorzugsweise RAL 7032
Betriebsspitzenspannung:	225 V (nicht für Starkstromanwendungen zugelassen!)
Prüfspannung/Effektivwert (50Hz):	500 V = Ader/Ader 2000 V = Ader/Schild
Leiterwiderstand (Schleife) bei +20°C:	max. 78,4 Ohm/km
Isolationswiderstand:	≥ 100 MOhm x km
Betriebskapazität bei 800 Hz:	max. 100 nF/km (bei Kabeln bis zu 4 Paaren ist eine 20%ige Überschreitung der Werte zulässig)
Kapazitive Kopplung bei 800 Hz:	max. 200 pF/100 m (20% der Werte, min. jedoch ein Wert dürfen bis 400 pF betragen)
Biegeradius:	10 x Kabeldurchmesser, feste Verlegung
Temperaturbereich:	-5 bis +50°C bewegt -30 bis +70°C unbewegt
Flammwidrigkeit:	gemäß IEC 60332-1
Anwendung:	Industrie-Elektronikkabel mit statischem Schild für Fernmelde- und Informationsverarbeitungsanlagen in störgefährdeten Bereichen, bei fester Verlegung. Verwendung bei hohen Sicherheitsanforderungen als Verbindungsleitung in trockenen und feuchten Räumen, auf und unter Putz, jedoch nicht für Erdverlegung und Starkstrominstallation.

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 MM	CU-ZAHL KG/KM	GEWICHT KG/KM
3502205ST	JE-LiY(St)Y 2 x 2 x 0,5	7,0	25,0	80
3504205ST	JE-LiY(St)Y 4 x 2 x 0,5	9,0	45,0	110
3508205ST	JE-LiY(St)Y 8 x 2 x 0,5	11,5	85,0	180
3512205ST	JE-LiY(St)Y 12 x 2 x 0,5	13,5	126,0	260
3516205ST	JE-LiY(St)Y 16 x 2 x 0,5	15,0	166,0	315
3520205ST	JE-LiY(St)Y 20 x 2 x 0,5	16,5	206,0	375
3524205ST	JE-LiY(St)Y 24 x 2 x 0,5	18,5	245,0	445
3532205ST	JE-LiY(St)Y 32 x 2 x 0,5	20,5	327,0	570
3540205ST	JE-LiY(St)Y 40 x 2 x 0,5	22,5	407,0	690