



<b>Leiter-Material:</b>	blanke Cu-Litze, feindrätig
<b>Litzenaufbau:</b>	nach DIN VDE 0295, 0245 bzw. IEC 60228
<b>Aderisolation:</b>	Spezial-PVC
<b>Adern:</b>	gemäß DIN 47100, mit optimalen Schlaglängen zu Paaren verseilt, Paare mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
<b>Bewicklung:</b>	Folienbewicklung
<b>Außenmantel:</b>	Spezial-PVC, mit Metermarkierung
<b>Mantelfarbe:</b>	kieselgrau RAL 7032
<b>Betriebsspitzenspannung:</b>	350 V (nicht für Starkstrom-Installationszwecke!)
<b>Prüfspannung:</b>	1200 V
<b>Durchschlagsspannung:</b>	min. 2400 V
<b>Isolationswiderstand:</b>	min. 20 MOhm x km
<b>Betriebskapazität bei ca. 800Hz:</b>	120pF/m = Ader/Ader bei 0,14qmm 150pF/m = Ader/Ader bei 0,25qmm
<b>Strahlenbeständigkeit:</b>	bis $80 \times 10^6$ cJ/kg (bis 80Mrad)
<b>Biegeradius:</b>	4 x Kabeldurchmesser fest 7,5 x Kabeldurchmesser bewegt
<b>Temperaturbereich:</b>	-5 bis +80°C bewegt -30 bis +80°C unbewegt
<b>Flammwidrigkeit:</b>	gemäß IEC 60332-1
<b>Anwendung:</b>	Für flexible Anwendung bei freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung und ohne zwangweise Bewegungsführung in trockenen, feuchten und nassen Räumen, jedoch nicht im Freien, als Steuer- und Signalleitung in der Elektronik, Meß- und Regeltechnik, sowie überall dort, wo durch kleinstmögliche Außendurchmesser unter Berücksichtigung der elektronischen Möglichkeiten Verdrahtungen vorgenommen werden müssen, z.B. Rechenanlagen, Signaltechnik, Waagen etc. Hier können nur geringe Stromstärken übertragen werden.

*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
10012014	LIYY-TP 01 x 2 x 0,14	3,7	2,7	20,0
10022014	LIYY-TP 02 x 2 x 0,14	5,1	5,4	25,0
10032014	LIYY-TP 03 x 2 x 0,14	5,5	8,0	31,0
10042014	LIYY-TP 04 x 2 x 0,14	5,7	10,7	38,0
10052014	LIYY-TP 05 x 2 x 0,14	6,4	13,4	45,5
10062014	LIYY-TP 06 x 2 x 0,14	7,2	16,1	50,0
10072014	LIYY-TP 07 x 2 x 0,14	7,2	18,8	57,0
10082014	LIYY-TP 08 x 2 x 0,14	7,6	21,5	64,0
10102014	LIYY-TP 10 x 2 x 0,14	8,2	26,9	78,0
10112014	LIYY-TP 11 x 2 x 0,14	8,8	29,5	86,0
10122014	LIYY-TP 12 x 2 x 0,14	9,1	32,3	94,5
10142014	LIYY-TP 14 x 2 x 0,14	9,6	37,6	105,5
10152014	LIYY-TP 15 x 2 x 0,14	9,8	40,3	108,0
10162014	LIYY-TP 16 x 2 x 0,14	10,2	43,0	110,5
10182014	LIYY-TP 18 x 2 x 0,14	10,5	48,4	119,5
10202014	LIYY-TP 20 x 2 x 0,14	10,7	54,0	130,0
10222014	LIYY-TP 22 x 2 x 0,14	10,9	59,0	150,0
10242014	LIYY-TP 24 x 2 x 0,14	12,0	65,0	170,0
10252014	LIYY-TP 25 x 2 x 0,14	12,4	67,0	180,5
10262014	LIYY-TP 26 x 2 x 0,14	12,4	70,0	184,0
10272014	LIYY-TP 27 x 2 x 0,14	12,6	73,0	188,0
10282014	LIYY-TP 28 x 2 x 0,14	12,8	75,0	192,0
10302014	LIYY-TP 30 x 2 x 0,14	13,4	81,0	200,0
10322014	LIYY-TP 32 x 2 x 0,14	13,6	86,0	224,0
10342014	LIYY-TP 34 x 2 x 0,14	13,9	91,0	247,0
10362014	LIYY-TP 36 x 2 x 0,14	14,2	97,0	260,0
10382014	LIYY-TP 38 x 2 x 0,14	14,4	102,0	272,0
10402014	LIYY-TP 40 x 2 x 0,14	14,8	108,0	294,0
10442014	LIYY-TP 44 x 2 x 0,14	15,5	118,0	334,0
10452014	LIYY-TP 45 x 2 x 0,14	15,8	121,0	342,0
10502014	LIYY-TP 50 x 2 x 0,14	16,6	134,0	387,0
10522014	LIYY-TP 52 x 2 x 0,14	17,3	140,0	403,0
10532014	LIYY-TP 55 x 2 x 0,14	17,8	148,0	427,0
10012025	LIYY-TP 01 x 2 x 0,25	4,0	5,0	32,0
10022025	LIYY-TP 02 x 2 x 0,25	5,4	10,0	37,0
10032025	LIYY-TP 03 x 2 x 0,25	5,8	15,0	47,0
10042025	LIYY-TP 04 x 2 x 0,25	6,4	20,0	58,0
10052025	LIYY-TP 05 x 2 x 0,25	7,2	25,0	70,0
10062025	LIYY-TP 06 x 2 x 0,25	8,0	30,0	80,0
10072025	LIYY-TP 07 x 2 x 0,25	8,0	35,0	89,0

KENEX ARTIKEL NUMMER	ADERZAHL X QUERSCHNITT MM <sup>2</sup>	ADM MM	CU-ZAHL KG/KM	GEWICHT KG/KM
10082025	LIYY-TP 08 x 2 x 0,25	8,7	40	99
10102025	LIYY-TP 10 x 2 x 0,25	9,7	50	114
10112025	LIYY-TP 11 x 2 x 0,25	10,2	55	126
10122025	LIYY-TP 12 x 2 x 0,25	10,6	60	137
10142025	LIYY-TP 14 x 2 x 0,25	11,2	70	161
10152025	LIYY-TP 15 x 2 x 0,25	11,8	75	174
10162025	LIYY-TP 16 x 2 x 0,25	12,2	80	187
10182025	LIYY-TP 18 x 2 x 0,25	12,5	90	212
10202025	LIYY-TP 20 x 2 x 0,25	13,3	100	234
10222025	LIYY-TP 22 x 2 x 0,25	13,7	110	250
10242025	LIYY-TP 24 x 2 x 0,25	14,4	120	280
10252025	LIYY-TP 25 x 2 x 0,25	15,3	125	300
10262025	LIYY-TP 26 x 2 x 0,25	15,3	130	320
10272025	LIYY-TP 27 x 2 x 0,25	15,4	135	330
10282025	LIYY-TP 28 x 2 x 0,25	15,5	140	345
10302025	LIYY-TP 30 x 2 x 0,25	16	150	370
10322025	LIYY-TP 32 x 2 x 0,25	16,3	160	410
10342025	LIYY-TP 34 x 2 x 0,25	16,9	170	425
10362025	LIYY-TP 36 x 2 x 0,25	17,1	180	440
10382025	LIYY-TP 38 x 2 x 0,25	17,2	190	480
10402025	LIYY-TP 40 x 2 x 0,25	17,2	200	530
10442025	LIYY-TP 44 x 2 x 0,25	17,4	220	580
10452025	LIYY-TP 45 x 2 x 0,25	17,5	225	600
10502025	LIYY-TP 50 x 2 x 0,25	18	250	650
10522025	LIYY-TP 52 x 2 x 0,25	18,1	260	670
10552025	LIYY-TP 55 x 2 x 0,25	18,3	275	790
10022050	LIYY-TP 02 x 2 x 0,50	7,9	19,2	72
10032050	LIYY-TP 03 x 2 x 0,50	8	28,8	83
10042050	LIYY-TP 04 x 2 x 0,50	8,7	38,4	115
10082050	LIYY-TP 08 x 2 x 0,50	12,2	76,8	206
10102050	LIYY-TP 10 x 2 x 0,50	13,2	96	247