



## ANWENDUNG

als Datenübertragungs-, Steuer- und Verbindungsleitung vorwiegend zur Übertragung analoger und digitaler Signale in prozessgesteuerten Anlagen in der Mess-, Steuer- und Regeltechnik, für störfreie Daten- und Signalübertragung. Geeignet für feste Verlegung und flexible Anwendungen bei freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung und ohne zwangsweise Führung. Für Verlegung in trockenen und feuchten Räumen, jedoch nicht im Freien ohne UV-Schutz und nicht im Erdreich.



## BESONDERHEITEN

- weitgehend beständig gegen Säuren, Laugen und bestimmte Öle.
- LABS-frei/silikonfrei (bei Produktion)
- empfohlen für EMV gerechte Anwendung

## HINWEISE

- RoHS-konform
- konform zur 2014/35/EU-Richtlinie ("Niederspannungsrichtlinie") CE
- Sonderausführungen, andere Abmessungen, Querschnitte, Ader- und Mantelfarben fertigen wir auf Anfrage

## PRODUKTINFORMATIONEN

<b>Leiter Werkstoff:</b>	Cu-Litze blank
<b>Leiterklasse:</b>	Nach IEC 60228 cl. 5; Ausnahme: 0,34 mm <sup>2</sup> , mehrdrähtig (7 x 0,25 mm)
<b>Aderisolationwerkstoff:</b>	PVC
<b>Aderkennung:</b>	Nach DIN 47100 verschiedenfarbig
<b>Verseilung:</b>	Adern in Lagen verseilt
<b>Gesamtschirm:</b>	Cu-Geflecht verzinkt, opt. Bedeckung ca. 85%
<b>Aussenmantelwerkstoff:</b>	PVC
<b>Mantelfarbe:</b>	Grau, RAL 7001; LIYCY Einzelader: grau RAL 7001 oder transparent
<b>Nennspannung:</b>	U <sub>0</sub> /U: 250 V; Spitzenspannung bei 0,14 mm <sup>2</sup> 350 V; > 0,14 mm <sup>2</sup> 500 V
<b>Pruefspannung:</b>	Bei 0,14 mm <sup>2</sup> Ader/Ader: 1,2 kV; Ader/Schirm: 1,0 kV > 0,14 mm <sup>2</sup> : Ader/Ader: 1,5 kV; Ader/Schirm: 1,0 kV
<b>Leiterwiderstand:</b>	Nach IEC 60228 cl. 5
<b>Isolationswiderstand:</b>	Min. 20 MΩ x km
<b>Strombelastbarkeit:</b>	Gem. DIN VDE, siehe Technischer Anhang
<b>Kapazitaet:</b>	Ader/Ader ca.120 nF/km; Ader/Schirm ca.160 nF/km
<b>Kleinster Biegeradius fest:</b>	Bis 12 mm Ø 5 x d; bis 20 mm Ø 7,5 x d; > 20 mm Ø 10 x d
<b>Kleinster Biegeradius bewegt:</b>	Bis 12 mm Ø 10 x d; bis 20 mm Ø 15 x d; > 20 mm Ø 20 x d
<b>Betriebstemp. fest min/max:</b>	-30 °C / +80 °C
<b>Betriebstemp. bew. min/max:</b>	-5 °C / +70 °C
<b>Brandverhalten:</b>	Selbstverlöschend und flammwidrig nach IEC 60332-1
<b>Standard:</b>	In Anlehnung an DIN VDE 0812

## ARTIKELÜBERSICHT

Art.-Nr.	Abmessung [n x mm <sup>2</sup> ]	Aussen- Ø [mm]	Cu-Zahl [kg/km]	Gewicht [kg/1.000]	Mantelfarbe	Variante
0500302	2 X 0,14	3,7	12,00	18,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIYCY
0500325	3 X 0,14	3,8	13,00	22,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIYCY
0500335	4 X 0,14	4,1	14,30	25,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIYCY
0500345	5 X 0,14	4,6	15,50	31,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIYCY
0500351	6 X 0,14	4,8	18,20	34,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIYCY
0500357	7 X 0,14	4,9	19,00	38,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIYCY
0500361	8 X 0,14	5,3	24,00	41,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIYCY
0500254	10 X 0,14	5,9	29,00	49,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIYCY
0500261	12 X 0,14	6,1	32,10	54,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIYCY
0500268	14 X 0,14	6,4	35,00	63,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIYCY
0500274	16 X 0,14	7,0	43,00	68,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIYCY
0500278	18 X 0,14	7,1	46,70	73,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIYCY
0500282	20 X 0,14	7,4	63,00	79,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIYCY
0500286	21 X 0,14	7,5	55,50	80,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIYCY
0500292	24 X 0,14	8,1	60,40	98,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIYCY
0500295	25 X 0,14	8,2	63,00	103,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIYCY
0500298	27 X 0,14	8,3	65,00	104,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIYCY

Art.-Nr.	Abmessung [n x mm <sup>2</sup> ]	Aussen- Ø [mm]	Cu-Zahl [kg/km]	Gewicht [kg/1.000]	Mantelfarbe	Variante
0500301	28 X 0,14	8,4	66,10	113,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIICY
0500312	32 X 0,14	8,8	79,50	124,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIICY
0500317	36 X 0,14	9,3	85,00	131,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIICY
0501487	37 X 0,14	9,4	86,50	133,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIICY
0500331	40 X 0,14	10,0	101,00	152,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIICY
0506921	44 X 0,14	10,7	111,00	168,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIICY
0500341	50 X 0,14	11,1	123,00	183,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIICY
0506922	50 X 0,14	11,1	123,00	183,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIICY
0500344	52 X 0,14	11,4	126,00	191,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIICY
0500633	61 X 0,14	12,4	142,00	232,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIICY
0500307	2 X 0,25	4,3	16,00	27,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIICY
0500327	3 X 0,25	4,4	21,00	30,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIICY
0500337	4 X 0,25	4,8	24,00	35,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIICY
0500348	5 X 0,25	5,3	29,00	44,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIICY
0500355	6 X 0,25	5,7	30,00	49,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIICY
0500358	7 X 0,25	5,8	37,00	52,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIICY
0500365	8 X 0,25	6,2	42,00	59,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIICY
0506523	9 X 0,25	6,4	44,00	71,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIICY
0500259	10 X 0,25	7,1	46,00	71,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIICY
0500265	12 X 0,25	7,3	59,00	79,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIICY
0500270	14 X 0,25	7,7	62,00	88,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIICY
0500276	16 X 0,25	8,1	64,00	105,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIICY
0500280	18 X 0,25	8,5	83,00	114,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIICY
0500285	20 X 0,25	8,9	88,00	124,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIICY
0500288	21 X 0,25	9,0	93,00	126,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIICY
0500293	24 X 0,25	10,4	112,00	156,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIICY
0500297	25 X 0,25	10,5	114,00	164,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIICY
0500299	27 X 0,25	10,6	123,00	167,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIICY
0506923	28 X 0,25	10,8	126,00	169,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIICY
0500314	32 X 0,25	11,2	138,00	203,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIICY
0500320	36 X 0,25	11,8	148,00	210,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIICY
0500332	40 X 0,25	12,3	157,00	229,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIICY
0506924	44 X 0,25	13,2	165,00	255,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIICY
0507248	48 X 0,25	13,6	175,00	284,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIICY
0500342	50 X 0,25	13,8	178,00	298,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIICY
0502336	50 X 0,25	13,8	178,00	298,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIICY
0502661	56 X 0,25	14,6	189,00	342,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIICY
0500649	61 X 0,25	15,0	205,00	347,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIICY
0506925	61 X 0,25	15,0	205,00	347,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIICY
0500308	2 X 0,34	4,7	21,00	31,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIICY
0500329	3 X 0,34	4,9	27,00	40,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIICY
0500339	4 X 0,34	5,4	28,00	48,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIICY
0500349	5 X 0,34	5,8	30,00	53,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIICY
0500356	6 X 0,34	6,3	45,00	60,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIICY
0500359	7 X 0,34	6,4	48,00	65,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIICY
0500366	8 X 0,34	7,0	52,00	75,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIICY
0500260	10 X 0,34	7,9	74,00	89,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIICY
0500264	12 X 0,34	8,2	80,00	113,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIICY
0500272	14 X 0,34	8,6	86,00	120,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIICY
0500277	16 X 0,34	9,0	94,00	132,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIICY
0500281	18 X 0,34	9,8	103,00	144,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIICY
0500287	20 X 0,34	10,5	112,00	169,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIICY
0500289	21 X 0,34	10,7	116,00	172,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIICY
0500291	24 X 0,34	11,7	132,00	199,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIICY
0506926	25 X 0,34	11,7	135,00	209,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIICY
0500300	27 X 0,34	11,8	148,00	217,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIICY
0506927	28 X 0,34	11,9	153,00	227,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIICY
0500311	30 X 0,34	12,2	159,00	235,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIICY
0500315	32 X 0,34	12,5	165,00	247,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIICY
0500321	36 X 0,34	13,2	179,00	277,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIICY
0500333	40 X 0,34	14,1	200,00	316,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIICY
0506928	44 X 0,34	15,3	215,00	350,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIICY
0501782	50 X 0,34	15,9	235,00	387,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIICY
0500794	50 X 0,34	15,9	235,00	387,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIICY
0500350	61 X 0,34	16,8	298,00	423,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIICY
0507287	61 X 0,34	16,8	298,00	610,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIICY
0500580	2 X 0,5	5,2	29,00	40,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIICY
0500600	3 X 0,5	5,5	38,00	46,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIICY
0500619	4 X 0,5	6,0	43,00	54,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIICY
0500640	5 X 0,5	6,3	51,00	63,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIICY
0500658	6 X 0,5	7,0	59,00	75,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIICY
0500653	7 X 0,5	7,2	65,00	82,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIICY
0500667	8 X 0,5	7,7	70,00	92,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIICY
0503298	9 X 0,5	8,1	68,30	101,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIICY
0500530	10 X 0,5	8,8	88,00	118,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIICY
0500534	12 X 0,5	9,1	99,00	132,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIICY
0500547	16 X 0,5	10,6	125,00	175,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIICY

Art.-Nr.	Abmessung [n x mm²]	Aussen- Ø [mm]	Cu-Zahl [kg/km]	Gewicht [kg/1.000]	Mantelfarbe	Variante
0500551	18 X 0,5	11,1	134,00	195,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIYCY
0500559	20 X 0,5	11,9	149,00	212,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIYCY
0500566	24 X 0,5	12,8	189,00	254,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIYCY
0500570	25 X 0,5	13,3	211,00	266,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIYCY
0500575	27 X 0,5	13,7	223,00	287,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIYCY
0501811	30 X 0,5	14,0	230,00	318,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIYCY
0500595	32 X 0,5	14,2	242,00	340,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIYCY
0500610	40 X 0,5	15,6	345,00	428,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIYCY
0502662	50 X 0,5	16,2	407,00	517,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIYCY
0500586	2 X 0,75	5,9	38,00	48,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIYCY
0500602	3 X 0,75	6,1	49,00	57,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIYCY
0500623	4 X 0,75	6,7	58,00	77,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIYCY
0500641	5 X 0,75	7,3	67,00	98,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIYCY
0500650	6 X 0,75	7,9	85,00	115,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIYCY
0500655	7 X 0,75	8,1	100,00	120,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIYCY
0500659	8 X 0,75	8,4	118,00	139,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIYCY
0506443	9 X 0,75	9,2	120,00	157,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIYCY
0500531	10 X 0,75	10,5	130,00	164,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIYCY
0500537	12 X 0,75	10,8	154,00	196,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIYCY
0500548	16 X 0,75	11,9	183,00	262,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIYCY
0500552	18 X 0,75	12,6	195,00	284,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIYCY
0500567	24 X 0,75	15,0	262,00	357,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIYCY
0500571	25 X 0,75	15,2	280,00	361,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIYCY
0500594	30 X 0,75	16,0	315,00	443,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIYCY
0504014	34 X 0,75	16,8	350,00	494,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIYCY
0507309	36 X 0,75	17,4	370,00	529,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIYCY
0500654	61 X 0,75	22,0	555,00	898,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIYCY
0500588	2 X 1	6,1	43,00	55,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIYCY
0500606	3 X 1	6,5	56,00	80,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIYCY
0500626	4 X 1	7,0	68,00	97,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIYCY
0500644	5 X 1	7,6	79,00	116,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIYCY
0500661	6 X 1	8,0	95,00	129,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIYCY
0500665	7 X 1	8,4	118,00	136,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIYCY
0507308	8 X 1	9,0	135,00	155,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIYCY
0500673	9 X 1	9,3	136,00	176,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIYCY
0500532	10 X 1	10,9	140,00	197,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIYCY
0500538	12 X 1	11,4	168,00	227,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIYCY
0500553	18 X 1	13,4	252,00	325,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIYCY
0500775	20 X 1	14,5	290,00	361,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIYCY
0500568	24 X 1	15,6	320,00	496,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIYCY
0506908	25 X 1	16,2	335,00	459,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIYCY
0500589	2 X 1,5	7,1	58,00	86,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIYCY
0500605	3 X 1,5	7,4	74,00	107,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIYCY
0500628	4 X 1,5	8,1	108,00	119,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIYCY
0500645	5 X 1,5	8,9	129,00	142,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIYCY
0500657	7 X 1,5	9,8	164,00	193,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIYCY
0500670	8 X 1,5	11,3	192,00	255,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIYCY
0506349	9 X 1,5	11,9	210,00	273,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIYCY
0500539	12 X 1,5	13,0	254,00	312,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIYCY
0500554	18 X 1,5	15,9	350,00	465,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIYCY
0501551	25 X 1,5	19,2	550,00	618,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIYCY
0506612	3 X 2,5	8,5	118,00	145,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIYCY
0500629	4 X 2,5	9,1	150,00	195,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIYCY
0500646	5 X 2,5	10,5	181,50	247,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIYCY
0500666	7 X 2,5	13,7	231,20	341,00	grau	V1: ELITRONIC-CY LIYCY
0500563	1 X 0,14	2,6	6,00	12,80	grau	V2: ELITRONIC-CY LIYCY - Einzelader, grau / single core, grey
0500523	1 X 0,25	3,0	7,50	17,50	grau	V2: ELITRONIC-CY LIYCY - Einzelader, grau / single core, grey
0500524	1 X 0,50	3,4	10,20	20,00	grau	V2: ELITRONIC-CY LIYCY - Einzelader, grau / single core, grey
0500525	1 X 0,75	3,6	15,70	31,00	grau	V2: ELITRONIC-CY LIYCY - Einzelader, grau / single core, grey
0500526	1 X 1,00	3,7	23,80	32,00	grau	V2: ELITRONIC-CY LIYCY - Einzelader, grau / single core, grey
0500527	1 X 1,50	4,0	25,20	39,00	grau	V2: ELITRONIC-CY LIYCY - Einzelader, grau / single core, grey
0500774	1 X 2,50	5,8	37,60	55,30	grau	V2: ELITRONIC-CY LIYCY - Einzelader, grau / single core, grey
0502629	1 X 4	6,0	70,00	85,00	grau	V2: ELITRONIC-CY LIYCY - Einzelader, grau / single core, grey

Art.-Nr.	Abmessung [n x mm <sup>2</sup> ]	Aussen- Ø [mm]	Cu-Zahl [kg/km]	Gewicht [kg/1.000]	Mantelfarbe	Variante
0501025	1 X 0,14	2,6	6,00	12,80	transparent	V3: ELITRONIC-CY LIYCY - Einzelader, transp. / single core, transp.
0501026	1 X 0,25	3,0	7,50	17,50	transparent	V3: ELITRONIC-CY LIYCY - Einzelader, transp. / single core, transp.
0501027	1 X 0,50	3,4	10,20	20,00	transparent	V3: ELITRONIC-CY LIYCY - Einzelader, transp. / single core, transp.
0501030	1 X 0,75	3,6	15,70	31,00	transparent	V3: ELITRONIC-CY LIYCY - Einzelader, transp. / single core, transp.
0501031	1 X 1,00	3,7	23,80	32,00	transparent	V3: ELITRONIC-CY LIYCY - Einzelader, transp. / single core, transp.
0501032	1 X 1,50	4,0	25,20	39,00	transparent	V3: ELITRONIC-CY LIYCY - Einzelader, transp. / single core, transp.
0501033	1 X 2,50	5,8	37,60	55,30	transparent	V3: ELITRONIC-CY LIYCY - Einzelader, transp. / single core, transp.