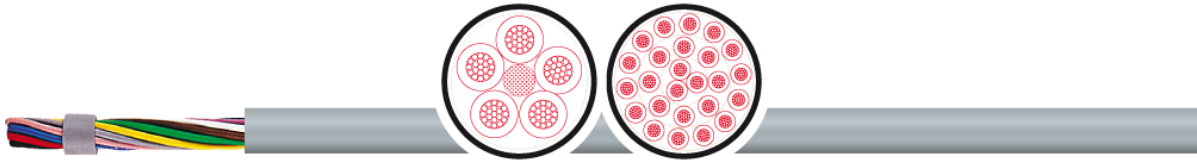




DIN47100, 250V, ungeschirmt, CPR Eca
UN/ECE-R 118.02

TKD
an INFINIT® brand



ANWENDUNG

als Datenübertragungs-, Steuer- und Verbindungsleitung vorwiegend zur Übertragung analoger und digitaler Signale in prozessgesteuerten Anlagen in der Mess-, Steuer- und Regeltechnik. 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.



BESONDERE MERKMALE

- weitgehend beständig gegen Säuren, Laugen und bestimmte Öle.
- LABS-frei/silikonfrei (bei Produktion)
- flammwidrig & geprüft gemäß UN/ECE-R 118.02

HINWEISE

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

PRODUKTDDETAILS

AUFBAU

Leiterwerkstoff	Cu-Litze blank
Leiterklasse	nach IEC 60228 cl. 5; Ausnahme: 0,34 mm ² , mehrdrähtig (7 x 0,25 mm)
Aderisoliationswerkstoff	PVC
Aderkennung	nach DIN 47100 verschiedenfarbig
Verseilung	Adern in Lagen verseilt
Außenmantelwerkstoff	PVC
Mantelfarbe	grau, RAL 7001

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Nennspannung AC IEC	U ₀ /U: 250 V; Spitzenspannung bei 0,14 mm ² 350 V; > 0,14 mm ² 500 V
Prüfspannung	bei 0,14 mm ² Ader/Ader: 1,2 kV; > 0,14 mm ² : Ader/Ader: 1,5 kV
Leiterwiderstand	nach IEC 60228 cl. 5
Isolationswiderstand	min. 20 MΩ x km
Strombelastbarkeit	gem. DIN VDE, siehe Technischer Anhang
Kapazität	ca. 120 nF/km

MECHANISCHE & DYNAMISCHE EIGENSCHAFTEN

Min. Biegeradius fest	bis 12 mm Ø 5 x d; bis 20 mm Ø 7,5 x d; > 20 mm Ø 10 x d
Min. Biegeradius bewegt	bis 12 mm Ø 10 x d; bis 20 mm Ø 15 x d; > 20 mm Ø 20 x d

THERMISCHE EIGENSCHAFTEN

Betriebstemp. fest min./max. [°C]	-30 °C / +80 °C
Betriebstemp. bewegt min/max [°C]	-5 °C / +70 °C

EIGENSCHAFTEN IM BRANDFALL

Brandverhalten

selbstverlöschend und flammwidrig nach IEC 60332-1

STANDARDS & ZULASSUNGEN

Standard

in Anlehnung an VDE 0812

Zulassungen

UN/ECE-R 118.02: DEKRA TR 202460180

ARTIKELÜBERSICHT

ELITRONIC LIYY

Artikel Nr. [TKD]	Abmessung	Außen-Ø [mm]	Cu Index [kg/km]	Gewicht [kg/km]
0500158	2 X 0,14	3,1	2,7	12,0
0500186	3 X 0,14	3,2	4,0	13,0
0500202	4 X 0,14	3,5	5,4	16,0
0500226	5 X 0,14	3,9	6,7	21,0
0500239	6 X 0,14	4,2	8,1	25,0
0500241	7 X 0,14	4,3	9,4	28,0
0500246	8 X 0,14	4,6	10,8	30,0
0503041	9 X 0,14	5,0	12,1	34,0
0500110	10 X 0,14	5,2	13,4	38,0
0500117	12 X 0,14	5,6	16,1	44,0
0500123	14 X 0,14	5,8	18,8	48,0
0500130	16 X 0,14	6,1	21,5	54,0
0500895	18 X 0,14	6,7	24,2	59,0
0500137	20 X 0,14	6,8	26,9	65,0
0500141	21 X 0,14	7,0	28,2	74,0
0500145	24 X 0,14	7,3	32,2	75,0
0500148	25 X 0,14	7,6	33,6	78,0
0500151	27 X 0,14	7,7	36,3	83,0
0500153	28 X 0,14	7,8	37,6	87,0
0500172	30 X 0,14	8,0	40,3	90,0
0500175	32 X 0,14	8,2	43,0	112,0
0500182	36 X 0,14	8,6	48,4	116,0
0506909	37 X 0,14	8,8	49,7	120,0
0500196	40 X 0,14	9,3	53,8	129,0
0500937	44 X 0,14	10,0	59,1	142,0
0500220	50 X 0,14	10,4	67,2	158,0
0500947	50 X 0,14	10,4	67,2	158,0
0500949	52 X 0,14	10,6	69,9	161,0
0500224	52 X 0,14	10,6	69,9	161,0
0506912	56 X 0,14	10,7	75,3	172,0
0500954	56 X 0,14	10,7	75,3	172,0
0506913	61 X 0,14	11,3	82,0	184,0
0500233	61 X 0,14	11,3	82,0	184,0
0500163	2 X 0,25	3,8	4,8	17,0
0500191	3 X 0,25	3,9	7,2	20,0
0500216	4 X 0,25	4,3	9,6	25,0
0500232	5 X 0,25	4,7	12,0	32,0
0500240	6 X 0,25	5,0	14,4	37,0
0500245	7 X 0,25	5,1	16,8	40,0
0500248	8 X 0,25	5,7	19,2	47,0
0500114	10 X 0,25	6,4	24,0	57,0
0500116	12 X 0,25	6,7	28,8	62,0
0500124	14 X 0,25	7,2	33,6	73,0
0500128	15 X 0,25	7,3	36,0	77,0
0500132	16 X 0,25	7,5	38,4	82,0
0500135	18 X 0,25	7,9	43,2	91,0
0500139	20 X 0,25	8,3	48,0	102,0
0500143	21 X 0,25	8,9	50,4	106,0
0500146	24 X 0,25	9,6	57,6	122,0
0500149	25 X 0,25	9,8	60,0	136,0
0502623	27 X 0,25	10,0	64,8	147,0
0500174	30 X 0,25	10,3	72,0	155,0
0500177	32 X 0,25	10,5	76,8	164,0
0500184	36 X 0,25	11,1	86,4	181,0
0500198	40 X 0,25	11,7	96,0	198,0
0500948	50 X 0,25	13,2	120,0	264,0
0501845	50 X 0,25	13,2	120,0	264,0
0500225	52 X 0,25	14,0	130,0	275,0
0500235	61 X 0,25	14,2	146,0	308,0

ELITRONIC LIYY

Artikel Nr. [TKD]	Abmessung	Außen-Ø [mm]	Cu Index [kg/km]	Gewicht [kg/km]
0506916	61 X 0,25	14,2	146,0	308,0
0500170	2 X 0,34	4,2	6,5	22,0
0500194	3 X 0,34	4,4	9,8	26,0
0500218	4 X 0,34	4,8	13,1	34,0
0500231	5 X 0,34	5,5	16,3	41,0
0507640	5 X 0,34	5,5	16,3	41,0
0500238	6 X 0,34	5,7	19,6	48,0
0500247	7 X 0,34	5,9	22,9	53,0
0500251	8 X 0,34	6,5	26,1	61,0
0506442	9 X 0,34	7,3	29,4	67,0
0500115	10 X 0,34	7,3	32,6	74,0
0500122	12 X 0,34	7,6	39,2	84,0
0500126	14 X 0,34	8,0	45,7	96,0
0500134	16 X 0,34	8,5	52,2	119,0
0500136	18 X 0,34	9,2	58,8	132,0
0507332	19 X 0,34	9,2	62,0	137,0
0500899	20 X 0,34	9,8	65,3	144,0
0500144	21 X 0,34	10,0	68,6	164,0
0500147	24 X 0,34	11,0	78,3	171,0
0500150	25 X 0,34	11,2	81,6	178,0
0500156	27 X 0,34	11,4	88,1	184,0
0500176	30 X 0,34	11,6	97,9	204,0
0500180	32 X 0,34	12,1	104,0	218,0
0500183	36 X 0,34	12,5	118,0	242,0
0500200	40 X 0,34	13,5	131,0	316,0
0507245	44 X 0,34	14,0	144,0	305,0
0500943	48 X 0,34	14,6	157,0	332,0
0500201	48 X 0,34	14,6	157,0	332,0
0506853	50 X 0,34	15,0	163,0	348,0
0506918	50 X 0,34	15,0	163,0	348,0
0501457	61 X 0,34	16,3	199,0	610,0
0500913	2 X 0,5	4,7	9,6	28,0
0500922	3 X 0,5	4,8	14,4	33,0
0500944	4 X 0,5	5,3	19,2	43,0
0500951	5 X 0,5	5,8	24,0	49,0
0500963	6 X 0,5	6,4	28,8	61,0
0500968	7 X 0,5	6,6	33,6	66,0
0500976	8 X 0,5	7,2	38,4	70,0
0501480	9 X 0,5	7,5	43,2	85,0
0500875	10 X 0,5	7,9	48,0	94,0
0500885	12 X 0,5	8,4	57,6	109,0
0507312	14 X 0,5	9,6	67,2	153,0
0500891	16 X 0,5	9,9	76,8	155,0
0501009	20 X 0,5	11,0	96,0	187,0
0500903	24 X 0,5	12,3	116,0	228,0
0500905	25 X 0,5	13,3	120,0	248,0
0506919	30 X 0,5	13,4	144,0	284,0
0507622	32 X 0,5	13,7	154,0	310,0
0500933	40 X 0,5	15,3	192,0	362,0
0500908	2 X 0,75	5,1	14,4	37,0
0500929	3 X 0,75	5,6	21,6	45,0
0500939	4 X 0,75	6,1	28,8	56,0
0500952	5 X 0,75	6,7	36,0	69,0
0501087	6 X 0,75	7,5	43,2	87,0
0502619	7 X 0,75	8,1	50,4	91,0
0500978	8 X 0,75	8,4	57,6	104,0
0500882	10 X 0,75	9,4	72,0	140,0
0500886	12 X 0,75	10,1	86,4	159,0
0506776	16 X 0,75	11,2	115,0	207,0
0500900	20 X 0,75	12,4	144,0	253,0
0500904	24 X 0,75	14,3	173,0	280,0
0506920	30 X 0,75	15,2	216,0	381,0
0501911	2 X 1	5,6	19,2	49,0
0500253	4 X 1	6,6	38,4	77,0
0507246	7 X 1	8,1	67,2	124,0
0503000	2 X 1,5	6,6	28,8	58,0