

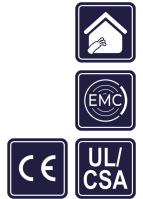


DIN47100 oder IEC, 300V, geschirmt, UL/CSA



ANWENDUNG

als UL/CSA zugelassene Datenübertragungs-, Steuer- und Verbindungsleitung vorwiegend zur Übertragung analoger und digitaler Signale in prozessgesteuerten Anlagen in der Mess- 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.



BESONDERE MERKMALE

- weitgehend beständig gegen Säuren, Laugen und bestimmte Öle.
- LABS-frei/silikonfrei (bei Produktion)
- empfohlen für EMV gerechte Anwendungen
- bestens geeignet für Löt-, Crimp- und Schneid-Klemm-Technik

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 verzinkt
Leiterklasse	7 bzw. 19-drähtig
Aderisoliationswerkstoff	PVC
Aderkennung	nach DIN 47100 bei grauem Außenmantel nach IC-Farbcode bei schwarzem Außenmantel
Verseilung	Adern in Lagen verseilt
Gesamtschirm	Cu-Geflecht verzinkt; opt. Bedeckung ca. 85%
Außenmantelwerkstoff	PVC
Mantelfarbe	grau oder schwarz

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Nennspannung AC IEC	300 V
Prüfspannung	Ader/Ader: 2,0 kV; Ader/Schirm: 1,5 kV
Leiterwiderstand	nach IEC 60228 cl. 2
Isoliationswiderstand	min. 20 MΩ x km bei 20 °C
Strombelastbarkeit	gem. DIN VDE, s. Technischer Anhang
Kapazität	Ader/Ader ca.120 nF/Km;Ader/Schirm ca.160 nF/km

MECHANISCHE & DYNAMISCHE EIGENSCHAFTEN

Min. Biegeradius fest	7,5 x d
Min. Biegeradius bewegt	15 x d

THERMISCHE EIGENSCHAFTEN

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

EIGENSCHAFTEN IM BRANDFALL

Brandverhalten

selbstverlöschend und flammwidrig nach IEC 60332-1

STANDARDS & ZULASSUNGEN

Standard

UL-Style 1061, UL-Style 2464 und CSA AWM I/II A

Zulassungen

UL/CSA: 80 °C - 300 V

ARTIKELÜBERSICHT

ELITRONIC-CY LIYCY UL/CSA - DIN47100, grau / grey

Artikel Nr. [TKD]	Abmessung	Außen-Ø [mm]	Cu Index [kg/km]	Gewicht [kg/km]
0503757	2 X AWG 26/7 (0,14 mm²)	4,2	14,5	20,0
0503758	3 X AWG 26/7 (0,14 mm²)	4,3	15,5	28,0
0503759	4 X AWG 26/7 (0,14 mm²)	4,6	16,8	33,0
0503760	5 X AWG 26/7 (0,14 mm²)	4,9	18,0	38,0
0503761	6 X AWG 26/7 (0,14 mm²)	5,2	24,5	44,0
0503762	8 X AWG 26/7 (0,14 mm²)	5,6	23,7	56,0
0503763	10 X AWG 26/7 (0,14 mm²)	6,2	31,0	66,0
0503765	12 X AWG 26/7 (0,14 mm²)	6,4	32,9	78,0
0503766	16 X AWG 26/7 (0,14 mm²)	7,0	45,5	90,0
0503767	18 X AWG 26/7 (0,14 mm²)	7,3	51,3	104,0
0503768	24 X AWG 26/7 (0,14 mm²)	8,4	65,5	149,0
0501969	25 X AWG 26/7 (0,14 mm²)	8,4	67,5	131,0
0506374	37 X AWG 26/7 (0,14 mm²)	9,6	79,0	230,0
0502366	2 X AWG 24/7 (0,23 mm²)	4,6	16,0	32,0
0506667	3 X AWG 24/7 (0,23 mm²)	4,7	21,0	37,0
0506606	4 X AWG 24/7 (0,23 mm²)	5,0	24,0	41,3
0503217	5 X AWG 24/7 (0,23 mm²)	5,4	29,0	51,2
0503773	6 X AWG 24/7 (0,23 mm²)	5,9	30,0	58,0
0506387	8 X AWG 24/7 (0,23 mm²)	6,2	42,0	73,0
0503775	10 X AWG 24/7 (0,23 mm²)	7,0	46,0	82,0
0506388	12 X AWG 24/7 (0,23 mm²)	7,4	59,0	145,0
0503777	16 X AWG 24/7 (0,23 mm²)	8,1	64,0	124,0
0503654	18 X AWG 24/7 (0,23 mm²)	8,5	83,0	143,0
0503779	24 X AWG 24/7 (0,23 mm²)	9,8	114,0	172,0
0503780	2 X AWG 22/7 (0,34 mm²)	4,8	14,9	32,0
0506981	3 X AWG 22/7 (0,34 mm²)	4,9	18,5	38,0
0502484	4 X AWG 22/7 (0,34 mm²)	5,3	24,8	44,0
0506733	5 X AWG 22/7 (0,34 mm²)	5,8	28,3	53,0
0506734	7 X AWG 22/7 (0,34 mm²)	6,2	40,2	71,0
0503784	8 X AWG 22/7 (0,34 mm²)	6,7	52,0	94,0
0507502	10 X AWG 22/7 (0,34 mm²)	7,4	66,1	130,0
0506601	12 X AWG 22/7 (0,34 mm²)	7,8	66,5	120,0
0506782	16 X AWG 22/7 (0,34 mm²)	8,6	82,7	145,0
0503787	21 X AWG 22/7 (0,34 mm²)	9,4	102,2	170,0
0503788	24 X AWG 22/7 (0,34 mm²)	10,5	135,0	259,0
0500590	2 X AWG 20/7 (0,56 mm²)	5,2	29,0	54,0
0503790	3 X AWG 20/7 (0,56 mm²)	5,4	38,0	67,0
0503791	4 X AWG 20/7 (0,56 mm²)	5,9	43,0	77,0
0503792	5 X AWG 20/7 (0,56 mm²)	6,3	51,0	90,0
0503793	6 X AWG 20/7 (0,56 mm²)	6,8	59,0	104,0
0506315	8 X AWG 20/7 (0,56 mm²)	7,4	70,0	135,0
0503795	10 X AWG 20/7 (0,56 mm²)	8,3	88,0	160,0
0503796	12 X AWG 20/7 (0,56 mm²)	8,7	99,0	177,0
0503797	16 X AWG 20/7 (0,56 mm²)	9,5	129,0	205,0
0503798	18 X AWG 20/7 (0,56 mm²)	10,0	134,0	239,0
0506693	24 X AWG 20/7 (0,56 mm²)	11,6	211,0	352,0
0500846	2 X AWG 18/19 (1,0 mm²)	5,9	43,0	72,0
0503801	3 X AWG 18/19 (1,0 mm²)	6,1	56,0	90,0
0503802	4 X AWG 18/19 (1,0 mm²)	6,6	68,0	109,0
0503803	6 X AWG 18/19 (1,0 mm²)	7,8	118,0	171,0
0503804	8 X AWG 18/19 (1,0 mm²)	8,4	140,0	228,0
0506697	5 X AWG 26/7 (0,14 mm²)	4,9	18,0	38,0
0506696	16 X AWG 26/7 (0,14 mm²)	7,0	45,5	90,0

ELITRONIC-CY LIYCY UL/CSA - IC, schwarz / black

Artikel Nr. [TKD]	Abmessung	Außen-Ø [mm]	Cu Index [kg/km]	Gewicht [kg/km]
0503715	2 X AWG 26/7 (0,14 mm ²)	4,2	14,5	20,0
0501828	3 X AWG 26/7 (0,14 mm ²)	4,3	15,5	28,0
0503717	4 X AWG 26/7 (0,14 mm ²)	4,6	16,8	33,0
0503718	5 X AWG 26/7 (0,14 mm ²)	4,9	18,0	38,0
0503719	6 X AWG 26/7 (0,14 mm ²)	5,2	24,5	44,0
0503720	8 X AWG 26/7 (0,14 mm ²)	5,6	23,7	56,0
0503721	10 X AWG 26/7 (0,14 mm ²)	6,2	31,0	66,0
0503722	12 X AWG 26/7 (0,14 mm ²)	6,4	32,9	78,0
0502418	16 X AWG 26/7 (0,14 mm ²)	7,0	45,5	90,0
0503723	18 X AWG 26/7 (0,14 mm ²)	7,3	51,3	104,0
0503724	24 X AWG 26/7 (0,14 mm ²)	8,4	65,5	149,0
0503249	2 X AWG 24/7 (0,23 mm ²)	4,6	16,0	32,0
0506662	3 X AWG 24/7 (0,23 mm ²)	4,7	21,0	37,0
0506575	4 X AWG 24/7 (0,23 mm ²)	5,0	24,0	41,3
0503726	5 X AWG 24/7 (0,23 mm ²)	5,4	29,0	51,2
0501917	6 X AWG 24/7 (0,23 mm ²)	5,9	30,0	58,0
0503727	8 X AWG 24/7 (0,23 mm ²)	6,2	42,0	73,0
0503728	10 X AWG 24/7 (0,23 mm ²)	7,0	46,0	82,0
0503729	12 X AWG 24/7 (0,23 mm ²)	7,4	59,0	145,0
0503730	16 X AWG 24/7 (0,23 mm ²)	8,1	64,0	124,0
0503731	18 X AWG 24/7 (0,23 mm ²)	8,5	83,0	143,0
0503732	24 X AWG 24/7 (0,23 mm ²)	9,8	114,0	172,0
0503733	2 X AWG 22/7 (0,34 mm ²)	4,8	14,9	32,0
0503734	3 X AWG 22/7 (0,34 mm ²)	4,9	18,5	38,0
0503735	4 X AWG 22/7 (0,34 mm ²)	5,3	24,8	44,0
0503655	5 X AWG 22/7 (0,34 mm ²)	5,8	28,3	53,0
0503737	7 X AWG 22/7 (0,34 mm ²)	6,2	40,2	71,0
0503738	8 X AWG 22/7 (0,34 mm ²)	6,7	52,0	94,0
0503739	12 X AWG 22/7 (0,34 mm ²)	7,8	66,5	120,0
0503740	16 X AWG 22/7 (0,34 mm ²)	8,6	82,7	145,0
0503741	21 X AWG 22/7 (0,34 mm ²)	9,4	102,2	170,0
0503742	24 X AWG 22/7 (0,34 mm ²)	10,5	135,0	259,0
0501572	2 X AWG 20/7 (0,56 mm ²)	5,2	29,0	54,0
0501890	3 X AWG 20/7 (0,56 mm ²)	5,4	38,0	67,0
0500621	4 X AWG 20/7 (0,56 mm ²)	5,9	43,0	77,0
0503746	5 X AWG 20/7 (0,56 mm ²)	6,3	51,0	90,0
0503747	6 X AWG 20/7 (0,56 mm ²)	6,8	59,0	104,0
0501713	8 X AWG 20/7 (0,56 mm ²)	7,4	70,0	135,0
0503748	10 X AWG 20/7 (0,56 mm ²)	8,3	88,0	160,0
0503749	12 X AWG 20/7 (0,56 mm ²)	8,7	99,0	177,0
0501840	16 X AWG 20/7 (0,56 mm ²)	9,5	129,0	205,0
0503750	18 X AWG 20/7 (0,56 mm ²)	10,0	134,0	239,0
0503751	24 X AWG 20/7 (0,56 mm ²)	11,6	211,0	352,0
0501514	2 X AWG 18/19 (1,0 mm ²)	5,9	43,0	72,0
0503753	3 X AWG 18/19 (1,0 mm ²)	6,1	56,0	90,0
0503754	4 X AWG 18/19 (1,0 mm ²)	6,6	68,0	109,0
0503755	6 X AWG 18/19 (1,0 mm ²)	7,8	118,0	171,0
0506819	8 X AWG 18/19 (1,0 mm ²)	8,4	140,0	228,0
0501145	12 X AWG 18/19 (1,0 mm ²)	11,2	152,8	330,0