



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



ANWENDUNG

als UL/CSA zugelassene 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.



BESONDERE MERKMALE

- Adern paarverseilt (TP = twisted pair)
- 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-drähtiger Aufbau
Aderisoliationswerkstoff	PVC
Aderkennung	nach DIN 47100 bei grauem Außenmantel nach IC-Farbcode bei schwarzem Außenmantel
Verseilung	2 Adern zum Paar verseilt; Paare in Lagen verseilt
Berührungsschutz	Kunststofffolie
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
Isolationswiderstand	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	10 x d
Min. Biegeradius bewegt	20 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

PAARTRONIC-CY LIYCY (TP) UL/CSA - DIN47100, grau / grey

Artikel Nr. [TKD]	Abmessung	Außen-Ø [mm]	Cu Index [kg/km]	Gewicht [kg/km]
0506732	2 X 2 X AWG 26/7 (0,14 mm²)	5,7	19,5	45,9
0506384	4 X 2 X AWG 26/7 (0,14 mm²)	6,1	26,9	52,5
0503915	5 X 2 X AWG 26/7 (0,14 mm²)	6,8	39,5	68,9
0503916	8 X 2 X AWG 26/7 (0,14 mm²)	8,1	53,0	95,1
0503917	10 X 2 X AWG 26/7 (0,14 mm²)	8,6	71,4	111,6
0503918	12 X 2 X AWG 26/7 (0,14 mm²)	9,5	78,2	124,7
0503919	16 X 2 X AWG 26/7 (0,14 mm²)	10,6	118,3	150,9
0503920	18 X 2 X AWG 26/7 (0,14 mm²)	10,7	127,8	167,3
0503921	26 X 2 X AWG 26/7 (0,14 mm²)	12,3	167,2	240,0
0503922	2 X 2 X AWG 24/7 (0,23 mm²)	6,5	24,5	57,0
0506383	3 X 2 X AWG 24/7 (0,23 mm²)	6,8	28,9	62,0
0506558	4 X 2 X AWG 24/7 (0,23 mm²)	6,9	33,5	70,0
0503924	5 X 2 X AWG 24/7 (0,23 mm²)	7,9	46,3	91,0
0503925	2 X 2 X AWG 22/7 (0,34 mm²)	7,0	27,7	45,0
0503926	3 X 2 X AWG 22/7 (0,34 mm²)	7,3	34,4	64,0
0503927	4 X 2 X AWG 22/7 (0,34 mm²)	7,4	41,5	75,0
0506596	2 X 2 X AWG 20/7 (0,56 mm²)	8,0	49,7	93,0
0506317	3 X 2 X AWG 20/7 (0,56 mm²)	8,3	58,4	102,0
0503930	4 X 2 X AWG 20/7 (0,56 mm²)	8,5	71,5	120,0
0506860	1 X 2 X AWG 19/7 (0,75 mm²)	6,3	33,0	70,0
0506655	2 X 2 X AWG 19/7 (0,75 mm²)	8,0	64,2	140,0

PAARTRONIC-CY LIYCY (TP) UL/CSA - IC, schwarz / black

Artikel Nr. [TKD]	Abmessung	Außen-Ø [mm]	Cu Index [kg/km]	Gewicht [kg/km]
0503895	2 X 2 X AWG 26/7 (0,14 mm²)	5,7	19,5	45,9
0503896	4 X 2 X AWG 26/7 (0,14 mm²)	6,1	26,9	52,5
0503897	5 X 2 X AWG 26/7 (0,14 mm²)	6,8	39,5	68,9
0503898	8 X 2 X AWG 26/7 (0,14 mm²)	8,1	53,0	95,1
0503899	10 X 2 X AWG 26/7 (0,14 mm²)	8,6	71,4	111,6
0503900	12 X 2 X AWG 26/7 (0,14 mm²)	9,5	78,2	124,7
0503901	16 X 2 X AWG 26/7 (0,14 mm²)	10,6	118,3	150,9
0503902	18 X 2 X AWG 26/7 (0,14 mm²)	10,7	127,8	167,3
0503903	26 X 2 X AWG 26/7 (0,14 mm²)	12,3	167,2	240,0
0506577	2 X 2 X AWG 24/7 (0,23 mm²)	6,5	24,5	57,0
0503904	3 X 2 X AWG 24/7 (0,23 mm²)	6,8	28,9	62,0
0503905	4 X 2 X AWG 24/7 (0,23 mm²)	6,9	33,5	70,0
0503906	5 X 2 X AWG 24/7 (0,23 mm²)	7,9	46,3	91,0
0503653	2 X 2 X AWG 22/7 (0,34 mm²)	7,0	27,7	45,0
0503908	3 X 2 X AWG 22/7 (0,34 mm²)	7,3	34,4	64,0
0503909	4 X 2 X AWG 22/7 (0,34 mm²)	7,4	41,5	75,0
0503910	2 X 2 X AWG 20/7 (0,56 mm²)	8,0	49,7	93,0
0503911	3 X 2 X AWG 20/7 (0,56 mm²)	8,3	58,4	102,0
0503912	4 X 2 X AWG 20/7 (0,56 mm²)	8,5	71,5	120,0
0503913	2 X 2 X AWG 19/7 (0,75 mm²)	8,0	64,2	140,0