

Datenblatt**DCY Datenübertragungskabel CY-(TP)UL/CSA
AWG 28/7 (0,09qmm)****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.

Besonderheiten

-Adern paarverseilt (TP = twisted pair)
-weitgehend beständig gegen Säuren, Laugen und bestimmte Öle
-LABS-frei/silikonfrei (bei Produktion)
-empfohlen für EMV gerechte Anwendungen
-speziell abgestimmt auf Steckverbinder nach DIN 41612 bzw. VG Norm 95324 sowie D-Sub nach MIL-C24308 und bestens geeignet für Löt-, Crimp-, und Schneid-Klemmtechnik

AUFBAU

Leiter: Cu-Litze verzinkt
Leiterklasse: 7-drähtiger Aufbau, AWG 28/7 = 7x0,13 mm (0,09qmm)
Aderisolation: Spezial PVC
Aderkennung: nach DIN 47-100 verschiedenfarbig, mit Farbwiederholung ab dem 23. Paar
Verseilung: 2 Adern zum Paar verseilt
Gesamtschirm: Cu-Geflecht verzinkt, opt. Bedeckung ca. 85%
Außenmantel: PVC
Mantelfarbe: grau, RAL 7032

Technische Angaben

Nennspannung: U_o/U: 250V nach VDE, 30 V nach UL-Style 2560
Prüfspannung: 1,2 kV
Leiterwiderstand: < 250 20 MΩ x km
Isolationswiderstand: min. 200 MΩ x km
Strombelastbarkeit: gem. DIN VDE
Kleinster Biegeradius fest: bis 12 mmØ: 5 x d
bis 20 mmØ: 7,5 x d
> 20 mmØ: 10 x d
Kleinster Biegeradius bewegt: bis 12 mmØ: 10 x d
bis 20 mmØ: 15 x d
> 20 mmØ: 20 x d
Betriebstemp. fest min/max: -30°C / +80°C nach UL -5°C / +60°C
Betriebstemp. bew. Min/max: -5°C / +70°C nach UL -5°C / +60°C
Brandverhalten: selbstverlöschend und flammwidrig nach IEC 60332-1
Standard: UL-Style 2560 (AWG 28/7)
Approbation: UL/CSA: AWG 28/7: 60°C -30V;

Hinweis:

-RoHS-konform
-konform zur 2014/35/EU-Richtlinie („Niederspannungsrichtlinie“) CE

Die Angaben in diesem Datenblatt erfolgten nach bestem Wissen. Sie sind nur ein unverbindlicher Hinweis und dienen als Anhaltspunkt für Planungen. Sie befreien den Anwender nicht von eigener Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf Ihre Eignung für die beabsichtigten Anwendungszwecke. Änderungen behalten wir uns vor, falls neue Erkenntnisse dies erforderlich machen

Datenblatt

**DCY Datenübertragungskabel CY-(TP)UL/CSA
AWG 28/7 (0,09qmm)**

Abmessung n x mm²	Außen-Ø ca. m	Cu-Zahl kg/km	Gewicht kg/km
5 x 2 x AWG 28/7	5,3	22,0	48,0
8 x 2 x AWG 28/7	6,2	29,0	68,0
10 x 2 x AWG 28/7	6,6	31,8	91,0
13 x 2 x AWG 28/7	7,4	42,0	116,0
16 x 2 x AWG 28/7	8,0	48,0	130,0
19 x 2 x AWG 28/7	8,2	54,0	145,0
25 x 2 x AWG 28/7	9,3	68,0	198,0

Die Angaben in diesem Datenblatt erfolgten nach bestem Wissen. Sie sind nur ein unverbindlicher Hinweis und dienen als Anhaltspunkt für Planungen. Sie befreien den Anwender nicht von eigener Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf Ihre Eignung für die beabsichtigten Anwendungszwecke. Änderungen behalten wir uns vor, falls neue Erkenntnisse dies erforderlich machen