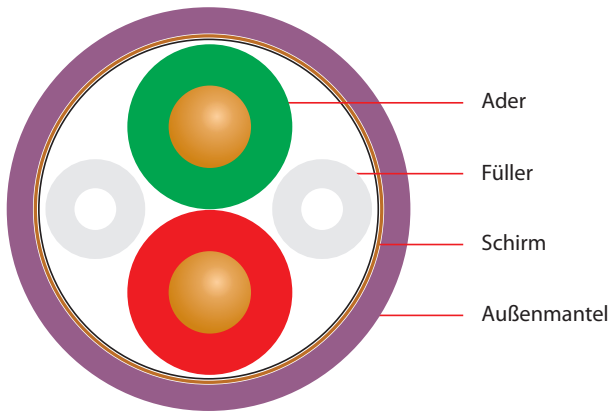


# 02YS(St)CY

nach DIN 19245 T3 und EN 50170  
(gemäß Profibus-Spezifikation)



## ANWENDUNG

Die Leitung kann als Anschluss- und Verbindungsleitung im allg. Maschinenbau eingesetzt werden. Sie wird als Verbindungsleitung zwischen Bussegmenten verwendet. Der Vorteil der Bustechnologie liegt in der kostengünstigen Verdrahtung von Maschinen und Anlagen. Nur die informationsrelevante Komponente reagiert auf das Signal und verarbeitet es. Die Leitung ist für die Verlegung im Innenbereich geeignet.

## AUFBAU

**Leiter:** Kupferdraht, massiv, blank (AWG 22/1)

**Aderisolation:** Foam-Skin PE

**Aderkennzeichnung:** rot, grün

**Verseilung:** 2 Adern und 2 Füllelemente verseilt

**Bewicklung:** Kunststoffolie

**Schirm:** Al/PETP Verbundfolie; Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten; optische Bedeckung ca. 80%

**Außenmantel:** PVC; Farbe: violett RAL 4001

Abmessung	Durchmesser ca. mm	Kabelgewicht ca. kg/km	Cu-Zahl kg/km
1 x 2 x 0,64	7,5	54	25

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Schleifenwiderstand max.	115 Ω/km
Isolationswiderstand min.	1 GΩ x km
Wellenwiderstand (3 - 20MHz)	150 ± 15 Ω
Betriebskapazität nom.	30 nF/km
Dämpfung bei 9,6 KHz	max. 2,5 dB/km
bei 38,4 kHz	max. 4,0 dB/km
bei 4,0 Mhz	max. 22,0 dB/km
bei 16,0 Mhz	max. 42,0 dB/km
Betriebsspitzenspannung	250 V
Prüfspannung	1500 V

## THERMISCHE & MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Temperaturbereich fest verlegt	-30°C bis +70°C
Mindestbiegeradius fest verlegt	65 mm

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts und Irrtum vorbehalten



T.K. Kabel oHG · Bahnhofstraße 6 · 71384 Weinstadt

Telefon +49 (0) 7151/60 68 70 · Telefax +49 (0) 7151/60 91 00 · info@tk-kabel.de · www.tk-kabel.de