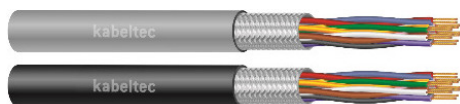


## Datenleitungen / Data Cables

### Li2YCY / Li2YCYV + schwarz

Flexible Datenleitung paarig  
Flexible data transmission cable



#### Verwendung:

Eignet sich besonders zur Verkabelung von Datensystemen bei Übertragungsraten bis zu 10 Megabit pro Sekunde, für die Schnittstellen RS485 und RS 422

Zur störsticheren Übertragung von Signalen im mA-Bereich unter rauen Umgebungsbedingungen, im Freien sowie bei Erdverlegung. Die Leitung ist für die Schneid- und Klemmtechnik sowie für Maxi- Termini-Point-Verdrahtung geeignet.

#### Aufbau:

- Blanke, 7-drähtige CU-Litze, Klasse 2
- Aderisolation aus Polyethylen
- Aderfarben nach DIN 47100
- Adern paarig in Lagen verseilt
- Abschirmgeflecht aus verzinnnten CU-Drähten
- Mantel: CY: PVC, Grau (RAL 7032) CYv: Schwarz (RAL 9005)

#### Technische Daten:

Leiter Werkstoff	Kupfer, blank
Leiterklasse	Klasse 2, 7-drähtiger Aufbau
Aderisolationwerkstoff	Polyethylen (PE)
Aderkennung	DIN 47100
Verseilung	Adern zu Paaren, Paare in Lagen verseilt
Außenmantelwerkstoff	PVC, verstärkt
Mantelfarbe	CY: Grau (RAL 7032) CYv: Schwarz (RAL 9005)
Nennspannung [V]	250
Prüfspannung [V]	2000
Leiterwiderstand	Leiterschleife: 0,22 mm <sup>2</sup> max. 186 Ω/km 0,34 mm <sup>2</sup> max. 115 Ω/km 0,50 mm <sup>2</sup> max. 78.4 Ω/km
Isolationswiderstand	> 5 GΩ x km
Strombelastbarkeit	DIN VDE (s. technischer Anhang)
kleinster Biegeradius fest [xd]	10 x d
kleinster Biegeradius bewegt [xd]	15 x d
Betriebstemp. fest min/max [C]	-30°C bis +80°C
Betriebstemp. bew. min/mac [C]	-5°C bis +70°C
Temperatur am Leiter max.	
Brandverhalten	VDE 0482-332-2-1 (IEC 60332-1): Flammwidrig
Normen	

#### Application:

This cable is particularly suitable for wiring data systems with transmission rates up to 10 Megabits per second and is qualified for RS 422 and RS 485 interfaces.

Cables of this type are suitable for indoors and outdoors, as well as direct burial in the ground. They are intended for limited flexible use, and for fixed installation in dry or damp interiors.

#### Construction:

- plain copper conductors, 7 cores, Class 2
- core insulation made of PE
- Colour code acc. to DIN 47100
- Paired cores twisted in layers
- tinned copper wire screening
- Outer sheath: PVC, CY: Grey (RAL 7032) CYv: Black (RAL 9005)

#### Technical Data:

Conductor Material	Copper, bare
Conductor class	Class 2, 7-wired construction
core insulation	Polyethylen (PE)
core identification	DIN 47100
stranding	Cores twisted in pairs, pairs twisted in layers
outer sheath	PVC, reinforced
sheath colour	CY: Grey (RAL 7032) CYv: Black (RAL 9005)
rated voltage [V]	250
testing voltage [V]	2000
conductor resistance	Loop: 0,22 mm <sup>2</sup> max. 186 Ω/km 0,34 mm <sup>2</sup> max. 115 Ω/km 0,50 mm <sup>2</sup> max. 78.4 Ω/km
insulation resistance	> 5 GΩ x km
current carrying capacity	DIN VDE (see technical guidelines)
min. bending radius fixed [xd]	10 x d
min. bending radius moved [xd]	15 x d
working temp fixed min/max [C]	-30°C up to +80°C
working temp moved min/mac [C]	-5°C up to +70°C
temp at conductor max.	
burning behaviour	VDE 0482-332-2-1 (IEC 60332-1): flame-retardant
Approvals	

## Kabel / Cable

Art Nr. Part No.	Adern x Querschnitt no. of cores x cross section	Außen Ø ca. mm outer Ø ca. mm	CU Gewicht kg/100m copper weight kg/100m	Gewicht kg/100m weight kg/100m
2060010034	1 x 2 x 0.34 (CY)	5.80	2.00	4.00
206010034	1 x 2 x 0.34 (CYv)	7.40	2.00	4.40
2060010050	1 x 2 x 0.50 (CY)	6.30	2.80	5.60
206010050	1 x 2 x 0.50 (CYv)	7.90	2.80	6.10
2060020022	2 x 2 x 0.22 (CY)	7.00	2.00	4.10
2060020034	2 x 2 x 0.34 (CY)	8.30	2.90	6.20
206020022	2 x 2 x 0.22 (CYv)	8.60	2.00	4.60
205020034	2 x 2 x 0.34 (CYv)	9.90	2.90	6.80
2060020050	2 x 2 x 0.50 (CY)	9.20	4.20	6.50
206020050	2 x 2 x 0.50 (CYv)	10.80	4.20	7.30
2060030022	3 x 2 x 0.22 (CY)	7.20	2.60	6.10
2060030034	3 x 2 x 0.34 (CY)	8.40	3.80	7.20
206030022	3 x 2 x 0.22 (CYv)	8.70	2.60	6.70
205030034	3 x 2 x 0.34 (CYv)	10.00	3.80	7.90
2060030050	3 x 2 x 0.50 (CY)	9.50	4.90	9.80
206030050	3 x 2 x 0.50 (CYv)	10.90	4.90	10.90
2060040022	4 x 2 x 0.22 (CY)	7.40	3.10	7.60
2060040034	4 x 2 x 0.34 (CY)	8.70	4.70	8.70
206040022	4 x 2 x 0.22 (CYv)	8.90	3.10	8.30
206040034	4 x 2 x 0.34 (CYv)	10.30	4.70	9.50
2060040050	4 x 2 x 0.50 (CY)	9.60	6.00	11.90
206040050	4 x 2 x 0.50 (CYv)	11.20	6.00	12.20
2060080022	8 x 2 x 0.22 (CY)	9.10	5.40	11.80
2060080034	8 x 2 x 0.34 (CY)	11.00	7.80	15.00
206080022	8 x 2 x 0.22 (CYv)	10.70	5.40	12.90
206080034	8 x 2 x 0.34 (CYv)	12.60	7.80	16.50
2060080050	8 x 2 x 0.50 (CY)	12.70	10.60	21.30
206080050	8 x 2 x 0.50 (CYv)	13.90	14.70	23.40
2060100022	10 x 2 x 0.22 (CY)	10.40	6.50	14.90
2060100034	10 x 2 x 0.34 (CY)	13.00	11.30	18.60
206100022	10 x 2 x 0.22 (CYv)	12.00	6.50	16.40
206100034	10 x 2 x 0.34 (CYv)	14.20	11.30	20.40
2060100050	10 x 2 x 0.50 (CY)	14.80	14.80	25.80
206100050	10 x 2 x 0.50 (CYv)	16.00	16.10	28.40