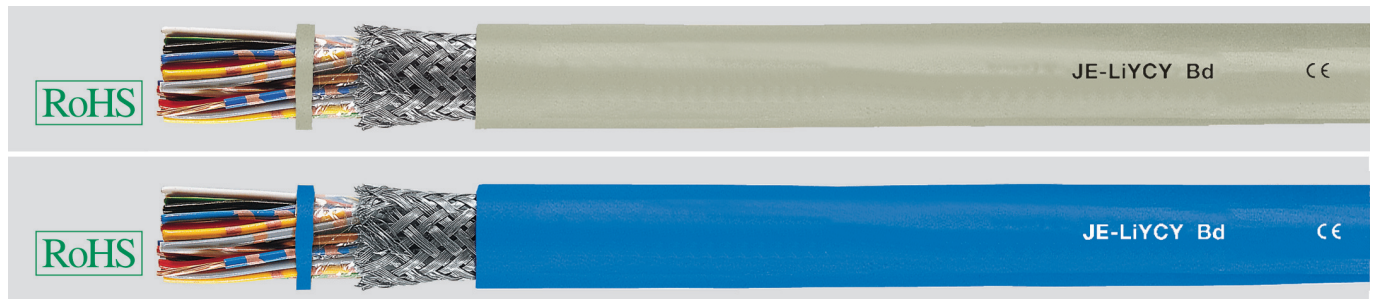


# JE-LiYCY Bd Si Industrie-Elektronikkabel



## Technische Daten

- Spezial-Industrie-Elektronikkabel in Anlehnung an DIN VDE 0815
- **Leiterwiderstand** bei 20°C 39,2 Ohm/km
- **Temperaturbereich** bewegt -5°C bis +50°C nicht bewegt -30°C bis +70°C
- **Betriebsspannung** 225 V (nicht für Starkstrom-Installationszwecke)
- **Prüfspannung** Ader/Ader 500 V Ader/Schirm 2000 V
- **Isolationswiderstand** min. 100 MOhm x km
- **Betriebskapazität** max. 100 pF/m (bei Kabeln bis zu 4 Paaren darf der Wert um 20% überschritten werden)
- **Kapazitive Kopplung** max. 200 pF/100 m
- **Induktivität** ca. 0,70 mH/km
- **Dämpfung** bei 800 Hz ca. 1,1 dB/km
- **Strahlenbeständigkeit** bis  $80 \times 10^6$  cJ/kg (bis 80 Mrad)
- **Mindestbiegeradius** fest verlegt 6x Kabel Ø

## Aufbau

- Cu-Leiter blank, 7x0,3 mm
- Aderisolation aus PVC (Semi-Rigid-PVC)
- Aderkennzeichnung (Paar) nach DIN VDE 0815 (Simatic Farbcode)
- Adern mit optimalen Schlaglängen zu Paaren verseilt
- Paare mit optimalen Schlaglängen zu 4er-Bündel verseilt
- Bündel mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- Folienbewicklung
- Abschirmung aus blanken oder verzinnnten Cu-Geflechtsdrähten 0,2 mm Ø, Bedeckung ca. 85%
- Außenmantel aus PVC Mischungstyp YM1 nach DIN VDE 0207 Teil 5
- Mantelfarbe grau (RAL 7032) oder blau (RAL 5015)

## Eigenschaften

- Geeignet zur Schneid-Klemm-Technik
  - Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silicon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
- Prüfungen**
- PVC selbstverlöschend und flammwidrig nach DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 804 Prüftart B)

## Hinweise

- Auch in halogenfreier Version lieferbar. (siehe Kapitel "Halogenfreie Leitungen")
- Steuerleitungen mit blauem Mantel, siehe Flexible Steuerleitungen.
- mit blauem Mantel einsetzbar für die Installation in explosionsgefährdeten Bereichen mit Zündart -i- entsprechend der DIN EN 60079-14 Abschnitt 12.2.2 (VDE 0165 Teil 1)
- Bei 2-paarigen Kabeln: Adern zum Sternvierer verseilt
- Für Maxi-Termi-Point® Anschlusstechnik (Maxi-Termi-Point® = eingetragenes Warenzeichen der Firma AMP)

## Verwendung

Die Leitungen dienen zur Übertragung von Signalen und Messwerten in symmetrischen Schaltkreisen der Steuer- und Regeltechnik, sowie zur Übertragung von Informationen in Daten- und Prozessrechenanlagen. Einsetzbar in trockenen und feuchten Betriebsstätten, sowie in und unter Putz, im Freien bei fester Verlegung. Installationskabel sind für Starkstrom-Installationszwecke und für Erdverlegung nicht zugelassen.

**EMV** = Elektromagnetische Verträglichkeit

Um die EMV-Eigenschaften zu optimieren, empfehlen wir eine beidseitige und großflächige Rundumkontaktierung des Kupfergeflechtes.

**CE** = Das Produkt ist konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG.

Art.-Nr.	Paarzahl x Querschnitt mm <sup>2</sup>	Mantelfarbe	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 100,-	Art.-Nr.	Paarzahl x Querschnitt mm <sup>2</sup>	Mantelfarbe	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 100,-
48510	2 x 2 x 0,5	GR	7,0	51,0	94,0	142,00	48529	2 x 2 x 0,5	BL	7,0	51,0	94,0	153,00
48511	4 x 2 x 0,5	GR	8,6	87,0	154,0	213,00	48530	4 x 2 x 0,5	BL	8,6	87,0	154,0	230,00
48512	8 x 2 x 0,5	GR	12,0	144,0	259,0	332,00	48531	8 x 2 x 0,5	BL	12,0	144,0	259,0	358,00
48513	12 x 2 x 0,5	GR	13,1	196,0	340,0	423,00	48532	12 x 2 x 0,5	BL	13,1	196,0	340,0	456,00
48514	16 x 2 x 0,5	GR	14,3	249,0	431,0	500,00	48533	16 x 2 x 0,5	BL	14,3	249,0	431,0	539,00
48515	20 x 2 x 0,5	GR	15,5	299,0	494,0	589,00	48534	20 x 2 x 0,5	BL	15,5	299,0	494,0	634,00
48516	24 x 2 x 0,5	GR	19,4	348,0	604,0	666,00	48535	24 x 2 x 0,5	BL	19,4	348,0	604,0	717,00
48517	32 x 2 x 0,5	GR	20,5	444,0	737,0	838,00	48536	32 x 2 x 0,5	BL	20,5	444,0	737,0	882,00
48518	40 x 2 x 0,5	GR	22,5	537,0	844,0	990,00	48537	40 x 2 x 0,5	BL	22,5	537,0	844,0	1066,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RB01)