



VDE0815, 225V, geschirmt, CPR Eca



## ANWENDUNG

als Installationskabel, Datenübertragungs-, Steuer- und Verbindungsleitung in Fernmelde- und Informationsanlagen sowie 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, auf und unter Putz, jedoch nicht im Freien ohne UV-Schutz und nicht im Erdreich.



## BESONDERE MERKMALE

- Paare bündelverseilt (Bd)
- weitgehend beständig gegen Säuren, Laugen und bestimmte Öle.
- LBS-frei/silikonfrei (bei Produktion)
- empfohlen für EMV gerechte Anwendungen
- geeignet für Maxi-Termi-Point-Anwendungen durch 7-drähtigen Leiteraufbau
- alternativ lieferbar: JE-LIYCY Bd EB mit blauem Außenmantel für eigensichere Anlagen oder in halogenfreier Ausführung JE-LIHCH Bd

## HINWEISE

- RoHS-konform
- konform zur 2006/95/EG Richtlinie ("Niederspannungsrichtlinie") CE.
- Installationskabel sind für Starkstrom-Installationszwecke und für Erdverlegung nicht geeignet
- Sonderausführungen, andere Abmessungen, Querschnitte, Ader- und Mantelfarben fertigen wir auf Anfrage.

## PRODUKTDDETAILS

### AUFBAU

Leiterwerkstoff	Cu-Litze blank
Leiterklasse	7-drähtiger Aufbau
Aderisoliationswerkstoff	PVC
Aderkennung	gem. VDE 0815 verschiedenfarbig
Verseilung	Paare in Bündelverseilung
Gesamtschirm	Cu-Geflecht verzinkt, Bedeckung ca. 80 %
Außenmantelwerkstoff	PVC
Mantelfarbe	grau, RAL 7032

### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Nennspannung AC IEC	225 V
Prüfspannung	Ader/Ader: 500 V; Ader/Schirm: 2 kV
Leiterwiderstand	Leiterschleife: max. 78,4 Ω / km
Isoliationswiderstand	min 100 MΩ x km
Strombelastbarkeit	gem. DIN VDE, s. Technischer Anhang
Kapazität	max. 100 nF/km

### MECHANISCHE & DYNAMISCHE EIGENSCHAFTEN

Min. Biegeradius fest	7,5 x d
Min. Biegeradius bewegt	10 x d

## THERMISCHE EIGENSCHAFTEN

Betriebstemp. fest min./max. [°C]	-30 °C / +70 °C
Betriebstemp. bewegt min/max [°C]	- 5 °C / +50 °C

## EIGENSCHAFTEN IM BRANDFALL

Brandverhalten	nach VDE 0472-804-B und IEC 60332-1
----------------	-------------------------------------

## STANDARDS &amp; ZULASSUNGEN

Standard	nach DIN VDE 0815
----------	-------------------

## ARTIKELÜBERSICHT

## JE-LIYCY BD

Artikel Nr. [TKD]	Abmessung	Außen-Ø [mm]	Cu Index [kg/km]	Gewicht [kg/km]
2000157	2 X 2 X 0,5	7,5	51,0	95,0
2000162	4 X 2 X 0,5	10,0	87,0	155,0
2000164	8 X 2 X 0,5	13,0	144,0	260,0
2000151	12 X 2 X 0,5	15,5	195,0	340,0
2000152	16 X 2 X 0,5	17,0	249,0	430,0
2000154	20 X 2 X 0,5	18,5	298,0	495,0
2000155	24 X 2 X 0,5	20,5	348,0	605,0
2000158	32 X 2 X 0,5	22,5	441,0	738,0
2000160	40 X 2 X 0,5	24,0	531,0	845,0

## JE-LIYCY BD EB

Artikel Nr. [TKD]	Abmessung	Außen-Ø [mm]	Cu Index [kg/km]	Gewicht [kg/km]
2000156	2 X 2 X 0,5	7,5	51,0	95,0
2001170	3 X 2 X 0,5	7,7	69,0	130,0
2000161	4 X 2 X 0,5	10,0	87,0	155,0
2000163	8 X 2 X 0,5	13,0	144,0	260,0
2001125	12 X 2 X 0,5	15,5	195,0	340,0
2000153	16 X 2 X 0,5	17,0	249,0	430,0
2002745	20 X 2 X 0,5	18,5	298,0	495,0
2002746	24 X 2 X 0,5	20,5	348,0	605,0
2000159	32 X 2 X 0,5	22,6	441,0	738,0
2002747	40 X 2 X 0,5	24,0	531,0	845,0