



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 in trockenen und feuchten Räumen, auf und unter Putz, jedoch nicht im Freien ohne UV-Schutz und nicht im Erdreich.



## BESONDERE MERKMALE

- Gesamtschirm aus kunststoffkaschierter Aluminiumfolie
- Paare bündelverseilt (Bd)
- weitgehend beständig gegen Säuren, Laugen und bestimmte Öle.
- LBS-frei/silikonfrei (bei Produktion)
- alternativ lieferbar: JE-Y(St)Y Bd EB mit blauem Außenmantel für eigensichere Anlagen oder halogenfrei JE-H(St)H mit oder ohne Funktionserhalt

## 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-Leiter blank
Leiterklasse	Leiter-Ø 0,8 mm (0,5 mm <sup>2</sup> )
Aderisoliationswerkstoff	PVC
Aderkennung	nach VDE 0815 verschiedenfarbig
Verseilung	Paare in Bündelverseilung
Gesamtschirm	kunststoffkaschierte Aluminiumfolie mit 0,8 mm Beidraht
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. 73,2 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-Y(ST)Y BD

Artikel Nr. [TKD]	Abmessung	Außen-Ø [mm]	Cu Index [kg/km]	Gewicht [kg/km]
2002628	1 X 2 X 0,8	7,7	15,0	30,0
2000170	2 X 2 X 0,8	6,0	25,0	60,0
2000175	4 X 2 X 0,8	8,5	45,0	96,0
2000176	8 X 2 X 0,8	11,0	85,0	158,0
2000167	12 X 2 X 0,8	13,0	126,0	225,0
2000168	16 X 2 X 0,8	14,5	166,0	290,0
2000169	20 X 2 X 0,8	16,0	206,0	350,0
2000172	32 X 2 X 0,8	18,0	327,0	555,0
2000173	40 X 2 X 0,8	22,0	407,0	660,0
2000174	48 X 2 X 0,8	21,4	488,4	792,0

JE-Y(ST)Y BD EB

Artikel Nr. [TKD]	Abmessung	Außen-Ø [mm]	Cu Index [kg/km]	Gewicht [kg/km]
2000171	2 X 2 X 0,8	6,0	25,0	60,0
2000601	4 X 2 X 0,8	8,5	45,0	96,0
2000347	8 X 2 X 0,8	11,0	85,0	158,0
2001141	12 X 2 X 0,8	13,0	126,0	225,0
2000509	16 X 2 X 0,8	14,5	166,0	290,0
2002271	20 X 2 X 0,8	16,0	206,0	350,0
2002744	40 X 2 X 0,8	22,0	407,0	660,0