

RD-Y(ST)Y Bd & RD-Y(ST)Yv Bd

RD-Y(ST)Y Bd EB & RD-Y(ST)Yv Bd EB



VDE0815, 225V, geschirmt, CPR Eca

TKD
 an INFINIT[®] brand


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, im Freien jedoch nicht 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: RD-Y(ST)Y Bd EB mit blauem Außenmantel für eigensichere Anlagen RD-Y(ST)Yv Bd mit verstärktem Außenmantel oder in halogenfreier Ausführung RD-H(ST)H Bd
- geeignet für Maxi-Termi-Point-Anwendungen durch 7-drähtigen Leiteraufbau

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	nach VDE 0815 verschiedenfarbig
Verseilung	Paare in Bündelverseilung
Gesamtschirm	kunststoffkaschierte Aluminiumfolie mit darunter liegender Beilauflitze 0,8 mm
Außenmantelwerkstoff	PVC
Mantelfarbe	grau RAL7000

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Nennspannung AC IEC	225 V
Prüfspannung	Ader/Ader: 2 kV; Ader/Schirm: 2 kV
Leiterwiderstand	Leiterschleife: 0,5: max 78,4 Ω / km; 1,0: max 36,8 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

RD-Y(ST)Y Bd & RD-Y(ST)Yv Bd

RD-Y(ST)Y Bd EB & RD-Y(ST)Yv Bd EB

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 & ZULASSUNGEN

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

ARTIKELÜBERSICHT

RD-Y(ST)Y BD

Artikel Nr. [TKD]	Abmessung	Außen-Ø [mm]	Cu Index [kg/km]	Gewicht [kg/km]
2000222	2 X 2 X 0,5	6,5	25,0	65,0
2000225	4 X 2 X 0,5	9,0	45,0	110,0
2000226	8 X 2 X 0,5	11,5	85,0	180,0
2000218	12 X 2 X 0,5	13,5	125,0	250,0
2000220	16 X 2 X 0,5	15,5	165,0	310,0
2000219	20 X 2 X 0,5	17,5	205,0	383,0
2000221	24 X 2 X 0,5	19,0	245,0	450,0
2000223	32 X 2 X 0,5	21,0	325,0	560,0
2000224	48 X 2 X 0,5	25,5	485,0	810,0
2000227	96 X 2 X 0,5	34,0	965,0	1.570,0

RD-Y(ST)Y BD EB

Artikel Nr. [TKD]	Abmessung	Außen-Ø [mm]	Cu Index [kg/km]	Gewicht [kg/km]
2000893	2 X 2 X 0,5	6,5	25,0	65,0
2001133	4 X 2 X 0,5	9,0	45,0	110,0
2003092	8 X 2 X 0,5	11,5	85,0	180,0
2003093	12 X 2 X 0,5	13,5	125,0	250,0
2000892	16 X 2 X 0,5	15,5	165,0	310,0
2003094	24 X 2 X 0,5	19,0	245,0	450,0
2003095	32 X 2 X 0,5	21,0	325,0	560,0
2003096	48 X 2 X 0,5	25,6	485,0	810,0
2003097	96 X 2 X 0,5	34,0	965,0	1.570,0

RD-Y(ST)Yv BD

Artikel Nr. [TKD]	Abmessung	Außen-Ø [mm]	Cu Index [kg/km]	Gewicht [kg/km]
2003107	2 X 2 X 0,5	9,0	25,0	95,0
2000906	4 X 2 X 0,5	10,5	45,0	145,0
2003108	8 X 2 X 0,5	12,5	85,0	240,0
2001120	12 X 2 X 0,5	15,0	125,0	330,0
2003109	16 X 2 X 0,5	17,0	165,0	400,0
2003110	24 X 2 X 0,5	20,0	245,0	520,0
2003111	32 X 2 X 0,5	22,0	325,0	720,0
2003112	48 X 2 X 0,5	27,5	485,0	1.050,0
2003113	96 X 2 X 0,5	38,5	965,0	1.900,0

RD-Y(ST)Yv BD EB

Artikel Nr. [TKD]	Abmessung	Außen-Ø [mm]	Cu Index [kg/km]	Gewicht [kg/km]
2003098	2 X 2 X 0,5	9,0	25,0	95,0
2003099	4 X 2 X 0,5	10,6	45,0	145,0
2003100	8 X 2 X 0,5	12,6	85,0	240,0
2003101	12 X 2 X 0,5	15,0	125,0	330,0
2003102	16 X 2 X 0,5	17,0	165,0	400,0
2003103	24 X 2 X 0,5	20,0	245,0	520,0
2003104	32 X 2 X 0,5	22,0	325,0	720,0
2003105	48 X 2 X 0,5	27,6	485,0	1.050,0
2003106	96 X 2 X 0,5	38,6	965,0	1.900,0