Leittechnikkabel
RD-Y(St)Y ... Bd

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: In der Mess-, Steuer- und Regeltechnik sowie in Leitständen von Industrieanlagen zur Übertragung analoger und digitaler Signale bis ca. 10 kHz. Zur festen Verlegung innerhalb von Gebäuden. Die Ausführung mit blauem Außenmantel ist für eigensichere Stromkreise geeignet.

Aufbau und technische Daten:

CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575:	Eca
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl. 2, 7-drähtiger Aufbau
Aderisolation:	PVC
Maxi-Termi-Point-fähig:	ja
Schirm:	Kunststoffbeschichtete Al-Folie + Cu-Beidraht
Schirm über Verseilung:	Folie
Beidraht:	ja
Mantelmaterial:	PVC
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-5 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +50 °C
Biegeradius, fest verlegt:	7,5 x Ø
Wellenwiderstand:	130 Ohm
Isolationswiderstand:	100 MOhmxkm
Induktivitätsbelag:	0,7 mH/km
Kopplung K1:	200 pF

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Verseilung	Adern zu Paaren (2-paarig als Sternvierer), 4 Paare zu einem Bündel, Bündel in Lagen. Zur Unterscheidung der einzelnen Bündel sind diese mit einer numerierten Wendel gekennzeichnet.
Aderkennzeichnung	blau, rot; grau, gelb; grün, braun; weiß, schwarz

RD-Y(St)Y ... Bd grau

Maximale Betriebskapazität: 120 nF/km

Betriebsspitzenspannung, V: 225 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
100928	01X2X0,5	39,2	5,5	15	35
100443	02X2X0,5	39,2	6,1	25	60
100445	04X2X0,5	39,2	8,1	45	95
100446	08X2X0,5	39,2	11,5	85	157
100447	12X2X0,5	39,2	13,1	125	229
100448	16X2X0,5	39,2	13,7	165	290
100394	24X2X0,5	39,2	16,3	245	422
100449	32X2X0,5	39,2	21,1	325	535
100450	48X2X0,5	39,2	23,1	485	796
100395	96X2X0,5	39,2	30,5	965	1410
100970	02X2X1	18,4	7,6	51	130
100972	04X2X1	18,4	10,4	91	198
100974	08X2X1	18,4	15,2	172	341
100444	16X2X1	18,4	18,2	332	670

RD-Y(St)Y ... Bd blau

Maximale Betriebskapazität: 120 nF/km

Betriebsspitzenspannung, V: 225 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
100929	1X2X0,5	39,2	5,5	15	35
100602	02X2X0,5	39,2	6,1	25	60
100580	04X2X0,5	39,2	8,1	45	95
100501	08X2X0,5	39,2	11,5	85	157
100958	12X2X0,5	39,2	13,1	125	229
100723	16X2X0,5	39,2	13,7	165	290
100581	24X2X0,5	39,2	16,3	245	422
100502	32X2X0,5	39,2	21,1	325	535
100724	48X2X0,5	39,2	23,1	485	796
100971	02X2X1	18,4	7,6	51	130
100973	04X2X1	18,4	10,4	91	198
100975	08X2X1	18,4	15,2	172	341
100962	16X2X1	18,4	18,2	332	670

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000