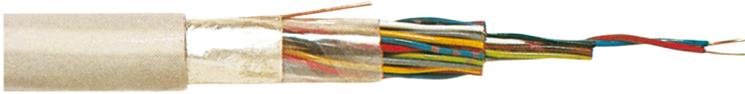




# Leittechnikabel RD-Y(St)Y



<b>Leiter-Material:</b>	Cu, blank
<b>Leiter-Klasse:</b>	Kl.2, 7-drähtiger Aufbau
<b>Aderisolation:</b>	PVC
<b>Schirm über Verseilung:</b>	Folie
<b>Beidraht:</b>	ja
<b>Mantelmaterial:</b>	PVC
<b>Mantelfarbe:</b>	grau
<b>Flammwidrigkeit:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt:</b>	-5 - +70 °C
<b>Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung:</b>	-5 - +50 °C
<b>Biegeradius, fest verlegt:</b>	7,5 x DA
<b>Maxi-Termi-Point-fähig:</b>	ja
<b>Wellenwiderstand:</b>	130 Ohm
<b>Isolationswiderstand:</b>	100 MOhm x km
<b>Induktivitätsbelag:</b>	0,7 mH/km
<b>Kopplung K1:</b>	200 pF
<b>Betriebskapazität (max.):</b>	120 nF/km
<b>Nennspannung U:</b>	600 V

**Verwendung:** In der Meß-, Steuer- und Regeltechnik sowie in Leitständen von Industrieanlagen zu 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.

**Zusatzinformationen:** 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 nummerierten Wendel gekennzeichnet. Aderkennzeichnung: blau, rot; grau, gelb; grün, braun; weiß, schwarz;



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.

Tabelle: Technische Eigenschaften RD-Y(St)Y

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg/km]	Cu [kg/km]	Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg/km]	Cu [kg/km]
100928	RD-Y(St)Y Bd 01X2X0,5 GR	5,5	35	15	100447	RD-Y(St)Y Bd 12X2X0,5 GR	13,1	229	125
100929	RD-Y(St)Y Bd 01X2X0,5 BL	5,5	35	15	100958	RD-Y(St)Y Bd 12X2X0,5 BL	13,1	229	125
100443	RD-Y(St)Y Bd 02X2X0,5 GR	6,1	60	25	100448	RD-Y(St)Y Bd 16X2X0,5 GR	13,7	290	165
100602	RD-Y(St)Y Bd 02X2X0,5 BL	6,1	60	25	100723	RD-Y(St)Y Bd 16X2X0,5 BL	13,7	290	165
100580	RD-Y(St)Y Bd 04X2X0,5 BL	8,1	95	45	100581	RD-Y(St)Y Bd 24X2X0,5 BL	16,3	422	245
100445	RD-Y(St)Y Bd 04X2X0,5 GR	8,1	95	45	100394	RD-Y(St)Y Bd 24X2X0,5 GR	16,3	422	245
100446	RD-Y(St)Y Bd 08X2X0,5 GR	11,5	157	85	100449	RD-Y(St)Y Bd 32X2X0,5 GR	21,1	535	325
100501	RD-Y(St)Y Bd 08X2X0,5 BL	11,5	157	85	100502	RD-Y(St)Y Bd 32X2X0,5 BL	21,1	535	325

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg/km]	Cu [kg/km]
100450	RD-Y(St)Y Bd 48X2X0,5 GR	23,1	796	485
100724	RD-Y(St)Y Bd 48X2X0,5 BL	23,1	796	485
100395	RD-Y(St)Y Bd 96X2X0,5 GR	30,5	1410	965
100970	RD-Y(St)Y Bd 02X2X1 GR	7,6	130	51
100971	RD-Y(St)Y Bd 02X2X1 BL	7,6	130	51
100972	RD-Y(St)Y Bd 04X2X1 GR	10,4	198	91
100973	RD-Y(St)Y Bd 04X2X1 BL	10,4	198	91

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg/km]	Cu [kg/km]
100974	RD-Y(St)Y Bd 08X2X1 GR	15,2	341	172
100975	RD-Y(St)Y Bd 08X2X1 BL	15,2	341	172
100962	RD-Y(St)Y Bd 16X2X1 BL	18,2	670	332
100444	RD-Y(St)Y Bd 16X2X1 GR	18,2	670	332

DA	Außendurchmesser ca.
G	Gewicht
Cu	Kupferzahl