

RD-Y(ST)Y /... Yv /... YY, Innenkabel



Verwendung

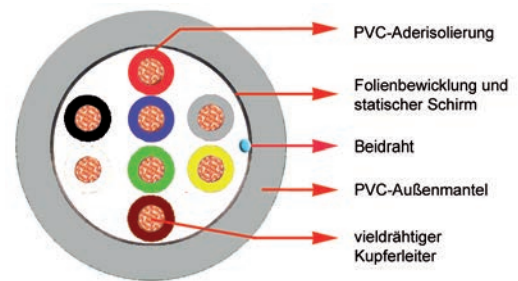
RD-Y(ST)Y wird als Datenübertragungskabel in Bereichen wie Leitständen, Überwachungsanlagen, Kontrolleinheiten etc. eingesetzt. RD-Y(ST)Y ist vorgesehen für feste Verkabelung/Verlegung innerhalb geschlossener Räume.

Aufbau

Mehrdrätiger blanker Cu-Litzenleiter 7x 0,3 mm = 0,5 mm² oder 7x 0,43 mm = 1,0 mm², Aderisolation PVC, Adern zu Paaren verseilt, ca. 20 Schläge/m, je 4 Paare zu einem Bündel verseilt, Bündel in Lagen, Bündelkennzeichnung durch Zahlenfolie, statischer Schirm aus aluminiumkaschierter Kunststoff-Folie mit mehrdrätigem, verzinnem Beidraht, PVC-Außenmantel grau oder für eigensichere Anlagen blau, Version Yv mit verstärktem Außenmantel.

Hinweis: Auf Anfrage ist dieser Kabeltyp mit einer Aderisolation lieferbar, die eine Maxi-Termi-Point Verdrahtung zulässt. **MAXI-TERMI-POINT**® = eingetragenes Warenzeichen der Firma AMP

Querschnittsbild



Technische Daten

Mindestbiegeradius:	7,5 x Leitungsdurchmesser
Temperaturbereich:	-40 °C bis +70 °C (fest verlegt)
Schleifenwiderstand:	Leiterquerschnitt 0,5 mm ² : 73,6 Ω / km Leiterquerschnitt 1,0 mm ² : 36,8 Ω / km
Betriebskapazität (bei 800 Hz):	max. 100 nF/km bei Kabeln bis 4 DA dürfen die Werte um 20% überschritten werden
Induktivität:	Leiterquerschnitt 0,5 mm ² : max. 0,65 mH/km
Wellenwiderstand:	Leiterquerschnitt 0,5 mm ² : ca. 370 Ω (bei 1 kHz); ca. 130 Ω (bei 10 kHz) Leiterquerschnitt 1,0 mm ² : ca. 250 Ω (bei 1 kHz); ca. 100 Ω (bei 10 kHz)
Nahnebensprechen (bei 10 kHz):	min. 60 dB / 500 m
Kopplung (bei 800 Hz):	<= 200 pF/100 m 20% der Werte, mindestens jedoch ein Wert, dürfen bis 400 pF betragen
Betriebsspitzenspannung:	225 V (nicht für Starkstromzwecke)
Prüfspannung:	A/A 2000 V (bei 50 Hz / 1 Min.) A/S 2000 V (bei 50 Hz / 1 Min.)
Dämpfung:	Leiterquerschnitt 0,5 mm ² : ca. 1,2 dB / km (bei 1 kHz); ca. 2,8 dB / km (bei 10 kHz) Leiterquerschnitt 1,0 mm ² : ca. 0,8 dB / km (bei 1 kHz); ca. 1,2 dB / km (bei 10 kHz)
in Anlehnung an:	VDE 0815
Isolationswiderstand:	A/A ≥ 100 MΩ x km A/S ≥ 100 MΩ x km

Produktdaten RD-Y(ST)Y

Aderpaarzahl x Leiter-ø	Außen-durchmesser nom. (mm)	Netto-gewicht (kg/km)	Artikel Nr.:
2 x 2 x 0,5	7,0	82,0	k17000020
4 x 2 x 0,5	9,5	110,0	k17000040
8 x 2 x 0,5	12,0	190,0	k17000080
12 x 2 x 0,5	13,5	270,0	k17000120
16 x 2 x 0,5	16,0	370,0	k17000160
24 x 2 x 0,5	19,5	470,0	k17000240
32 x 2 x 0,5	22,0	700,0	k17000320
48 x 2 x 0,5	26,5	980,0	k17000480
96 x 2 x 0,5	37,0	1800,0	k17000960

RD-Y(ST)Y /... Yv /... YY, Innenkabel

Produktdaten RD-Y(ST)YY

Aderpaarzahl x Leiter-ø	Außen- durchmesser nom. (mm)	Netto- gewicht (kg/km)	Artikel Nr.:
2 x 2 x 0,5	8,5	90,0	k17100020
4 x 2 x 0,5	10,5	140,0	k17100040
8 x 2 x 0,5	13,5	220,0	k17100080
12 x 2 x 0,5	14,5	275,0	k17100120
16 x 2 x 0,5	16,0	350,0	k17100160
24 x 2 x 0,5	18,5	470,0	k17100240
48 x 2 x 0,5	25,0	850,0	k17100480

Produktdaten RD-Y(ST)Yv

Aderpaarzahl x Leiter-ø	Außen- durchmesser nom. (mm)	Netto- gewicht (kg/km)	Artikel Nr.:
2 x 2 x 0,5	7,0	82,0	k17200020
4 x 2 x 0,5	9,5	110,0	k17200040
8 x 2 x 0,5	12,0	190,0	k17200080
12 x 2 x 0,5	13,5	270,0	k17200120
16 x 2 x 0,5	16,0	370,0	k17200160
24 x 2 x 0,5	19,5	470,0	k17200240
32 x 2 x 0,5	22,0	700,0	k17200320
48 x 2 x 0,5	26,5	980,0	k17200480
96 x 2 x 0,5	37,0	1800,0	k17200960



Produktdaten RD-Y(ST)Y, Mantelfarbe: **blau** (eigensicher)

Aderpaarzahl x Leiter-ø	Außen- durchmesser nom. (mm)	Netto- gewicht (kg/km)	Artikel Nr.:
2 x 2 x 0,5	7,0	82,0	k17000021
4 x 2 x 0,5	9,5	110,0	k17000041
8 x 2 x 0,5	12,0	190,0	k17000081
12 x 2 x 0,5	13,5	270,0	k17000121
16 x 2 x 0,5	16,0	370,0	k17000161
20 x 2 x 0,5	19,5	470,0	k17000201
24 x 2 x 0,5	19,5	470,0	k17000241

Kupferkabel