



Leiter-Material:	Cu-Litze blank 0,5qmm = 7x0,30 mm 1,0qmm = 7x0,43 mm
Aderisolation:	Spezial-PVC, Semi-Rigid
Aderfarben der Paare:	1. Paar blau + rot 2. Paar grau + gelb 3. Paar grün + braun 4. Paar weiß + schwarz
Verseilung:	Adern zu Paaren verseilt, je 4 Paare zu einem Bündel verseilt (bei 2 Paaren Stern-Vierer verseilt), mehrere Bündel in Lagen verseilt, Kennzeichnung der Bündel durch zahlenbedruckte Folie
Schirm:	statischer Schirm aus kunststoffkaschierter Metallfolie mit mehrdrätiger, verzinnter Beilaufitze
Außenmantel:	PVC
Mantelfarbe:	grau
Betriebsspitzenspannung:	225 V (nicht für Starkstromanwendungen zugelassen!)
Prüfspannung:	2000 V 50 Hz 1 Min. = Ader/Ader 2000 V 50 Hz 1 Min. = Ader/Schirm
Isolationswiderstand:	≥ 100 MOhm x km
Schleifenwiderstand:	0,5 qmm = ca. 73,6 Ohm/km 1,0 qmm = ca. 36,8 Ohm/km
Betriebskapazität bei 800 Hz:	max. 100 nF/km max. 120 nF/km = 2 und 4-paarig
Kapazitive Kopplung bei 800 Hz:	max. 200 pF/ 100 m (20% max. 400 pF/100m)
Wellenwiderstand:	0,5 qmm = 1 kHz ca. 370 Ohm + 10 kHz ca. 130 Ohm 1,0 qmm = 1 kHz ca. 250 Ohm + 10 kHz ca. 100 Ohm
Nebensprechdämpfung bei 10 kHz:	min. 60 dB/500 m
Leitungsdämpfung (ca.):	0,5 qmm = 1 kHz 1,2 dB/km + 10 kHz 3,0 dB/km 1,0 qmm = 1 kHz 0,8 dB/km + 10 kHz 2,1 dB/km
Biegeradius:	7,5 x Kabeldurchmesser
Temperaturbereich:	-5 bis +50°C bewegt -30 bis +70°C unbewegt
Flammwidrigkeit:	gemäß IEC 60332-1
Anwendung:	Verwendung in Kraftwerks- und Industrieanlagen, sowie in der Meß-, Steuer- und Regeltechnik. Der statische Schirm schützt die Übertragungskreise gegen äußere elektrische Störfelder. Die kurzen und unterschiedlichen Schlaglängen gewährleisten gute Nebensprech- dämpfungswerte. Analoge und digitale Signale sichern die Übertragung bis zu einer Frequenz von etwa 10 kHz. Das Kabel ist für feste Verlegung innerhalb von geschlossenen Gebäuden vorgesehen.

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.



SPEZIALKABEL / SPEZIALLEITUNGEN

RD-Y(St)Y

Leittechnikabel in Anlehnung an VDE 0815

KENEX ARTIKEL NUMMER	ADERZAHL X QUERSCHNITT MM ²	ADM MM	CU-ZAHL KG/KM	GEWICHT KG/KM
35RD02205	RD-Y(St)Y 02 x 2 x 0,5	6,0	25,0	55,0
35RD04205	RD-Y(St)Y 04 x 2 x 0,5	8,0	45,0	91,0
35RD08205	RD-Y(St)Y 08 x 2 x 0,5	11,5	85,0	158,0
35RD12005	RD-Y(St)Y 12 x 2 x 0,5	12,0	125,0	210,0
35RD16205	RD-Y(St)Y 16 x 2 x 0,5	13,7	165,0	280,0
35RD20205	RD-Y(St)Y 20 x 2 x 0,5	15,0	205,0	340,0
35RD24205	RD-Y(St)Y 24 x 2 x 0,5	16,3	245,0	390,0
35RD32205	RD-Y(St)Y 32 x 2 x 0,5	21,0	325,0	530,0
35RD40205	RD-Y(St)Y 40 x 2 x 0,5	21,8	405,0	640,0
35RD48205	RD-Y(St)Y 48 x 2 x 0,5	23,0	485,0	750,0
35RD80205	RD-Y(St)Y 80 x 2 x 0,5	28,8	805,0	1200,0
35RD96205	RD-Y(St)Y 96 x 2 x 0,5	30,5	965,0	1570,0
35RD02210	RD-Y(St)Y 02 x 2 x 1,0	7,6	51,0	120,0
35RD04210	RD-Y(St)Y 04 x 2 x 1,0	10,4	91,0	180,0
35RD08210	RD-Y(St)Y 08 x 2 x 1,0	15,2	171,0	310,0
35RD12210	RD-Y(St)Y 12 x 2 x 1,0	16,1	252,0	420,0
35RD16210	RD-Y(St)Y 16 x 2 x 1,0	18,2	332,0	560,0
35RD20210	RD-Y(St)Y 20 x 2 x 1,0	20,0	413,0	670,0
35RD24210	RD-Y(St)Y 24 x 2 x 1,0	21,9	493,0	810,0
35RD32210	RD-Y(St)Y 32 x 2 x 1,0	28,5	654,0	1040,0
35RD40210	RD-Y(St)Y 40 x 2 x 1,0	29,6	816,0	1290,0
35RD48210	RD-Y(St)Y 48 x 2 x 1,0	31,2	977,0	1520,0
35RD80210	RD-Y(St)Y 80 x 2 x 1,0	39,3	1617,0	2440,0