



Leiter-Material:	blanke Cu-Litze, mehrdrähtig
Aderisolation:	Polyethylen
Adern:	einfarbig mit Ziffernaufdruck Paar: a-Ader schwarz, b-Ader weiß, Dreier: a-Ader schwarz, b-Ader weiß, c-Ader rot, mit Ziffernaufdruck 1/1, 2/2, usw., Adern zu Paaren bzw. Dreiern verseilt mit abgestimmten Schlaglängen, Paare in Lagen verseilt +1 Kommunikationsader 0,5qmm, PE isoliert, orange (Kommunikationsader bei mehrpaariger Ausführung)
Bewicklung:	Folie
Schirm:	statischer Schirm (St) aus kunststoffkaschierter Alu-Folie und Beilitze Cu-verz. 0,5qmm (7x0,3mm)
Außenmantel:	PVC, verstärkt, Mantelwanddicke nach VDE 0816, Reihe 1
Mantelfarbe:	schwarz RAL 9005 oder blau RAL 5015 mit Metermarkierung
Betriebsspannung:	max. 300 V
Prüfspannung:	2000 V = Ader/Ader 1000 V = Ader/Schirm
Isolationswiderstand:	≥5 GOhm x km
Leiterwiderstand:	0,5 qmm = max. 39,2 Ohm/km 0,75 qmm = max. 24,6 Ohm/km 1,3 qmm = max. 14,2 Ohm/km
Betriebskapazität bei 800 Hz:	max. 80nF/km max. 75nF/km = Ader/Ader 1,3qmm max. 100nF/km = bei 1- und 2-paarig
Nebensprechdämpfung bei 60 kHz:	min. 0,88 dB/km
Induktivität:	max. 0,75 mH/km
Biegeradius:	7,5 x Kabeldurchmesser
Temperaturbereich:	-5°C bis +50°C bewegt -30°C bis +70°C unbewegt
Flammwidrig:	gemäß IEC 60332-1
Anwendung:	Rechnerkabel werden zur optimalen Datenübertragung bei mittlerer Übertragungsgeschwindigkeit bis zu 200 kbits/s in Prozeßsteuerungs- und Datenverarbeitungsanlagen eingesetzt. Angepasste Paarschlaglängen gewährleisten günstige Nebensprechdämpfungswerte. Niedrige Betriebskapazitäts- und Dämpfungswerte ermöglichen große Übertragungstrecken und kurze Impulszeiten. Der statische Schirm schützt die Paare gegen äußere elektrische Störbeeinflussungen. Rechnerkabel mit verstärktem Außenmantel sind für feste Verlegung in trockenen und feuchten Räumen, im Freien und im Erdreich geeignet.

*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.*

KENEX ARTIKEL NUMMER	ADERZAHL X QUERSCHNITT MM ²	MANTEL- FARBE	ADM MM	CU-ZAHL KG/KM	GEWICHT KG/KM
88012050	RE-2Y(St)Yv 1x2x0,5	schwarz	7,3	15,0	74
88022050	RE-2Y(St)Yv 2x2x0,5	schwarz	9,8	30,0	117
88042050	RE-2Y(St)Yv 4x2x0,5	schwarz	11,5	50,0	135
88082050	RE-2Y(St)Yv 8x2x0,5	schwarz	13,4	90,0	200
88102050	RE-2Y(St)Yv 10x2x0,5	schwarz	14,9	110,0	220
88122050	RE-2Y(St)Yv 12x2x0,5	schwarz	15,5	130,0	260
88162050	RE-2Y(St)Yv 16x2x0,5	schwarz	17,3	170,0	340
88202050	RE-2Y(St)Yv 20x2x0,5	schwarz	18,8	210,0	380
88242050	RE-2Y(St)Yv 24x2x0,5	schwarz	20,2	250,0	465
88362050	RE-2Y(St)Yv 36x2x0,5	schwarz	24,1	370,0	650
88482050	RE-2Y(St)Yv 48x2x0,5	schwarz	27,5	490,0	845
88012075	RE-2Y(St)Yv 1x2x0,75	schwarz	7,7	20,0	70
88022075	RE-2Y(St)Yv 2x2x0,75	schwarz	10,5	35,0	130
88042075	RE-2Y(St)Yv 4x2x0,75	schwarz	11,8	65,0	170
88082075	RE-2Y(St)Yv 6x2x0,75	schwarz	13,6	95,0	215
88082075	RE-2Y(St)Yv 8x2x0,75	schwarz	14,5	125,0	265
88102075	RE-2Y(St)Yv 10x2x0,75	schwarz	16,1	155,0	310
88122075	RE-2Y(St)Yv 12x2x0,75	schwarz	16,9	185,0	355
88162075	RE-2Y(St)Yv 16x2x0,75	schwarz	18,9	245,0	440
88202075	RE-2Y(St)Yv 20x2x0,75	schwarz	20,6	305,0	525
88242075	RE-2Y(St)Yv 24x2x0,75	schwarz	23,1	365,0	610
88012130	RE-2Y(St)Yv 1x2x1,3	schwarz	8,4	31,0	102
88022130	RE-2Y(St)Yv 2x2x1,3	schwarz	11,7	62,0	161
88042130	RE-2Y(St)Yv 4x2x1,3	schwarz	13,3	114,0	230
88062130	RE-2Y(St)Yv 6x2x1,3	schwarz	16,0	171,0	288
88082130	RE-2Y(St)Yv 8x2x1,3	schwarz	16,5	218,0	375
88122130	RE-2Y(St)Yv 12x2x1,3	schwarz	19,3	322,0	515
88162130	RE-2Y(St)Yv 16x2x1,3	schwarz	21,7	426,0	650
88242130	RE-2Y(St)Yv 24x2x1,3	schwarz	26,3	634,0	950
88013130	RE-2Y(St)Yv 1x3x1,3	schwarz	8,7	44,0	100

KENEX ARTIKEL NUMMER	ADERZAHL X QUERSCHNITT MM ²	MANTEL- FARBE	ADM MM	CU-ZAHL KG/KM	GEWICHT KG/KM
88012050B	RE-2Y(St)Yv 1x2x0,5	blau	7,3	15,0	74
88022050B	RE-2Y(St)Yv 2x2x0,5	blau	9,8	30,0	117
88042050B	RE-2Y(St)Yv 4x2x0,5	blau	11,5	50,0	135
88082050B	RE-2Y(St)Yv 8x2x0,5	blau	13,4	90,0	200
88102050B	RE-2Y(St)Yv 10x2x0,5	blau	14,9	110,0	220
88122050B	RE-2Y(St)Yv 12x2x0,5	blau	15,5	130,0	260
88162050B	RE-2Y(St)Yv 16x2x0,5	blau	17,3	170,0	340
88202050B	RE-2Y(St)Yv 20x2x0,5	blau	18,8	210,0	380
88242050B	RE-2Y(St)Yv 24x2x0,5	blau	20,2	250,0	465
88362050B	RE-2Y(St)Yv 36x2x0,5	blau	24,1	370,0	650
88482050B	RE-2Y(St)Yv 48x2x0,5	blau	27,5	490,0	845
88012075B	RE-2Y(St)Yv 1x2x0,75	blau	7,7	20,0	70
88022075B	RE-2Y(St)Yv 2x2x0,75	blau	10,6	35,0	130
88042075B	RE-2Y(St)Yv 4x2x0,75	blau	11,8	65,0	170
88082075B	RE-2Y(St)Yv 6x2x0,75	blau	13,6	95,0	215
88082075B	RE-2Y(St)Yv 8x2x0,75	blau	14,5	125,0	265
88102075B	RE-2Y(St)Yv 10x2x0,75	blau	16,1	155,0	310
88122075B	RE-2Y(St)Yv 12x2x0,75	blau	16,9	185,0	355
88162075B	RE-2Y(St)Yv 16x2x0,75	blau	18,9	245,0	440
88202075B	RE-2Y(St)Yv 20x2x0,75	blau	20,6	305,0	525
88242075B	RE-2Y(St)Yv 24x2x0,75	blau	23,1	365,0	610
88012130B	RE-2Y(St)Yv 1x2x1,3	blau	8,4	31,0	102
88022130B	RE-2Y(St)Yv 2x2x1,3	blau	11,7	62,0	161
88042130B	RE-2Y(St)Yv 4x2x1,3	blau	13,3	114,0	230
88062130B	RE-2Y(St)Yv 6x2x1,3	blau	16,0	168,0	310
88082130B	RE-2Y(St)Yv 8x2x1,3	blau	16,5	218,0	375
88122130B	RE-2Y(St)Yv 12x2x1,3	blau	19,3	322,0	515
88162130B	RE-2Y(St)Yv 16x2x1,3	blau	21,7	426,0	650
88242130B	RE-2Y(St)Yv 24x2x1,3	blau	26,3	634,0	950
88013130B	RE-2Y(St)Yv 1x3x1,3	blau	8,7	44,0	100