



<b>Leiter-Material:</b>	blanke Cu-Litze, mehrdrähtig 0,5qmm (7x0,3mm) und 1,3qmm (7x0,49mm)
<b>Aderisolation:</b>	Polyethylen
<b>Adern:</b>	einfarbig mit Ziffernaufdruck, a-Ader: schwarz, b-Ader: weiß mit Ziffernaufdruck 1/1, 2/2, usw. Adern zu Paaren verseilt mit abgestimmten Schlaglängen, PiMF (Paar in Metallfolie), PiMF-Aufbau: Folienbewicklung, Beidraht Cu- verz. 0,6 mm Ø, kunststoffkaschierte Alu-Folie und Folienbewicklung PiMFe in Lagen verseilt, 1 Kommunikationsader 0,5qmm, PE isoliert, orange (Kommunikationsader bei mehrpaariger Ausführung)
<b>Schirm:</b>	statischer Schirm (St) aus kunststoffkaschierter Alu-Folie und Beilitze Cu-verz. 0,5qmm (7x0,3mm)
<b>Außenmantel:</b>	PVC, verstärkt, Mantelwanddicke nach VDE 0816, Reihe 1
<b>Mantelfarbe:</b>	schwarz RAL 9005 oder blau RAL 5015 mit Metermarkierung
<b>Betriebsspannung:</b>	max. 300 V
<b>Prüfspannung:</b>	2000 V = Ader/Ader 1000 V = Ader/Schirm
<b>Isolationswiderstand:</b>	≥5 GOhm x km
<b>Leiterwiderstand:</b>	0,5 qmm = max. 39,2 Ohm/km 0,75 qmm = max. 24,6 Ohm/km 1,3 qmm = max. 14,2 Ohm/km
<b>Betriebskapazität bei 800 Hz:</b>	max. 75nF/km = 0,5 qmm max. 110nF/km = 1,3 qmm
<b>Nebensprechdämpfung:</b>	min. 1,02 dB/km = 0,5 qmm bei 60 kHz min. 0,88 dB/km = 1,3 qmm bei 60 kHz
<b>Induktivität:</b>	max. 0,75 mH/km
<b>Biegeradius:</b>	7,5 x Kabeldurchmesser
<b>Temperaturbereich:</b>	-5°C bis +50°C bewegt -30°C bis +70°C unbewegt
<b>Flammwidrig:</b>	gemäß IEC 60332-1
<b>Anwendung:</b>	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 <sup>2</sup>	MANTEL- FARBE	ADM MM	CU-ZAHL KG/KM	GEWICHT KG/KM
88022050P	RE-2Y(St)Yv PiMF 2x2x0,5	schwarz	10,8	35,0	135
88042050P	RE-2Y(St)Yv PiMF 4x2x0,5	schwarz	12,2	60,0	165
88062050P	RE-2Y(St)Yv PiMF 6x2x0,5	schwarz	14,0	90,5	200
88082050P	RE-2Y(St)Yv PiMF 8x2x0,5	schwarz	15,0	121,0	240
88102050P	RE-2Y(St)Yv PiMF 10x2x0,5	schwarz	16,8	136,0	255
88122050P	RE-2Y(St)Yv PiMF 12x2x0,5	schwarz	17,5	161,0	345
88162050P	RE-2Y(St)Yv PiMF 16x2x0,5	schwarz	19,6	212,0	420
88202050P	RE-2Y(St)Yv PiMF 20x2x0,5	schwarz	21,4	262,0	480
88242050P	RE-2Y(St)Yv PiMF 24x2x0,5	schwarz	23,1	313,0	590
88362050P	RE-2Y(St)Yv PiMF 36x2x0,5	schwarz	26,4	465,0	830
88482050P	RE-2Y(St)Yv PiMF 48x2x0,5	schwarz	32,0	616,0	1100
88022075P	RE-2Y(St)Yv PiMF 2x2x0,75	schwarz	11,5	41,0	150
88042075P	RE-2Y(St)Yv PiMF 4x2x0,75	schwarz	13,0	76,0	200
88062075P	RE-2Y(St)Yv PiMF 6x2x0,75	schwarz	15,1	112,0	265
88082075P	RE-2Y(St)Yv PiMF 8x2x0,75	schwarz	16,2	147,0	320
88102075P	RE-2Y(St)Yv PiMF 10x2x0,75	schwarz	18,0	183,0	400
88122075P	RE-2Y(St)Yv PiMF 12x2x0,75	schwarz	18,9	219,0	430
88162075P	RE-2Y(St)Yv PiMF 16x2x0,75	schwarz	21,2	290,0	550
88162075P	RE-2Y(St)Yv PiMF 20x2x0,75	schwarz	23,1	361,0	650
88162075P	RE-2Y(St)Yv PiMF 24x2x0,75	schwarz	25,7	432,0	790
88022130P	RE-2Y(St)Yv PiMF 2x2x1,3	schwarz	12,7	68,0	180
88042130P	RE-2Y(St)Yv PiMF 4x2x1,3	schwarz	15,2	124,0	265
88082130P	RE-2Y(St)Yv PiMF 8x2x1,3	schwarz	18,8	239,0	438
88122130P	RE-2Y(St)Yv PiMF 12x2x1,3	schwarz	21,4	353,0	590
88162130P	RE-2Y(St)Yv PiMF 16x2x1,3	schwarz	24,7	468,0	785
88242130P	RE-2Y(St)Yv PiMF 24x2x1,3	schwarz	29,4	697,0	1100

KENEX ARTIKEL NUMMER	ADERZAHL X QUERSCHNITT MM <sup>2</sup>	MANTEL- FARBE	ADM MM	CU-ZAHL KG/KM	GEWICHT KG/KM
88022050PB	RE-2Y(St)Yv PiMF 2x2x0,5	blau	10,8	35,0	135
88042050PB	RE-2Y(St)Yv PiMF 4x2x0,5	blau	12,2	60,0	165
88062050PB	RE-2Y(St)Yv PiMF 6x2x0,5	blau	14,0	90,5	200
88082050PB	RE-2Y(St)Yv PiMF 8x2x0,5	blau	15,0	121,0	240
88102050PB	RE-2Y(St)Yv PiMF 10x2x0,5	blau	16,8	136,0	255
88122050PB	RE-2Y(St)Yv PiMF 12x2x0,5	blau	17,5	161,0	345
88162050PB	RE-2Y(St)Yv PiMF 16x2x0,5	blau	19,6	212,0	420
88202050PB	RE-2Y(St)Yv PiMF 20x2x0,5	blau	21,4	262,0	480
88242050PB	RE-2Y(St)Yv PiMF 24x2x0,5	blau	23,1	313,0	590
88362050PB	RE-2Y(St)Yv PiMF 36x2x0,5	blau	26,4	465,0	830
88482050PB	RE-2Y(St)Yv PiMF 48x2x0,5	blau	32,0	616,0	1100
88022075PB	RE-2Y(St)Yv PiMF 2x2x0,75	blau	11,5	41,0	150
88042075PB	RE-2Y(St)Yv PiMF 4x2x0,75	blau	13,0	76,0	200
88062075PB	RE-2Y(St)Yv PiMF 6x2x0,75	blau	15,1	112,0	265
88082075PB	RE-2Y(St)Yv PiMF 8x2x0,75	blau	16,2	147,0	320
88102075PB	RE-2Y(St)Yv PiMF 10x2x0,75	blau	18,0	183,0	400
88122075PB	RE-2Y(St)Yv PiMF 12x2x0,75	blau	18,9	219,0	430
88162075PB	RE-2Y(St)Yv PiMF 16x2x0,75	blau	21,2	290,0	550
88162075PB	RE-2Y(St)Yv PiMF 20x2x0,75	blau	23,1	361,0	650
88162075PB	RE-2Y(St)Yv PiMF 24x2x0,75	blau	25,7	432,0	790
88022130PB	RE-2Y(St)Yv PiMF 2x2x1,3	blau	12,7	68,0	180
88042130PB	RE-2Y(St)Yv PiMF 4x2x1,3	blau	15,2	124,0	265
88082130PB	RE-2Y(St)Yv PiMF 8x2x1,3	blau	18,8	239,0	438
88122130PB	RE-2Y(St)Yv PiMF 12x2x1,3	blau	21,4	353,0	590
88162130PB	RE-2Y(St)Yv PiMF 16x2x1,3	blau	24,7	468,0	785
88242130PB	RE-2Y(St)Yv PiMF 24x2x1,3	blau	29,4	697,0	1100