



<b>Leiter-Material:</b>	blanke Cu-Litze, feindrätig
<b>Litzenaufbau:</b>	nach VDE 0295, Klasse 5 bzw. IEC 60228 cl. 5
<b>Aderisolation:</b>	Spezial-PVC
<b>Adern:</b>	schwarze Adern mit fortlaufendem weißen Ziffernaufdruck, Schutzleiter grüngelb in der Außenlage, Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
<b>Innenmantel:</b>	Spezial-PVC
<b>Schirm:</b>	Cu-Geflechtschirm, verzinkt
<b>Außenmantel:</b>	Spezial-PVC, erhöht ölbeständig
<b>Mantelfarbe:</b>	grau RAL 7001
<b>Nennspannung:</b>	300/500 V (U <sub>o</sub> /U) = VDE 600 V = UL (Style 2587) + CSA
<b>Prüfspannung:</b>	3000 V
<b>Isolationswiderstand:</b>	≥ 20 MOhm x km
<b>Biegeradius:</b>	20 x Kabeldurchmesser
<b>Temperaturbereich bewegt:</b>	- 5°C bis + 70°C (UL + 90°C)
<b>Temperaturbereich unbewegt:</b>	- 40°C bis + 70°C (UL + 90°C)
<b>Flammwidrigkeit:</b>	gemäß IEC 60332-1

**Anwendung:** Steuerleitung mit Cu-Gesamtabschirmung für feste Verlegung oder flexible Anwendungen. Als Meß-, Kontroll- und Steuerleitung im Werkzeugmaschinenbau, Anlagenbau, an Fließbändern und Fertigungsstraßen. Geeignet für freie Bewegung ohne zwangsweise Bewegungsführung und ohne Zugbeanspruchung. Verwendung bei hohen Sicherheitsanforderungen als Energie- oder Verbindungsleitung in trockenen, feuchten und nassen Räumen im Innenbereich. Diese Type eignet sich aufgrund der Approbation nach UL, CSA und HAR besonders für den Export. Keine Verwendung im Außenbereich zulässig.

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>	ADM MM	CU-ZAHL KG/KM	GEWICHT KG/KM
2002050Q	H05VVC4V5-K viernorm 2 x 0,5	7,7	30,0	90
2003050Q	H05VVC4V5-K viernorm 3 G 0,5	8,3	42,0	105
2004050Q	H05VVC4V5-K viernorm 4 G 0,5	8,9	51,0	123
2005050Q	H05VVC4V5-K viernorm 5 G 0,5	9,7	56,0	147
2007050Q	H05VVC4V5-K viernorm 7 G 0,5	11,2	75,0	195
2012050Q	H05VVC4V5-K viernorm 12 G 0,5	13,6	124,0	276
2018050Q	H05VVC4V5-K viernorm 18 G 0,5	15,4	166,0	418
2025050Q	H05VVC4V5-K viernorm 25 G 0,5	18,6	196,0	504
2034050Q	H05VVC4V5-K viernorm 34 G 0,5	20,8	242,0	632
2041050Q	H05VVC4V5-K viernorm 41 G 0,5	22,6	351,0	750
2050050Q	H05VVC4V5-K viernorm 50 G 0,5	24,8	398,0	968
2061050Q	H05VVC4V5-K viernorm 61 G 0,5	26,0	447,0	1068
2002075Q	H05VVC4V5-K viernorm 2 x 0,75	7,8	14,4	98
2003075Q	H05VVC4V5-K viernorm 3 G 0,75	8,1	21,6	103
2004075Q	H05VVC4V5-K viernorm 4 G 0,75	8,6	28,8	122
2005075Q	H05VVC4V5-K viernorm 5 G 0,75	9,4	36,0	142
2006075Q	H05VVC4V5-K viernorm 6 G 0,75	9,9	43,2	180
2007075Q	H05VVC4V5-K viernorm 7 G 0,75	10,7	50,0	185
2009075Q	H05VVC4V5-K viernorm 9 G 0,75	12,2	65,0	249
2010075Q	H05VVC4V5-K viernorm 10 G 0,75	12,5	72,0	252
2012075Q	H05VVC4V5-K viernorm 12 G 0,75	12,8	86,0	292
2002100Q	H05VVC4V5-K viernorm 2 x 1,0	8,2	19,2	112
2003100Q	H05VVC4V5-K viernorm 3 G 1,0	8,5	28,8	132
2004100Q	H05VVC4V5-K viernorm 4 G 1,0	9,3	38,4	143
2005100Q	H05VVC4V5-K viernorm 5 G 1,0	9,8	48,0	166
2006100Q	H05VVC4V5-K viernorm 6 G 1,0	10,6	58,0	220
2007100Q	H05VVC4V5-K viernorm 7 G 1,0	11,3	67,0	277
2008100Q	H05VVC4V5-K viernorm 8 G 1,0	12,1	77,0	277
2009100Q	H05VVC4V5-K viernorm 9 G 1,0	12,8	86,0	295
2012100Q	H05VVC4V5-K viernorm 12 G 1,0	13,6	115,0	340
2002150Q	H05VVC4V5-K viernorm 2 x 1,5	8,9	29,0	129
2003150Q	H05VVC4V5-K viernorm 3 G 1,5	9,3	43,0	149
2004150Q	H05VVC4V5-K viernorm 4 G 1,5	9,9	58,0	185
2005150Q	H05VVC4V5-K viernorm 5 G 1,5	10,8	72,0	205
2006150Q	H05VVC4V5-K viernorm 6 G 1,5	11,6	87,0	255
2007150Q	H05VVC4V5-K viernorm 7 G 1,5	12,5	101,0	285
2008150Q	H05VVC4V5-K viernorm 8 G 1,5	13,6	115,0	340
2009150Q	H05VVC4V5-K viernorm 9 G 1,5	14,3	130,0	347
2010150Q	H05VVC4V5-K viernorm 10 G 1,5	14,9	144,0	418
2011150Q	H05VVC4V5-K viernorm 11 G 1,5	15,1	158,0	430
2012150Q	H05VVC4V5-K viernorm 12 G 1,5	15,1	173,0	444

KENEX ARTIKEL NUMMER	ADERZAHL X QUERSCHNITT MM <sup>2</sup>	ADM MM	CU-ZAHL KG/KM	GEWICHT KG/KM
2002250Q	H05VVC4V5-K viernorm 2 x 2,5	10,4	48,0	185
2003250Q	H05VVC4V5-K viernorm 3 G 2,5	11,0	72,0	248
2004250Q	H05VVC4V5-K viernorm 4 G 2,5	11,9	96,0	290
2005250Q	H05VVC4V5-K viernorm 5 G 2,5	12,8	120,0	347
2007250Q	H05VVC4V5-K viernorm 7 G 2,5	15,2	168,0	420
2012250Q	H05VVC4V5-K viernorm 12 G 2,5	18,2	288,0	660
2002400Q	H05VVC4V5-K viernorm 2 x 4,0	11,9	77,0	330
2003400Q	H05VVC4V5-K viernorm 3 G 4,0	12,6	115,0	375
2004400Q	H05VVC4V5-K viernorm 4 G 4,0	13,9	154,0	428
2005400Q	H05VVC4V5-K viernorm 5 G 4,0	15,0	192,0	504
2007400Q	H05VVC4V5-K viernorm 7 G 4,0	16,4	269,0	640
2003600Q	H05VVC4V5-K viernorm 3 G 6,0	14,5	173,0	543
2004600Q	H05VVC4V5-K viernorm 4 G 6,0	15,8	230,0	571
2005600Q	H05VVC4V5-K viernorm 5 G 6,0	17,2	288,0	671
2007600Q	H05VVC4V5-K viernorm 7 G 6,0	18,9	403,0	845
2031000Q	H05VVC4V5-K viernorm 3 G 10	18,0	288,0	735
2041000Q	H05VVC4V5-K viernorm 4 G 10	20,0	384,0	943
2051000Q	H05VVC4V5-K viernorm 5 G 10	21,9	480,0	1065
2071000Q	H05VVC4V5-K viernorm 7 G 10	24,2	672,0	1551
2031600Q	H05VVC4V5-K viernorm 3 G 16	21,0	461,0	1080
2041600Q	H05VVC4V5-K viernorm 4 G 16	22,9	614,0	1360
2051600Q	H05VVC4V5-K viernorm 5 G 16	25,5	168,0	1740
2071600Q	H05VVC4V5-K viernorm 7 G 16	28,0	1075,0	2166
2032500Q	H05VVC4V5-K viernorm 3 G 25	26,2	720,0	1630
2042500Q	H05VVC4V5-K viernorm 4 G 25	28,9	960,0	2020
2052500Q	H05VVC4V5-K viernorm 5 G 25	31,8	1200,0	2465
2033500Q	H05VVC4V5-K viernorm 3 G 35	31,6	1008,0	1932
2043500Q	H05VVC4V5-K viernorm 4 G 35	32,2	1344,0	2570
2053500Q	H05VVC4V5-K viernorm 5 G 35	36,4	1680,0	3185
2035000Q	H05VVC4V5-K viernorm 3 G 50	37,4	1440,0	2679
2045000Q	H05VVC4V5-K viernorm 4 G 50	38,2	1920,0	3513
2055000Q	H05VVC4V5-K viernorm 5 G 50	43,2	2400,0	4248