



<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>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>	15 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>max. Betriebstemperatur am Leiter:</b>	+ 70°C
<b>Flammwidrigkeit:</b>	gemäß IEC 60332-1

**Anwendung:** Steuerleitung 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 Approbationen nach UL, CSA und HAR besonders für den Export. Keine Installation 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
1903050Q	H05VV5-F viernorm 3 G 0,50	6,2	14,4	45
1904050Q	H05VV5-F viernorm 4 G 0,50	6,8	19,2	60
1905050Q	H05VV5-F viernorm 5 G 0,50	7,4	24,0	65
1907050Q	H05VV5-F viernorm 7 G 0,50	9,1	33,6	85
1912050Q	H05VV5-F viernorm 12 G 0,50	11,1	58,0	115
1918050Q	H05VV5-F viernorm 18 G 0,50	13,0	86,0	195
1925050Q	H05VV5-F viernorm 25 G 0,50	16,0	120,0	370
1934050Q	H05VV5-F viernorm 34 G 0,50	18,1	163,0	500
1941050Q	H05VV5-F viernorm 41 G 0,50	19,7	197,0	590
1950050Q	H05VV5-F viernorm 50 G 0,50	21,2	240,0	710
1961050Q	H05VV5-F viernorm 61 G 0,50	23,8	293,0	830
1903075Q	H05VV5-F viernorm 3 G 0,75	6,6	22,0	61
1904075Q	H05VV5-F viernorm 4 G 0,75	7,3	28,8	75
1905075Q	H05VV5-F viernorm 5 G 0,75	8,1	36,0	100
1907075Q	H05VV5-F viernorm 7 G 0,75	9,8	50,0	141
1912075Q	H05VV5-F viernorm 12 G 0,75	12,1	86,0	214
1918075Q	H05VV5-F viernorm 18 G 0,75	14,0	130,0	306
1925075Q	H05VV5-F viernorm 25 G 0,75	17,2	180,0	427
1934075Q	H05VV5-F viernorm 34 G 0,75	19,5	245,0	590
1941075Q	H05VV5-F viernorm 41 G 0,75	21,5	296,0	710
1950075Q	H05VV5-F viernorm 50 G 0,75	23,3	360,0	807
1961075Q	H05VV5-F viernorm 61 G 0,75	25,8	439,0	985
1903100Q	H05VV5-F viernorm 3 G 1,00	7,1	28,8	71
1904100Q	H05VV5-F viernorm 4 G 1,00	7,7	38,4	89
1905100Q	H05VV5-F viernorm 5 G 1,00	8,8	48,0	116
1907100Q	H05VV5-F viernorm 7 G 1,00	10,4	67,0	166
1912100Q	H05VV5-F viernorm 12 G 1,00	12,8	115,2	251
1918100Q	H05VV5-F viernorm 18 G 1,00	15,2	172,8	385
1925100Q	H05VV5-F viernorm 25 G 1,00	18,5	240,0	534
1934100Q	H05VV5-F viernorm 34 G 1,00	21,0	326,4	700
1941100Q	H05VV5-F viernorm 41 G 1,00	22,7	394,0	815
1950100Q	H05VV5-F viernorm 50 G 1,00	25,2	480,0	993
1961100Q	H05VV5-F viernorm 61 G 1,00	27,5	585,6	1173
1903150Q	H05VV5-F viernorm 3 G 1,50	8,4	43,2	92
1904150Q	H05VV5-F viernorm 4 G 1,50	9,2	57,6	125
1905150Q	H05VV5-F viernorm 5 G 1,50	10,3	72,0	155
1907150Q	H05VV5-F viernorm 7 G 1,50	12,5	100,8	227
1912150Q	H05VV5-F viernorm 12 G 1,50	14,7	172,8	330
1918150Q	H05VV5-F viernorm 18 G 1,50	18,3	259,2	506
1925150Q	H05VV5-F viernorm 25 G 1,50	22,2	360,0	700
1934150Q	H05VV5-F viernorm 34 G 1,50	24,6	489,6	920
1941150Q	H05VV5-F viernorm 41 G 1,50	26,3	590,0	1060
1950150Q	H05VV5-F viernorm 50 G 1,50	28,9	720,0	1320
1961150Q	H05VV5-F viernorm 61 G 1,50	31,4	878,4	1560

KENEX ARTIKEL NUMMER	ADERZAHL X QUERSCHNITT MM <sup>2</sup>	ADM MM	CU-ZAHL KG/KM	GEWICHT KG/KM
1903250Q	H05VV5-F viernorm 3 G 2,50	9,9	72,0	146
1904250Q	H05VV5-F viernorm 4 G 2,50	11,1	96,0	196
1905250Q	H05VV5-F viernorm 5 G 2,50	12,1	120,0	235
1907250Q	H05VV5-F viernorm 7 G 2,50	14,7	168,0	343
1912250Q	H05VV5-F viernorm 12 G 2,50	18,1	288,0	535
1918250Q	H05VV5-F viernorm 18 G 2,50	21,8	432,0	800
1925250Q	H05VV5-F viernorm 25 G 2,50	26,0	600,0	1100
1935250Q	H05VV5-F viernorm 34 G 2,50	29,5	816,0	1436
1950250Q	H05VV5-F viernorm 50 G 2,50	35,0	1200,0	2070