

# PVC Steuerleitungen

## LÜTZE-SILFLEX® QUAD N (H05VV5-F)



### Einsatzbereich

- Maschinen- und Apparatebau, Montagebänder, Fertigungsstrassen, Verbindung von Steuergeräten zu Förderanlagen
- Diese Leitungen eignen sich besonders für Anlagen die für den Export bestimmt sind. Durch die Approbation <HAR> UL CSA können diese Leitungen nahezu weltweit eingesetzt werden.
- Der besonders ölbeständige und flammwidrige PVC-Mantel erlaubt den Einsatz auch unter erschwerten Bedingungen.

### Eigenschaften

- PVC flammwidrig, selbstverlöschend
- Weitgehend beständig gegen Säuren und Laugen
- Ölbeständig nach HD 21.1; UL; CSA
- Frei von Lackbenetzung störenden Substanzen (LABS-frei)
- RoHS-konform

### Technische Daten

#### Nennspannung

U<sub>0</sub>/U 300/500 V

UL/CSA 600 V

Prüfspannung 3000 V

Isolationswiderstand min. 20 MΩ × km

#### Temperaturbereich <HAR>

bewegt -5 °C bis +70 °C

fest verlegt -40 °C bis +70 °C

#### Temperaturbereich UL/CSA

bewegt -5 °C bis +90 °C

fest verlegt -40 °C bis +90 °C

Mindestbiegeradius nach VDE 0298 Tabelle 6

Brennverhalten Flammwidrig nach VDE 0482 T 265; UL VW-1, CSA FT 1

### Aufbau

- E-Kupferlitze blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Klasse 5, IEC 60228 class 5
- Spezial-PVC-Aderisolation TI2 nach HD 21.1
- Schutzleiter gn/ge nach DIN EN 50334 in der Außenlage
- Adern lagenverseilt
- Mantel Spezial-PVC TM5 nach HD21.1, matte, adhäsionsfreie Oberfläche
- Mantelfarbe grau RAL 7001

Art.-Nr.	Aderzahl/Querschnitt	Außen-Ø ca. mm	Gewicht kg/100 m	Cu-Zahl kg/100 m
<b>0,5 mm<sup>2</sup></b>				
108349	2×0,5	5,8	4,5	1,0
108350	3×0,5	6,2	5,9	1,4
108351	4×0,5	6,9	6,5	1,9
108352	5×0,5	7,3	7,6	2,4
108353	7×0,5	9,1	10,3	3,4
108354	12×0,5	11,2	18,9	5,8
108355	18×0,5	13,7	28,4	8,6
108356	25×0,5	15,7	29,9	12,0
<b>0,75 mm<sup>2</sup></b>				
108401	2×0,75	6,3	5,3	1,5
108357	3×0,75	6,6	6,3	2,1
108358	4×0,75	7,3	7,6	2,9
108359	5×0,75	8,1	9,7	3,6
108360	7×0,75	9,8	13,8	5,0
108392	9×0,75	11,6	12,9	6,5
108361	12×0,75	12,1	21,3	8,6
108362	18×0,75	14,0	29,9	13,0
108363	25×0,75	17,2	42,9	18,0
<b>1,0 mm<sup>2</sup></b>				
108364	3×1,0	7,1	7,7	2,9
108365	4×1,0	7,7	9,3	3,8
108366	5×1,0	8,7	11,8	4,8
108367	7×1,0	10,4	16,8	6,7
108368	12×1,0	12,8	26,0	11,5
108369	18×1,0	15,2	37,3	17,3
108370	25×1,0	18,5	53,6	24,0
<b>1,5 mm<sup>2</sup></b>				
108391	2×1,5	7,9	6,4	2,9
108372	3×1,5	8,4	10,9	4,3
108373	4×1,5	9,2	13,6	5,8
108374	5×1,5	10,3	17,0	7,2
108375	7×1,5	12,5	25,5	10,1
108376	12×1,5	15,2	37,3	17,3
108377	18×1,5	18,3	54,2	25,9
108378	25×1,5	22,2	77,8	36,0
<b>2,5 mm<sup>2</sup></b>				
108380	3×2,5	9,9	15,8	7,2
108381	4×2,5	11,1	20,4	9,6
108382	5×2,5	12,2	26,5	12,0
108383	7×2,5	14,7	36,1	16,8
108389	9×2,5	17,7	4,6	2,3
108384	12×2,5	18,1	53,1	28,8
108385	18×2,5	21,9	78,2	43,2
108386	25×2,5	26,5	111,4	60,0

CE Diese Produkte sind konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG bzw. 93/68/EWG

LÜTZE-SILFLEX® ist eine eingetragene Marke in den USA