

PVC Steuerleitungen - geschirmt

LÜTZE-SILFLEX® QUAD N (C)Y (H05VV5-K)



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.
- Speziell für industrielle Umgebung mit hohem Störpotential, im Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau

Eigenschaften

- Die Gesamtabschirmung aus geflochtenen Kupferdrähten verhindert sowohl die Störung von Signalen und Messwerten wie auch die Abstrahlung von Störsignalen.
- PVC flammwidrig, selbstverlöschend
- Außenmantel Spezial-PVC TM5 nach HD 21.1
- Weitgehend beständig gegen Öle, Fette, Säuren und Laugen
- Ölbeständig nach HD 21.1, UL, CSA
- Frei von Lackbenetzung störende Substanzen (LABS-frei), RoHS-konform

Technische Daten

Nennspannung	
U ₀ /U	300/500 V
UL/CSA	600 V
Prüfspannung	3000 V
Isolationswiderstand	min. 20 MΩ x 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 265-2; DIN EN 50265-2; IEC 60332-1; UL 1581 section VW-1 Flame-Test; CSA FT 1
Approbationen	H05VV5-F <HAR> HD21.13 UL-Style 2587 90 °C/600V CSA AWM I

Aufbau

- E-Kupferlitze blank, feinstdrähtig nach DIN VDE 0295 Klasse 5, IEC 60228 class 5
- Spezial-PVC-Aderisolation TI2 nach HD 21.1
- Adern schwarz mit weißem Zahlendruck nach DIN EN 50334
- Schutzleiter gnge nach DIN EN 50334 in der Außenlage
G = mit Schutzleiter gnge; x = ohne Schutzleiter
- Adern lagenverseilt
- Geflecht aus verzinnnten Cu-Drähten optische Bedeckung ≥85 %
- PVC-Zwischenmantel
- 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
0,75 mm²				
109582	(3G0,75)	8,8	12,5	5,2
109583	(4G0,75)	9,6	14,7	5,7
109584	(5G0,75)	10,3	17,2	6,9
109585	(7G0,75)	12,2	23,5	9,3
109587	(12G0,75)	14,5	35,4	16,2
1,0 mm²				
109568	(3G1,0)	9,3	14,1	6,3
109569	(4G1,0)	9,9	16,5	7,5
109570	(5G1,0)	10,9	19,5	8,8
109581	(7G1,0)	12,9	27,2	12,3
109571	(12G1,0)	15,4	40,5	18,9
1,5 mm²				
109572	(3G1,5)	10,4	18,0	8,0
109573	(4G1,5)	11,3	21,7	8,9
109574	(5G1,5)	12,6	26,7	10,9
109575	(7G1,5)	14,9	37,9	13,5
109576	(12G1,5)	17,6	53,8	32,2
2,5 mm²				
109577	(3G2,5)	12,0	24,6	10,9
109578	(4G2,5)	13,3	31,7	13,0
109579	(5G2,5)	14,6	38,3	18,3
109580	(7G2,5)	17,3	52,3	22,7

CE Diese Produkte sind konform zur EU-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EC
LÜTZE-SILFLEX® ist eine eingetragene Marke in den USA