

PVC Steuerleitungen

LÜTZE-SILFLEX® NSY mit Stahldrahtgeflecht



Einsatzbereich

- Maschinen- und Apparatebau, Transport- und Fördertechnik, Heizung, Klimatechnik
- In trockenen und feuchten Räumen
- Als Kontroll-, Mess- und Steuerleitung bei mittlerer Beanspruchung
- Für härteste Betriebsbedingungen
- Für flexible Anwendung ohne Zwangsführung

Eigenschaften

- Hoher mechanischer Schutz durch verzinktes Stahldrahtgeflecht und PVC-Zwischenmantel
- PVC flammwidrig, selbstverlöschend
- Außenmantel transparentes Spezial-PVC
- Weitgehend beständig gegen Öle, Fette, Säuren und Laugen
- Frei von Lackbenetzung störenden Substanzen (LABS-frei)
- RoHS-konform

Technische Daten

Nennspannung	
U ₀ /U	300/500 V
Prüfspannung	3000 V
Isolationswiderstand	min. 20 MΩ × km
Temperaturbereich	
bewegt	-5 °C bis +70 °C
fest verlegt	-30 °C bis +80 °C
Mindestbiegeradius	nach VDE 0298 Tabelle 6
Brennverhalten	Flammwidrig nach VDE 0482 T 265-2-1

Aufbau

- E-Kupferlitze blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Klasse 5, IEC 60228 class 5
- Spezial-PVC-Aderisolation
- Adern schwarz mit weißem Zahlendruck nach DIN EN 50334
- Schutzleiter gn/ge nach DIN EN 50334 in der Außenlage
- Adern lagenverseilt
- Zwischenmantel PVC
- Geflecht aus feuerverzinkten Stahldrähten, optische Bedeckung ≥ 65 %.
- Mantel Spezial-PVC **transparent**

Art.-Nr.	Aderzahl/Querschnitt	Außen-Ø ca. mm	Gewicht kg/100 m	Cu-Zahl kg/100 m
0,5 mm²				
100573	3×0,5	7,9	13,4	1,4
100574	4×0,5	9,0	14,0	1,9
100575	5×0,5	9,7	15,6	2,4
100600	12×0,5	12,3	27,5	5,8
100581	18×0,5	15,0	35,0	8,6
100584	30×0,5	16,6	50,0	14,4
0,75 mm²				
100588	2×0,75 OZ	8,2	12,9	1,4
100589	3×0,75	8,5	14,0	2,2
100590	4×0,75	9,5	16,2	2,9
100591	5×0,75	10,1	16,8	3,6
100592	7×0,75	11,2	19,7	5,0
100602	12×0,75	14,0	30,0	8,6
100597	18×0,75	15,5	39,8	13,0
100537	25×0,75	18,2	50,0	18,0
1,0 mm²				
100605	2×1,0 OZ	9,8	17,0	1,9
100606	3×1,0	10,1	18,7	2,9
100607	4×1,0	10,8	19,6	3,8
100608	5×1,0	11,6	23,0	4,8
100611	7×1,0	12,4	27,0	6,7
100616	12×1,0	15,1	38,0	11,5
100618	18×1,0	17,3	50,6	17,3
100619	25×1,0	20,0	62,0	24,0
1,5 mm²				
100610	2×1,5 OZ	10,2	18,0	2,9
100625	3×1,5	10,6	19,5	4,3
100626	4×1,5	11,3	21,0	5,8
100627	5×1,5	12,2	24,7	7,2
100628	7×1,5	13,0	31,3	10,1
100630	12×1,5	15,9	45,6	17,3
100632	18×1,5	20,0	65,0	25,9
100633	25×1,5	25,5	93,1	36,0
2,5 mm²				
100638	3×2,5	12,7	25,6	7,2
100637	4×2,5	13,6	30,3	9,6
100639	5×2,5	14,7	34,3	12,0
100640	7×2,5	15,8	42,6	16,8
100642	12×2,5	20,5	79,0	28,8
100644	18×2,5	26,5	93,0	43,2
100645	25×2,5	31,5	145,0	60,0
4 – 10 mm²				
100648	4×4	16,1	41,5	15,4
100650	5×4	17,5	48,3	19,2
100646	7×4	21,5	70,0	26,9
100652	4×6	18,4	60,0	23,4
100653	5×6	20,0	65,1	28,8
100649	7×6	22,5	85,0	40,3
100654	4×10	22,3	100,0	38,4
100655	5×10	25,5	107,0	48,0
100656	7×10	27,5	140,0	67,2

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

LÜTZE-SILFLEX® ist eine eingetragene Marke in den USA