



Einzeladern, Schaltdrähte, Schaltlitzen

LifY PVC-Schaltlitze, höchstflexibel

Verwendung

Höchstflexible Schaltlitzen eignen sich hervorragend für bewegliche Verbindungen in der Verdrahtungstechnik, sowie als Messleitungen.

Aufbau

Leiter: feinstdrähtige Cu-Litze, blk.
Isolation: PVC gem. VDE 0207

Technische Eigenschaften

Isolationswiderstand: min. 200 MOhm x km bei +20 °C

	0,14 qmm	0,25 – 2,5 qmm	4,0 – 70,0 qmm
Betriebsspannung:	500 V	900 V	1500 V
Prüfspannung:	1200 V	2500 V	3000 V

Temperaturbereich: ruhend: –30 °C bis +70 °C; bewegt: –5 °C bis +70 °C
Biegeradius: ruhend: min. 8 x A-Ø; bewegt: min. 10 x A-Ø

Aufmachung

0,14 – 1,0 qmm: Spulen à 100 m
ab 1,5 qmm: Ringe à 100 m
(Sonderaufmachungen möglich)

Farben

Ab Lager: blau, braun, gelb, grün, grün-gelb, grau, rot, schwarz, weiß
(weitere Farben sowie 2-farbige Ausführungen sind auf Anfrage lieferbar)



Zusatzinformationen: Bitte berücksichtigen Sie bei Ihren Vergleichen den z.T. unterschiedlichen Leiteraufbau der einzelnen Hersteller.
Add-on information: At your comparisons, please consider the partly different structure of conductors of the various manufacturer.

Bestell-Nr. Order-No.	Abmessung dimension	Leiteraufbau structure of cond.	A-Ø O.D.	Gewicht weight	Cu.-Gewicht co.-weight
	(qmm)	(mm)	(ca. mm)	(kg/km)	(kg/km)
1601014	0,14	72 x 0,05	1,1	3,0	1,4
1601025	0,25	128 x 0,05	1,4	4,0	2,5
1601050	0,50	256 x 0,05	2,0	8,8	5,0
1601075	0,75	384 x 0,05	2,2	12,0	7,5
1601100	1,00	512 x 0,05	2,5	16,0	10,0
1601150	1,50	392 x 0,07	3,4	25,0	15,0
1601250	2,50	651 x 0,07	3,8	37,2	25,0
1601400	4,00	512 x 0,10	4,9	51,0	40,0
1601600	6,00	768 x 0,10	6,0	71,0	60,0
1611000	10,00	1280 x 0,10	7,5	130,0	100,0
1611600	16,00	2048 x 0,10	9,0	187,0	160,0
1612500	25,00	1400 x 0,15	10,5	294,0	250,0
1613500	35,00	1960 x 0,15	12,5	380,0	350,0
1615000	50,00	2600 x 0,15	13,8	521,0	500,0
1617000	70,00	3920 x 0,15	15,5	740,0	700,0

Single cores, Hook-up wires (stranded, solid)

LifY Hook-up wire stranded, extremely flexible, PVC

Application

General wiring technology in the electronics field, as well as measuring line, where high flexibility is demanded.

Construction

Conductor: finest bare stranded copper wire
Insulation: PVC acc. to VDE 0207

Technical characteristics

Insulation resistance: min. 200 MOhm x km at +20 °C

	0,14 qmm	0,25 – 2,5 qmm	4,0 – 70,0 qmm
Operating voltage:	500 V	900 V	1500 V
Testing voltage:	1200 V	2500 V	3000 V

Temperature range: static: –30 °C to +70 °C; dynamic: –5 °C to +70 °C
Bending radius: static: 8 x O.D.; dynamic: 10 x O.D.

Packaging

0,14 – 1,0 qmm: spools at 100 m
up from 1,5 qmm: rings at 100 m
(Special packaging available)

Colours

Available from stock: blue, brown, yellow, green, yellow-green, grey, red, black, white
(further colours as well as 2-coloured versions are available on request)