



Einzeladern, Schaltdrähte, Schaltlitzen

LiYv PVC-Schaltlitze

Verwendung

Flexible, PVC isolierte Schaltlitzen zur Verdrahtung von Gerätebaugruppen und Gestellen, sowie für Fernmeldegeräte und Schwachstromanlagen.
Für Starkstromanwendungen außerhalb von Geräten nicht zugelassen!

Aufbau

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

Technische Eigenschaften

Isulationswiderstand: min. 200 MΩm x km bei +20 °C

	0,08 – 0,14 qmm	0,25 – 2,5 qmm
Betriebsspannung:	max. 500 V	max. 900 V
Prüfspannung:	1200 V	2500 V

Temperaturbereich: ruhend: –30 °C bis +70 °C
bewegt: –5 °C bis +70 °C

Biegeradius: ruhend: min. 10 x A-Ø
bewegt: min. 12 x A-Ø

Aufmachung

0,14 – 1,0 qmm: Spulen à 100 m
1,5 – 2,50 qmm: Ringe à 100 m
(Sonderaufmachungen möglich)

Farben

Ab Lager: blau, braun, gelb, grün, grau, rot, schwarz, weiß
0,25 und 0,50 qmm: ws-bl, ws-gn, ws-rt, ws-sw
(weitere Farben sowie 2-farbige Ausführungen auf Anfrage)

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

LiYv Hook-up wire, stranded, PVC

Application

General wiring in telecommunication units and low current equipment.
Not allowed for power current outside any equipment!

Construction

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

Technical characteristics

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

	0,08 – 0,14 qmm	0,25 – 2,5 qmm
Operating voltage:	max. 500 V	max. 900 V
Testing voltage:	1200 V	2500 V

Temperature range: static: –30 °C to +70 °C
dynamic: –5 °C to +70 °C

Bending radius: static: min. 10 x O.D.
dynamic: min. 12 x O.D.

Packaging

0,14 – 1,0 qmm: spools at 100 m
1,5 – 2,50 qmm: rings at 100 m
(Special packaging available)

Colours

Available from stock: blue, brown, yellow, green, grey, red, black, white
0,25 and 0,50 qmm: wh-bu, wh-gn, wh-rd, wh-bk
(further colours as well as 2-coloured versions are available on request)

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)
0601008	0,08	10 x 0,10	0,9	2,0	0,8
0601014	0,14	18 x 0,10	1,1	3,0	1,4
0601025	0,25	14 x 0,15	1,3	4,0	2,4
0601050	0,50	16 x 0,20	1,8	8,0	4,9
0601075	0,75	24 x 0,20	2,0	10,0	7,2
0601100	1,00	32 x 0,20	2,1	13,0	9,6
0601150	1,50	30 x 0,25	2,6	19,0	14,4
0601250	2,50	50 x 0,25	3,5	31,0	24,0