

Kupferschaltlitzen in Anlehnung an VDE 0881 / DIN 57881 / MIL - W - 76 D

verzinnt, PVC - isoliert, AWG - Leiter 7- bzw. 19-drähtig

Kupferschaltlitzen in Anlehnung an VDE 0881 / DIN 57881 / MIL - W - 76 D verzinnt, PVC - isoliert, AWG - Leiter 7- bzw. 19-drähtig



Technische Informationen							chte/Sp	ulen	Normbezeichnungen	
Querschnitt des Leiters	Anzahl der Drähte x Draht-Ø (mm)	AWG-Nr.	max. Leiterwiderstand bei 20 °C/km	max. Betriebsspannung Prüfspannung	max.Strombelastbarkeit bei 50 °C Umgebungs-Temperatur	100 m wiegen ca.	500 m wiegen einschließlich Spule ca.	*Größe der Kunststoff-/Papp- Normspule	N o r m b o nach VDE 0881	ezeichnung nach MIL-W-76 B
0,14 mm ²	7 x 0,16	26	155 Ω	250/1500 V	3,6 A	220 g	1,2 kg	K 125	LiY 0,14/1,0	LWP-C-26 (7) U
0,22 mm ²	7 x 0,20	24	88 Ω	250/1500 V	5,1 A	290 g	1,7 kg	K 125	LiY 0,22/1,1	LWP-C-24 (7) L
0,34 mm ²	7 x 0,25	22	56 Ω	250/1500 V	7,2 A	450 g	2,65 kg	K 160	LiY 0,34/1,3	LWP-C-22 (7) L
0,56 mm ²	7 x 0,32	20	34 Ω	250/1500 V	9,5 A	630 g	3,55 kg	K 160	LiY 0,56/1,5	LWP-C-20 (7) U
0,22 mm ²	7 x 0,20	24	88 Ω	1000/3000 V	5,1 A	400 g	2,25 kg	K 160	LiY 0,22/1,4	MWP-C-24 (7) L
0,34 mm ²	7 x 0,25	22	56 Ω	1000/3000 V	7,2 A	550 g	3,1 kg	K 160	LiY 0,34/1,6	MWP-C-22 (7) U
0,56 mm ²	7 x 0,32	20	34 Ω	1000/3000 V	9,5 A	750 g	4,15 kg	K 160	LiY 0,56/1,8	MWP-C-20 (7) U
0,93 mm ² 1	19 x 0,25	18	21 Ω	1000/3000 V	12,2 A	1,2 kg	6,5 kg	K 200	LiY 0,93/2,1	MWP-C-18 (19) L
1,3 mm ² 1	19 x 0,29	16	16 Ω	1000/3000 V	16,8 A	1,5 kg	8,0 kg	K 200	LiY 1,3 / 2,3	MWP-C-16 (19) U
1,9 mm² 1	19 x 0,36	14	10 Ω	1000/3000 V	30 A	2,15 kg	11,5 kg	K 250	LiY 1,9 / 2,6	MWP-C-14 (19) U
3,2 mm ² 1	19 x 0,46	12	6 Ω	1000/3000 V	42 A	3,26 kg	17,0 kg	K 250	LiY 3,2 / 3,1	MWP-C-12 (19) U
Temperaturbereich: Erläuterung der Normbezeichnungen:										

bewegt -20 ...80°C ruhend bis -55°C

Mechanische Eigenschaften:

einmalige Biegung = 5 x Außen-Ø wiederholte Biegung = 10 x Außen-Ø a) nach VDE

Li = verzinnte Cu-Litze Y = PVC-isoliert

0,14 = Leiterquerschnitt mm² /1,0 = Außen-Ø b) international

LWP-C = leichte Ausführung MWP-C = mittlere Ausführung 26 = AWG-No.

(7)(19) = 7- bzw. 19-drähtig U = ungeschirmt

Wandstärke:

LWP-C = 0.25 mm MWP-C = 0.40 mm

Metrofunk Kabel Union

pünktlich • schnell • zuverlässig

Wichtige	n	Nettopro	Farben					
	Ø der isolierten Litze in mm	max. Betriebsspannung	Muster- mengen unter 100 Meter	in Euro per bei Abnahme				
			Aufmachung: 100 m-Ringe		Aufmachung: 500 m-Spulen		Bestelldaten (bitte um die Farbe	meist
Querschnitt /AWG-Nr.	Ø	шах.	1 m kostet	ab 100 m	ab 500 m	ab 5000 m	ergänzen)	vorrätige Farben
0,14 mm ² AWG 26	1,0 Ø	250 V	0,18	13,80	9,25	6,90	LWP-C-26	Nr. Farbe
0,22 mm ² AWG 24	1,1 Ø	250 V	0,21	16,00	10,70	8,00	LWP-C-24	11 schwarz 22 weiß
0,34 mm ² AWG 22	1,3 Ø	250 V	0,25	19,40	12,50	9,70	LWP-C-22	33 grau
0,56 mm ² AWG 20	1,5 Ø	250 V	0,35	25,60	17,40	12,80	LWP-C-20	55 blau 60 orange 66 gelb
0,22 mm ² AWG 24	1,4 Ø	1000 V	0,23	17,40	11,65	8,70	MWP-C-24	77 grün 88 violett 99 braun
0,34 mm ² AWG 22	1,6 Ø	1000 V	0,28	21,50	14,00	10,75	MWP-C-22	99 Draun
0,56 mm ² AWG 20	1,8 Ø	1000 V	0,37	28,20	18,60	14,10	MWP-C-20	Grundfarbe + Farbring *
0,93 mm ² AWG 18	2,1 Ø	1000 V	0,55	42,20	27,40	21,10	MWP-C-18	20 ws + or
1,3 mm ² AWG 16	2,3 Ø	1000 V	0,73	55,00	36,70	27,50	MWP-C-16	21 ws + sw 23 ws + gr
1,9 mm ² AWG 14	2,6 Ø	1000 V	1,10	84,00	55,60	42,00	MWP-C-14	24 ws + rt 25 ws + bl
3,2 mm ² AWG 12	3,1 Ø	1000 V	1,70	125,30	83,50	62,60	MWP-C-12	26 ws + ge 27 ws + gn

Bitte vermerken Sie bei Aufträgen ab 500 m ob wir 500m-Spulen oder 100 m-Ringe liefern sollen.

Unsere Staffelpreise sind Nettopreise (in der Bundesrepublik zuzügl. Mehrwertsteuer) einschl. Kupfer, Spulen, Verpackung, frei Haus. (Eil-, Express- und Exportsendungen unfrei). 7- und 19-drähtige Kupferlitzen sind bruchsicher bei Vibrationen.

Die PVC-Isolierung ist säure- und laugenbeständig, weitgehend ölbeständig, flammwidrig und in hohem Maße wärme- und kälteelatisch. Die beim Litzenbau nach AWG übliche kreisförmige Verseilung des Leiters (1+6=7-drähtig und 1+6+12=19-drähtig) ergibt gleichmäßige Wandstärken der Isolation und damit eine höhere Spannungsfestigkeit bei geringeren Durchmessern.

Die 100 m-Ringe sind unverwirrbar kartonverpackt,

LWP-C-26 MWP-C-24 MWP-C-22 MWP-C-20

von:

28 ws + vi

29 ws + br

67 ge + gn

Schutzleiter

*die Doppelfarben

gibt es ab Lager

152

^{*}die 500 m-Kunststoff- oder Pappspulen entsprechen etwa DIN-Größen.