



Aufbau

Leiter:	massiver Cu-Draht, 0,20 mm ² , ø 0,5 mm, AWG 24, E-Cu58, F 21 DIN 40 500 verzinkt Klasse 3
Isolation:	Typ 41.301 PVC YI2 nach VDE 0207 Typ 41.311 PVC YI8 nach VDE 0207
Farbe:	grau oder grün mit einseitiger schwarzer Randmarkierung Sonderanfertigung (z. B. nach UL-Style 2651) möglich

Technische Daten

Elektrische Werte entsprechen VDE 0812

Betriebsspannung U_{eff} max.:	500 V
Prüfspannung U_{eff} :	2000 V
Strombelastbarkeit ca.:	AWG 24: 5 A
Leiterwiderstand max.:	≤ 92 Ohm/km (massiv)
Isulationswiderstand:	> 200 MOhm/km
Betriebstemperatur:	- 20 °C bis + 70 °C bei YI2 - 20 °C bis + 105 °C bei YI8
Flammwidrigkeit:	nach VDE 0472 d, § 804 und UL
Shore-Härte A:	90 ± 5 nach DIN 53 505

Maße und Toleranzen

Gesamtraster R_g :	$(n-1) \times R \pm 0,2 \text{ mm}$
Gesamtbreite B :	$(n-1) \times R + d \pm 0,2 \text{ mm}$
Raster R :	$2,50 \pm 0,15 \text{ mm}$
Steg s :	$0,30 \pm 0,10 \text{ mm}$
Leitungsdicke d :	$1,4 \pm 0,05 \text{ mm} - 0,1 \text{ mm}$

Leiter	Leiterquer- schnitt AWG Nr.	mm ²	ø ca. mm	Leiter- Zahl n	Wdd. der Isolierung mm
conductor	conductor size AWG N°	mm ²	ca. mm	N° of conductors n	Wall-thickness of insulation mm
massiv	24	0,20	0,5	2-24	0,45

Weitere Aderzahlen auf Anfrage.
On request: further N° of cores.

Aufmachung: 100 m Spulen.
Put-up: 100 m spools

Typ 41.301, extrudiert, massiv
Typ 41.311, extrudiert, massiv
Raster 2,5 mm, einfarbig

Type 41.301, extruded, massive conductor
Type 41.311, extruded, massive conductor
pitch 2,5 mm, unicoloured

Construction

Conductor:	Cu-wire, massive, 0,20 mm ² , ø 0,5 mm, AWG 24, E-Cu 58 F 21 DIN 40 500 tinned, class 3
Insulation:	Type 41.301 PVC YI2 to VDE 0207 Type 41.311 PVC YI8 to VDE 0207
Colour:	grey or green with one-side black marking, special design (e. g. to UL-Style 2651) possible

Electrical properties

Electrical values base on VDE 0812

Operating voltage U_{eff} max.:	500 V
Test voltage U_{eff} :	2000 V
Current capacity:	AWG 24: 5 A
Conductor resistance:	≤ 92 Ohm/km (massive)
Insulation resistance:	> 200 MOhm/km
Temperature resistance:	- 20 °C bis + 70 °C bei YI2 - 20 °C bis + 105 °C bei YI8
Flammability:	according to VDE 0472 d, § 804 and UL
Hardness-Shore A:	90 ± 5 to DIN 53 505

Measuremens and tolerances

Nominal span R_g :	$(n-1) \times R \pm 0,2 \text{ mm}$
Nominal overall width B :	$(n-1) \times R + d \pm 0,2 \text{ mm}$
Pitch R :	$2,50 \pm 0,15 \text{ mm}$
Bonding s :	$0,30 \pm 0,10 \text{ mm}$
Thickness d :	$1,4 + 0,05 \text{ mm} - 0,1 \text{ mm}$

Kupferbasis: € 150,-/ % kg				
Artikel-Nr.:	Leiter- zahl n	Kupferzahl kg/km	Preis in € je 100 m bei Abnahme von + MwSt.	
			100 m	500 m 1000 m
Cu-basis: € 150,-/ % kg				
Part N°	N° of con- ductors n	Cu-weight kg/km	Price in € p. 100 m on order of	
			100 m	500 m 1000 m

grau/grey		
4130102052	2	3,84
4130103052	3	5,76
4130104052	4	7,68
4130106052	6	11,52
4130107052	7	13,44
4130108052	8	15,36
4130114052	14	26,88
4130120052	20	38,40