

**01.18.01 Mini-Steuerleitung PVC + 80°, hochflexibel, geschirmt,
AWG 30 / 0,05 mm² + AWG 28 / 0,10 mm², 2 bis 16-adrig**
*Mini-control cable, PVC + 80 °C temperature high-flexible, shielded,
AWG 30 / 0,05 mm² + AWG 28 / 0,10 mm², 02 til 16-wire*



Anwendung / application

Überall dort, wo hohe Flexibilität, eine gute Abschirmung sowie ein geringer Aussen- Ø notwendig sind. In der Sensor- und Medizintechnik, Kleingerätebau, Alarm- und Meldesysteme, Prüftechnik

Wherever high flexibility and high shielded coverage is desired and minimal jacket- Ø are necessary. Application areas are all fields in electronics, measuring- and automatic control technology

Kabelaufbau / construction

Leiter / *conductor* : feinstdrähtige Cu-Litze, blank, 40 x 0,05 mm, / *stranded copper wire, bare*
AWG 30 (0,05mm²) = 26x0,05 mm / AWG 28 (0,10mm²) = 51x0,05 mm
 Aderisolation / *core insulation* : PVC 80 °C nach VDE 0207 Farbfolge nach DN 47100
PVC, 80°C, acc. VDE 0207 colour code til DIN 47100
 Verseilung / *twisting* : Adern in Lagenverseilung, / *cores twisted in layers*
 Abschirmung / *shield* : Cu-Wendelschirm, blank, / *bare copper spiral coil shield*
 Kabelmantel / *cable jacket* : S-PVC 80° C, nach VDE 0207 / *S-PVC 80°C, acc. VDE 0207*
 Mantelfarbe / *jacket colour* : Schwarz RAL 9005 / *black, RAL 9005*

Elektrische Eigenschaften / electrical data

Betriebsspannung / *operating voltage* : AWG 30 (0,05mm²) = 100 V / AWG 28 (0,10mm²) = 200 V
 Prüfspannung / *testing voltage* : 500 V / 50 Hz eff.
 Isolationswiderstand / *insulation resistance* : min. 20 MΩ x km bei 20°C
 Leiterwiderstand / *conductor resistance* : AWG 30 (0,05mm²) = 400 Ω/km / AWG 28 (0,10mm²) = 200 Ω/km
 Temperaturbeständigkeit / *temperature range* : im Ruhezustand / *static* : -20°C bis + 80°C:
 Im Bewegungszustand / *dynamic* : -5°C bis + 80°C
 Biegeradius / *bend radius* : max. 10x Aussen-Ø / *10x outer- Ø*

Aufmachung / packaging

2x 0,05 mm² bis 8 x 0,05 mm² (AWG 30) : Spulen a`250 m / *250 m spools*
 12 x 0,05mm² bis 16x 0,05 mm² (AWG 30) : Spulen a`100 m / *100 m spools*
 2 x 0,10mm² bis 16x 0,10 mm² (AWG 28) : Spulen a`100 m / *100 m spools*

Lieferprogramm LifYDY

 Bestell Nr.	Ader x mm 2	Außen Ø mm	Gewicht (kg/km)	Cu-Gewicht (kg/km)
118.301.2.005.PVC	2 x 0,05	2,7	10	3,6
118.301.3.005.PVC	3 x 0,05	2,8	12	4,7
118.301.4.005.PVC	4 x 0,05	3,0	13	5,5
118.301.5.005.PVC	5 x 0,05	3,2	15	6,3
118.301.7.005.PVC	7 x 0,05	3,4	18	7,6
118.301.8.005.PVC	8 x 0,05	3,7	20	8,5
118.301.12.005.PVC	12 x 0,05	4,4	27	11,2
118.301.16.005.PVC	16 x 0,05	4,8	40	13,6
118.301.2.010.PVC	2 x 0,10	3,6	19	7,8
118.301.3.010.PVC	3 x 0,10	3,7	21	9,2
118.301.4.010.PVC	4 x 0,10	4,0	25	11,4
118.301.5.010.PVC	5 x 0,10	4,3	29	13,6
118.301.7.010.PVC	7 x 0,10	4,6	34	15,2
118.301.8.010.PVC	8 x 0,10	4,9	37	17,0
118.301.12.010.PVC	12 x 0,10	5,7	49	22,2
118.301.16.010.PVC	16 x 0,10	6,3	60	26,8

Dieser Katalog ist copyright by ROTRONIK. Jede Art der Vervielfältigung oder Nachdruck, auch seitenweise, bedarf der vorherigen schriftlichen Genehmigung

Besuchen Sie unsere homepage unter www.rottronik-kabel.com