

01.17.01 Mini-Steuerleitung PVC +105°C wärmebeständig, hochflexibel, geschirmt, AWG28 / 0,08 mm², 2 bis 8-adrig
Mini-control cable, PVC + 105°C temperature resistance, shielded, AWG28 / 0,08 mm², 02 til 08-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. Sehr oft ist in diesen Bereichen auch eine höhere Temperaturbeständigkeit gefordert.

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

In demand are higher temperature ranges necessary

Kabelaufbau / construction

Leiter / <i>conductor</i>	: feinstdrähtige Cu-Litze, blank, 40 x 0,05 mm, / <i>stranded copper wire, bare</i>
Aderisolation / <i>core insulation</i>	: PVC 105°C nach VDE 0207 Teil 4, Yi8 Farbfolge nach DN 47100 <i>PVC, 105°C, acc. VDE 0207 part 4, Yi8 colour code til DIN 47100</i>
Verseilung / <i>twisting</i>	: Adern in Lagenverseilung, / <i>cores twisted in layers</i>
Abschirmung / <i>shield</i>	: Drahtumspinnung aus Kupfer-Runddraht, blank, / <i>copper braid, bare</i>
Kabelmantel / <i>cable jacket</i>	: PVC 105°C, Class 43, schwarz-seidenmatt / <i>PVC 105°C, Class 43, black-semi gloss</i>


Elektrische Eigenschaften / electrical data

Betriebsspannung / <i>operating voltage</i>	: max. 300 V / 50Hz
Prüfspannung / <i>testing voltage</i>	: 900 V / 50 Hz eff.
Isolationswiderstand / <i>insulation resistance</i>	: min. 20 MΩ x km bei 20°C
Leiterwiderstand / <i>conductor resistance</i>	: 200 MΩ x km
Temperaturbereich / <i>temperature range</i>	: im Ruhezustand / <i>static</i> : -30°C bis + 105°C: Im Bewegungszustand / <i>dynamic</i> : -10°C bis + 105°C
Biegeradius / <i>bend radius</i>	: max. 10x Aussen-Ø / <i>10x outer- Ø</i>

Aufmachung / packaging

Spulen a`100 m bzw. Trommeln a`250 m / *rings or 250 m drums*

Lieferprogramm LifYDY-T, 105°C

 Bestell Nr.	Ader x mm ²	Außen Ø mm)	Gewicht (kg/km)	Cu-Gewicht (kg/km)
117.301.2.008.T105	2 x 0,08	3,0	13,5	5,8
117.301.3.008.T105	3 x 0,08	3,3	17,0	6,8
117.301.4.008.T105	4 x 0,08	3,5	19,0	7,6
117.301.5.008.T105	5 x 0,08	3,8	22,0	9,4
117.301.8.008.T105	8 x 0,08	4,3	29,0	12,7

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

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