

nach UL-Standard MIL C 17

acc. to UL-Standard MIL C 17



Anwendung
als hochwertige Koaxial-Kabel zur Übertragung von hochfrequenten Messwerten, Daten und Signalen mit definierten Wellenwiderständen und engen Fertigungstoleranzen in 75 Ω Ausführung. Einsatz in nahezu allen Bereichen der Industrie- und Unterhaltungselektronik, in IT-Anlagen und von Sende- und Empfangsanlagen.

Application
high quality coaxial cable for transmission of high frequent measured data and signals with defined charecteristic impedance and tight production tolerances in 75 Ω. For use in most fields of industries and consumer electronics, in IT-systems and transmitter and receiving systems.

Besonderheiten

- Ausführung nach UL-Standard MIL C 17
- Einsatz von genormten Steckverbindern möglich

Special features

- designed according UL-Standard MIL C 17
- use of approved connectors is possible

Hinweise

- RoHS - konform
- weitere Ausführungen und Sonderausführungen auf Anfrage.

Remarks

- conform to RoHS
- further types and special types upon request.

Aufbau / Structure

| | RG 6 A/U | RG 11 A/U | RG 59 B/U | RG 216 /U |
|--|--|---|----------------------------|---|
| Artikelnummer/ Article number | 2000529 | 2000259 | 2000280 | 2000269 |
| Innenleiter inner strand | Staku blank Staku blank | Cu-Litze verzinkt copper strand tinned | Staku blank Staku blank | Cu-Litze verzinkt copper strand tinned |
| Leiteraufbau/strand structure | 1 x 0,72 mm | 7 x 0,40 mm | 1 x 0,575 mm | 7 x 0,40 mm |
| Isolation/isolation | PE | PE | PE | PE |
| Isolationsdurchmesser insulation diameter | 4,7 mm | 7,24 mm | 3,71 mm | 7,24 mm |
| Außenleiter outer conductor | 2x CuG versilbert/blank 2x CuG silvered/blank | CuG blank CuG blank | CuG blank CuG blank | 2x CuG blank 2x CuG blank |
| Außenmantel/outer sheath | PVC | PVC | PVC | PVC |
| Mantelfarbe/Jacket colour | schwarz/ black | schwarz/ black | schwarz/ black | schwarz/ black |
| Außendurchmesser outer diameter | 8,43 mm | 10,3 mm | 6,0 mm | 10,8 mm |

Technische Daten / Specifications

| | RG 6 A/U | RG 11 A/U | RG 59 B/U | RG 216 /U |
|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Wellenwiderstand characteristic impedance | 75 ± 3 Ω | 75 ± 3 Ω | 75 ± 3 Ω | 75 ± 3 Ω |
| Frequenzbereich, max. /frequency, max. | 3 GHz | 3 GHz | 3 GHz | 12,4 GHz |
| Dämpfung bei +20°C subdue on +20°C | | | | |
| bei / on 10 MHz | 2,8 dB/100 m | 2,3 dB/100 m | 3,3 dB/100 m | 1,6 dB/100 m |
| 20 MHz | 4,0 dB/100 m | 3,2 dB/100 m | 4,7 dB/100 m | 2,3 dB/100 m |
| 50 MHz | 6,3 dB/100 m | 5,2 dB/100 m | 7,6 dB/100 m | 3,8 dB/100 m |
| 100 MHz | 9,6 dB/100 m | 7,6 dB/100 m | 11,0 dB/100 m | 5,5 dB/100 m |
| 200 MHz | 13,0 dB/100 m | 11,0 dB/100 m | 15,9 dB/100 m | 8,2 dB/100 m |
| 500 MHz | 21,2 dB/100 m | 18,3 dB/100 m | 26,3 dB/100 m | 14,3 dB/100 m |
| 800 MHz | 27,4 dB/100 m | 24,0 dB/100 m | 34,3 dB/100 m | 19,1 dB/100 m |
| 1000 MHz | 31,0 dB/100 m | 27,4 dB/100 m | 38,9 dB/100 m | 22,1 dB/100 m |
| Betriebsspannung max. operating voltage max. | 2,0 kVeff | 3,7 kVeff | 1,7 kVeff | 3,7 kVeff |
| Schleifenwiderstand max. loop resistance max. | 110 Ω/km | 23 Ω/km | 171 Ω/km | 21 Ω/km |
| Kapazität ca./capacity app. | 67 pF/m | 67 pF/m | 67 pF/m | 67 pF/m |
| Verkürzungsfaktor conversion factor | 0,66 v/c | 0,66 v/c | 0,66 v/c | 0,66 v/c |
| Kleinster Biegeradius bending radius | 40 mm | 50 mm | 30 mm | 50 mm min. |
| Betriebstemperatur operating temperature | -35 °C / +80 °C | -35 °C / +80 °C | -35 °C / +80 °C | -35 °C / +80 °C |
| Gewicht ca. weight app. | 118 kg/km | 139 kg/km | 53 kg/km | 179 kg/km |