

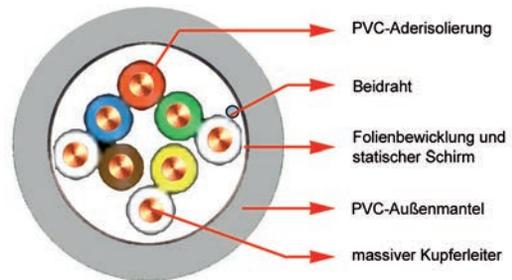
J-Y(ST)Y... LG, Innenkabel



Verwendung

Telefon-Innenkabel übertragen analoge oder digitale Signale und sind für feste Installationen vorgesehen. In der Nachrichten- und Kommunikationstechnik können beispielsweise folgende Anschlüsse realisiert werden: Telefon, Telefax, Telex, alle Standard-Modems der Postdienste, Einbruchmeldeanlagen, Brandmeldeanlagen (siehe auch Brandmeldekabel), Sprechanlagen, Personenrufanlagen, Zugangskontrollen, Zeiterfassung, Betriebsdatenerfassung.

Querschnittsbild



Aufbau

Eindrätiger Leiter (Massivleiter) aus blankem Cu-Draht, Aderisolation auf PVC-Basis, Adern in Paaren verseilt, über der Kabelseele Folienbewicklung und statischer Schirm aus aluminiumkaschierter Kunststoff-Folie mit Cu-Beidraht, Außenmantel auf PVC-Basis, flammwidrig nach VDE 0472, Teil 804, Prüffart B (IEC 60332-1), kieselgrau (RAL 7032).

Technische Daten

| | | |
|--------------------------|--------------------------|------------------------------|
| Mindestbiegeradius: | 10 x Leitungsdurchmesser | |
| Betriebstemperatur: | -30 °C bis +70 °C | |
| Installationstemperatur: | -5 °C bis +50 °C | |
| Isolationswiderstand: | > 100 MΩ x km | |
| Prüfspannung: | 800 V Ader / Ader | |
| | 800 V Ader / Schirm | |
| in Anlehnung an: | VDE 0815 | |
| Betriebsspitzenspannung: | 300 V | (nicht für Starkstromzwecke) |

| | | |
|--|-------------------------|-------------------------|
| | Cu-Leiter 0,6 mm | Cu-Leiter 0,8 mm |
| Schleifenwiderstand: | max. 130 Ω/km | max. 73,2 Ω/km |
| Betriebskapazität: | max. 100 nF/km | max. 100 nF/km |
| Kopplung (bei 800 Hz): | K: 80% ≤ 300 pF/100 m | K: 80% ≤ 300 pF/100 m |
| Dämpfung (bei 800 Hz): | 1,7 dB/km | 1,1 dB/km |
| Leiterquerschnitt in mm ² : | 0,28 mm ² | 0,50 mm ² |

Anwendung: in trockenen und feuchten Räumen zur festen Verlegung auf und unter Putz

Zusatzinformationen

Aderkennzeichnung: Zweipaariges Kabel: rot, schwarz, weiß, gelb. Mehr als zwei Paare in fortlaufender Reihenfolge: weiß-blau, weiß-gelb, weiß-grün, weiß-braun, weiß-schwarz. Im ersten Paar jeder Lage ist eine rote Ader anstelle der weißen angeordnet.

Hinweis

Bei höheren Übertragungsfrequenzen empfiehlt sich die Verwendung von J-2Y(ST)Y...ST III BD, das auch für ISDN verwendet wird.

Kupferkabel

J-Y(ST)Y... LG, Innenkabel

Produktdaten J-Y(ST)Y... x 2 x 0,6 LG

| Aderpaarzahl x Leiter- \varnothing | Außen-durchmesser nom. (mm) | Netto-gewicht (kg/km) | Brandlast ca. (MJ/m) | Artikel Nr.: |
|--------------------------------------|-----------------------------|-----------------------|----------------------|--------------|
| 1 x 2 x 0,6 | 4,5 | 30,0 | --- | k12600010 |
| 2 x 2 x 0,6 | 5,5 | 40,0 | 0,43 | k12600020 |
| 3 x 2 x 0,6 | 6,5 | 50,0 | 0,58 | k12600030 |
| 4 x 2 x 0,6 | 7,0 | 60,0 | 0,65 | k12600040 |
| 5 x 2 x 0,6 | 7,3 | 70,0 | --- | k12600050 |
| 6 x 2 x 0,6 | 7,5 | 80,0 | 0,80 | k12600060 |
| 8 x 2 x 0,6 | 8,0 | 90,0 | 0,90 | k12600080 |
| 10 x 2 x 0,6 | 9,0 | 110,0 | 1,03 | k12600100 |
| 12 x 2 x 0,6 | 9,5 | 130,0 | 1,11 | k12600120 |
| 14 x 2 x 0,6 | 10,0 | 145,0 | --- | k12600140 |
| 16 x 2 x 0,6 | 10,5 | 160,0 | 1,22 | k12600160 |
| 20 x 2 x 0,6 | 11,5 | 190,0 | 1,41 | k12600200 |
| 24 x 2 x 0,6 | 12,5 | 220,0 | --- | k12600240 |
| 30 x 2 x 0,6 | 13,5 | 280,0 | --- | k12600300 |
| 40 x 2 x 0,6 | 15,0 | 350,0 | --- | k12600400 |
| 50 x 2 x 0,6 | 17,0 | 430,0 | 2,90 | k12600500 |
| 60 x 2 x 0,6 | 18,0 | 500,0 | --- | k12600600 |
| 80 x 2 x 0,6 | 20,5 | 640,0 | --- | k12600800 |
| 100 x 2 x 0,6 | 23,5 | 820,0 | 5,20 | k12601000 |
| 200 x 2 x 0,6 | 33,0 | 1558,0 | --- | k12602000 |

Produktdaten J-Y(ST)Y... x 2 x 0,8 LG

| Aderpaarzahl x Leiter- \varnothing | Außen-durchmesser nom. (mm) | Netto-gewicht (kg/km) | Brandlast ca. (MJ/m) | Artikel Nr.: |
|--------------------------------------|-----------------------------|-----------------------|----------------------|--------------|
| 1 x 2 x 0,8 | 6,0 | 40,0 | --- | k12700010 |
| 2 x 2 x 0,8 | 7,0 | 60,0 | 0,64 | k12700020 |
| 3 x 2 x 0,8 | 8,5 | 80,0 | 0,89 | k12700030 |
| 4 x 2 x 0,8 | 9,0 | 100,0 | 1,02 | k12700040 |
| 5 x 2 x 0,8 | 9,5 | 120,0 | --- | k12700050 |
| 6 x 2 x 0,8 | 10,5 | 140,0 | 1,30 | k12700060 |
| 8 x 2 x 0,8 | 11,5 | 170,0 | 1,50 | k12700080 |
| 10 x 2 x 0,8 | 13,5 | 220,0 | 1,76 | k12700100 |
| 12 x 2 x 0,8 | 14,0 | 250,0 | 1,92 | k12700120 |
| 14 x 2 x 0,8 | 14,5 | 280,0 | --- | k12700140 |
| 16 x 2 x 0,8 | 15,5 | 310,0 | 2,48 | k12700160 |
| 20 x 2 x 0,8 | 16,5 | 370,0 | 2,90 | k12700200 |
| 24 x 2 x 0,8 | 19,0 | 460,0 | --- | k12700240 |
| 30 x 2 x 0,8 | 20,0 | 550,0 | --- | k12700300 |
| 40 x 2 x 0,8 | 22,5 | 700,0 | --- | k12700400 |
| 50 x 2 x 0,8 | 25,5 | 880,0 | 6,20 | k12700500 |
| 60 x 2 x 0,8 | 27,0 | 1050,0 | --- | k12700600 |
| 80 x 2 x 0,8 | 31,0 | 1360,0 | --- | k12700800 |
| 100 x 2 x 0,8 | 36,0 | 1700,0 | 11,80 | k12701000 |