



Anwendung

Diese Kabel sind für die Herstellung von festen und mobilen Verbindungen in Telekommunikationsgeräten, Computersystemen, Messtechnik sowie in Industrie- und Automobil-Elektroinstallationen vorgesehen.

Herstellung

- Flexible, mehrdrähtige Leiter, die aus weichen Kupferdrähten verdreht sind
- Isolierung des Leiters aus isolierendem PVC (bleifrei, vollständig RoHS-konform)
- Isolierfarben (nicht standardisiert) nach Kundenwunsch, gemäß PN-91/T-90206

Technische Daten

- Mindestisolationswiderstand: 200 MΩ/km
- Betriebsspannung: 150V / 750V
- Spannungsprüfung: 1000 V AC
- Betriebstemperaturbereich
 - Festinstallationen: -10 bis +80°C
 - Mobile Installationen: -5 bis +80°C
- Flammwidrigkeit: Flammenschutz
- Flammentests: PN-EN 60332-1-2; IEC 60332-1



Die Leitungen erfüllen die Anforderungen der Harmonisierungsrichtlinie für Niederspannung 2006/95/EG sowie der Richtlinie 2011/65/EU des Europäischen Parlaments vom 8. Juni 2011 zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in elektrischen und elektronischen Geräten (RoHS), einschließlich aller Änderungen bis RoHS III 2015/863.

Querschnittsfläche des Leiters und maximale Widerstand

0.12 mm ²	0.22 mm ²	0.35 mm ²	0.5 mm ²	0.75 mm ²	1 mm ²	1.5 mm ²	2.5 mm ²	4 mm ²
155 Ω/km	89.3 Ω/km	52 Ω/km	37.1 Ω/km	24.7 Ω/km	18.5 Ω/km	12.7 Ω/km	7.6 Ω/km	4.95 Ω/km

Produktspezifikationen

Produktsymbol	Max. Spannung / Strom (V/A)	Leiterfertigung	Außendurchmesser (mm)	Kabelgewicht (kg/km)
LGY 0.12 H05V-K	150 / 1.2	6 x 0.16	1.2	2.4
LGY 0.22 H05V-K	150 / 2.2	11 x 0.16	1.3	3.4
LGY 0.35 H05V-K	500 / 3.5	17 x 0.16	1.4	4.7
LGY 0.5 H05V-K	500 / 5	16 x 0.20	1.85	6.3
LGY 0.75 H05V-K	500 / 7.5	24 x 0.20	2.1	9
LGY 1 H05V-K	500 / 10	32 x 0.20	2.5	11.8
LGY 1.5 H07V-K	750 / 15	48 x 0.20	2.8	16
LGY 2.5 H07V-K	750 / 25	80 x 0.20	3.3	26.3
LGY 4 H07V-K	750 / 40	80 x 0.252	4.2	42.4

Kabel mit verschiedenen Leiterkonstruktionen und Außendurchmessern sind auf Anfrage erhältlich. Wir behalten uns das Recht vor, die oben genannten Spezifikationen zu ändern.