

Technische Informationen über Spiralkabel

Spiralkabel erleichtern in fast allen Bereichen der Elektronik die Arbeit. Wenn es um flexible Arbeitswege geht, findet man mit einem Spiralkabel fast immer die richtige Lösung.

In der Anschlusstechnik, im Maschinenbau, der Motorsteuerung oder der Hebeteknik werden Spiralkabel eingesetzt, um unterschiedliche Arbeitswege zu überbrücken.

Auch in der Medizintechnik werden Litzenleiter mit einem Querschnitt von 0,14 mm² zum Anschluss von Bedienteilen oder Sensoren verlangt. Die Firma key-electronic Kreimendahl GmbH fertigt Einzelstücke aller Spiralkabel für die Prototypenfertigung bis hin zur Serienfertigung und liefert in wenigen Tagen ab Werk Lüdenscheid.

PVC - Schlauchleitungen

Spiralkabel aus PVC - Schlauchleitungen sind die günstige Alternative zu PUR - ummantelten Spiralkabeln. **Das Auszugsverhältnis von Blocklänge zu Auszugslänge ist hier 1:3.**

Die Rückstellkraft dieser Leitungen ist nur bedingt für den professionellen Einsatz gedacht.

Isolierte Starkstromleitungen mit PUR - Mantel (H05BQ-F und H07BQ-F)

PUR - ummantelte Starkstromleitungen für den professionellen Einsatz.

Als Handgeräteleitungen oder Verlängerungen auf Baustellen und unter härtesten Bedingungen.

Farbe: Orange

Verwendung: Robuste, flexible Leitung für hohe mechanische Beanspruchung, insbesondere Scheuer- und Schleifbeanspruchungen. Für den Einsatz in trockenen, feuchten und nassen Räumen, sowie im Freien. Verwendung für elektrische Werkzeuge, transportable Maschinen und Geräte, in der Landwirtschaft, auf Baustellen, sowie im Maschinen- und Anlagenbau.

Das Verhältnis von Blocklänge zu Auszugslänge ist hier 1:4. Die Rückstellkraft der Spiralkabel ist sehr gut, wodurch eine lange Lebensdauer der Spirale erzielt wird.

Elektronik - Leitungen geschirmt und ungeschirmt mit PUR - Mantel (Li12Y11Y und Li12YD11Y)

PUR - ummantelte Elektronikleitungen geschirmt und ungeschirmt, für den professionellen Einsatz.

Farbe: Schwarz

Verwendung: Flexible Datenleitungen geschirmt und ungeschirmt, für den bewegten Einsatz. In der Steuer, Mess- und Regeltechnik, auch für den Einsatz in feuchten und nassen Räumen geeignet. Verwendung im Maschinen-, Werkzeug- und Anlagenbau, sowie als Aktor- oder Sensorleitung. Einsatz als Datenleitung bei Rechnern, Infoträgern in der Medizintechnik, für Messgeräte und sonstige transportable Maschinen und Geräte.

Das Verhältnis von Blocklänge zu Auszugslänge ist hier 1:4. Die Rückstellkraft der Spiralkabel ist sehr gut, wodurch eine lange Lebensdauer der Spirale erzielt wird.

Alle Spiralkabel können wir mit handelsüblichen Steckverbindern konfektionieren.