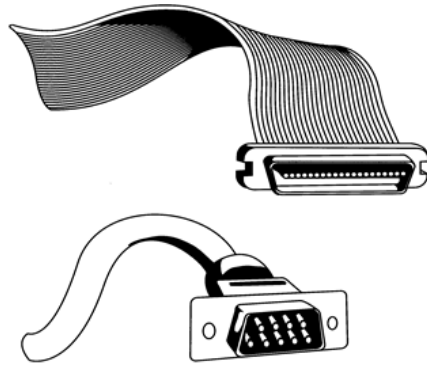


Mess-, Daten- und Steuerkabel

- Kabel und Gerät sind aufeinander abgestimmt
- Abgeschirmt gegen elektrische Störungen
- Hohe Isolationswiderstände
- Schwer entflammbar



Anwendung

- Die Kabel, die die elektronischen Waagenbaugruppen miteinander verbinden haben einen wesentlichen Einfluss auf die sichere Funktion und die Verfügbarkeit dieser Baugruppen.
- Die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) der Einzelgeräte darf durch den Anschluss der Verbindungskabel nicht verringert werden. Die Geräteschutzart muss auch an den Kabeleinführungen erhalten bleiben.

Aufbau

- Die hier ausgewählten Mess-, Daten- und Steuerkabel sind auf die wägetechnischen Baugruppen abgestimmt: Die Schirmung und die paarweise Verseilung schützen vor elektromagnetischen Einkopplungen und verhindern störende Abstrahlungen.

Funktionen

- Die Kabel entsprechen den Ex- und Sicherheitsvorschriften. Sie sind schwer entflammbar und alterungsbeständig.
- Definierte Außendurchmesser und Alterungsbeständigkeit gewährleisten eine hohe Schutzart und Dichtigkeit der Kabeleinführungen.
- Die Kabel gewährleisten auch bei großen Entfernungen eine stabile und genaue Übertragung des Messsignals.
- Hohe Isolationswiderstände und die 6-Leitertechnik sorgen für eine dauerhafte Genauigkeit.

Technische Daten

Kabel (Adern x Querschnitt)	Anwendung	Außendurchmesser [mm]	Gewicht pro 100 m [kg]	Bestell- Nr.
Messkabel 1 x 2 x 0,5 mm ² + 2 x 2 x 0,25 mm ² . Paarweise geschirmt und gesamt geschirmt	Standard-Messkabel zur Verbindung der Wägezellen für diskontinuierliche Wägesysteme (DISOMAT) Temperaturbereich: bewegt -5 °C ... +70 °C fest verlegt -20 °C ... +70 °C	9	11,3	Standard grau V085231.B01 Blau, für eigensichere Stromkreise V087819.B01 Grau, mit zusätzlichem Edelstahlgeflecht als Nagerschutz und weiterem Außenmantel darüber V085231.B11
Mess- und Sensorkabel 5 x 2 x 0,5 mm ²	Standard Messkabel zur Verbindung der Wägezelle für kontinuierliche Wägesysteme. Zusätzlicher Anschluss von zwei Näherungssensoren möglich.	12	21,2	Standard grau 3849.059
Mess- und Sensorkabel 3 x 2 x 0,5 mm ² + 2 x 2 x 0,23 mm ²	Temperaturbereich: bewegt -10 °C ... +70 °C fest verlegt -40 °C ... +70 °C Paarweise geschirmt und gesamt geschirmt.	12,7	20	Blau, für eigensichere Stromkreise V701232.B01
Messkabel 7 x 0,5 mm ² , geschirmt	Messkabel für Kabelschlepp und Energieketten min. Biegeradius 80 mm Ozon und UV-beständig Bei Einsatz in Energieketten: max. Fahrweg 20 m max. Fahrgeschwindigkeit 10 m/s Temperaturbereich: bewegt -25 °C ... +80 °C in Ruhe -40 °C ... +90 °C	10,7	16	V063682.B01
Messkabel 7 x 0,5 mm ² , geschirmt	Zugentlastetes Messkabel für Kabeltrommel Zugfestigkeit 300 N Temperaturbereich: bewegt -25 °C ... +80 °C in Ruhe -40 °C ... +80 °C	9,8	15,8	3849.711
Messkabel 4 x 2 x 0,5 mm ² , geschirmt	Silikonkabel für Umgebungstemperaturen -40 °C ... +180 °C und feste Verlegung. (Lieferung nur in 50 m bzw. 100 m Ringen)	9,3	14	V080372.B01 (50 m) V080372.B02 (100 m)
Mess- und Datenkabel 4 x 2 x 0,23 mm ² . Paarweise geschirmt und gesamt geschirmt	Universelles Datenkabel zum seriellen Anschluss von Anzeigen, Druckern, ..., z. B. zum Anschluss der Bediengeräte VOP. Temperaturbereich: bewegt -5 °C ... +70 °C fest verlegt -20 °C ... +70 °C	8	7,5	3849.009
Mess- und Datenkabel 3 x 2 x 0,23 mm ² , geschirmt	Universelles Daten- oder Feldbuskabel für mittelschnelle Bussysteme, DeviceNet, PROFIBUS bis 0,5 MBit/s, oder andere serielle Verbindungen. Auch für Wägezellen- anschluss geeignet. (Länge max. 100 m)	6,8	5,7	3849.306
Feldbuskabel für DeviceNet und Local Bus, 2 x 0,33 mm ² + 2 x 0,2 mm ² , geschirmt	Spezialkabel für DeviceNet Feldbus und Local Bus bei DISOCONT (Thin Cable)	7		3849.074
Feldbuskabel für PROFIBUS 2 x 0,64 mm ² , geschirmt	Spezialkabel für PROFIBUS DP bis 12 MBit/s	7,7	2,5	3849.219
Cat-5 Ethernet-Kabel 2 x 2 x AWG 22/7	Hochwertiges Netzwerkkabel z. B. zum Verlegen von PROFINET- und anderen Netzwerk-Leitungen. Rund, daher besonders gut zum Dichten in Kabelverschraubungen geeignet.	6,5	6,3	V668008.B01
Datenkabel 2 x 2 x 0,14 mm ² , geschirmt	Universelles Datenkabel zum seriellen Anschluss von Anzeigen und Druckern	6	3,8	3849.420
Steuerkabel 12 x 0,22 mm ² , geschirmt	Anschluss von binären Ein- und Ausgängen	9	10,6	3849.010
Steuerkabel 14 x 0,25 mm ² , geschirmt	Anschluss von binären Ein- und Ausgängen beispielsweise für Anschluss an VLG	8	6,5	3849.073

Schenck Process Europe GmbH
Pallaswiesenstr. 100
64293 Darmstadt, Germany
T: +49 61 51-15 31 0
F: +49 61 51-15 31 66
sales-eu@schenckprocess.com



<https://www.schenckprocess.com/contact>