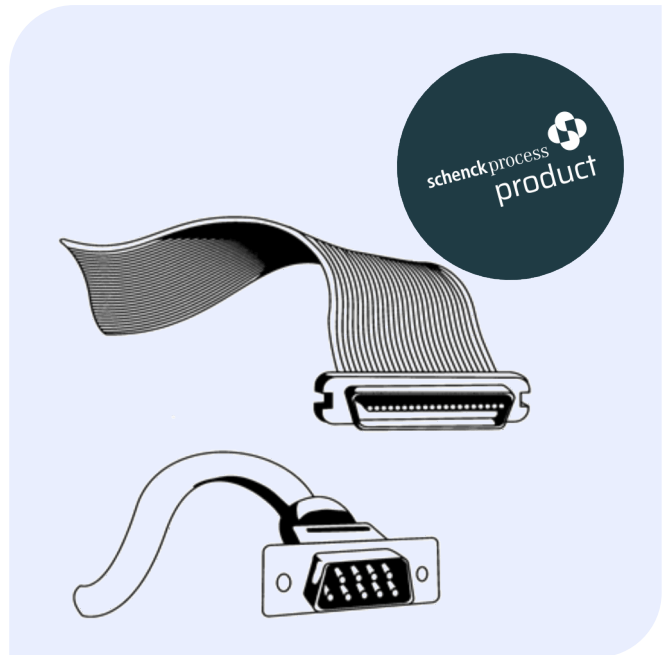


Mess-, Daten- und Steuerkabel

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



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.

Funktion

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	Außendurch- messer [mm]	Gewicht / 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 ge- samt geschirmt	Standard-Messkabel zur Verbindung der Wä- gezellen 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 eigensiche- re Stromkreise V087819.B01
		12	21,2	Grau, mit zusätzli- chem Edelstahlge- flecht als Nager- schutz und weite- rem Außenmantel darüber V085231.B11
Mess- und Sensorkabel 5 x 2 x 0,5 mm ²	Standard Messkabel zur Verbindung der Wäge- zelle für kontinuierliche Wägesysteme. Zusätz- licher Anschluss von zwei Näherungssensoren möglich. Temperaturbereich: bewegt -10 °C ... +70 °C fest verlegt -40 °C ... +70 °C paarweise geschirmt und gesamt geschirmt	12	20	Standard grau 3849.059
Mess- und Sensorkabel 3 x 2 x 0,5 mm ² + 2 x 2 x 0,23 mm ²		12,7	20	Blau, für eigensiche- re Stromkreise V701232.B01
Messkabel 7 x 0,5 mm ² , geschirmt	Messkabel für Kabelschlepp und Energieketten min. Biegeradius 90 mm Ozon und UV-beständig Beim 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 ge- samt geschirmt	Universelles Datenkabel zum seriellen An- schluss von Anzeigen, Druckern, Bediengerä- ten VOP usw. Temperaturbereich: bewegt -5 °C ... +70 °C fest verlegt -20 °C ... +70 °C	8	7,5	3849.009

Kabel (Adern x Querschnitt)	Anwendung	Außendurch- messer [mm]	Gewicht / 100 m [kg]	Bestell-Nr.
Mess- und Datenkabel 3 x 2 x 0,23 mm ² , geschirmt	Universelles Daten- oder Feldbuskabel für mit- telschnelle Bussysteme, DeviceNet, PROFIBUS bis 0,5 MBit/s oder andere serielle Verbindun- gen Auch für Wägezellenanschluss 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 Netzkabel, z. B. zum Verle- gen von PROFINET- und anderen Netzwerk-Lei- tungen Rund, daher besonders gut zum Dichten in Ka- belverschraubungen geeignet	6,5	6,3	V668008.B01
Datenkabel 2 x 2 x 0,14 mm ² , geschirmt	Universelles Datenkabel zum seriellen An- schluss 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, z. B. für Anschluss an VLG	8	6,5	3849.073

