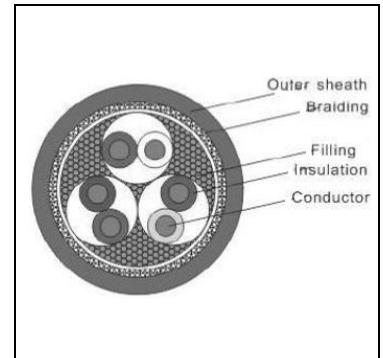


Encoder Extension Cable / Encoder Verlängerungskabel

suitable for drag chains / schleppkettentauglich



General Information / Allgemeine Spezifikation

Reference Standard:	Standard:	SENSOR-CY-FD (TP)	
Type of cable:	Kabeltyp:	Cu / XLPE / TC / SP-PVC	
Flame retardant properties:	Brennverhalten:	Acc. to UL VW-1	Nach UL VW-1

Mechanical Specifications / Mechanische Eigenschaften

Conductor:	Innenleiter:	Annealed copper wire acc. to IEC60228, VDE0295. Stranded wire 19x0.1 mm	Geglühter Kupferdraht nach IEC60228, VDE0295. Litze 19x0,1 mm
Insulation conductor:	Isolierung Innenleiter:	XLPE (RoHS)	XLPE (RoHS)
Nom. thickness conductor insulation:	Wandstärke Innenleiterisolierung:	0.25 mm	0,25 mm
Size:	Querschnitt:	3 x 2 x 0.15 mm ²	3 x 2 x 0.15 mm ²
Core colors:	Farben Innenleiterisolierung:	yellow, green, black, blue, red, white	gelb, grün, schwarz, blau, rot, weiß
Braiding:	Schirm:	Overall tinned copper shield, coverage rate 85 %	Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten, Abdeckung 85 %
Outer sheath	Außenmantel:	SP-PVC (RoHS)	SP-PVC (RoHS)
Nom. thickness outer sheath	Wandstärke Außenmantel:	1.1 mm	1,1 mm
Color outer sheath:	Farbe Außenmantel:	Black with white printing	Schwarz mit weißem Aufdruck
Approximate overall diameter:	Außendurchmesser:	6.3 ± 0.2 mm	6,3 ± 0,2 mm
Operating temperature:	Temperaturbereich:	-20°C / +70 °C	-20°C / +70 °C
Min. bending radius fixed installation:	Mindestbiegeradius, Festinstallation	6x cable overall diameter	6x Kabeldurchmesser
Bending times:	Biegezyklen:	≥ 5.000.000	≥ 5.000.000
Weight:	Gewicht:	approx. 55 g/m	ca. 55 g/m
RoHs compliant:	RoHs conform:	Yes/ Ja: <input checked="" type="checkbox"/>	No/ Nein: <input type="checkbox"/>

Electrical Specifications / Elektrische Eigenschaften

Peak operating voltage:	Max. Betriebsspannung:	30 V	
High voltage test:	Prüfspannung:	500 V	
Max. conductor resistance:	Max. Widerstand pro Ader:	~138 Ω/km	

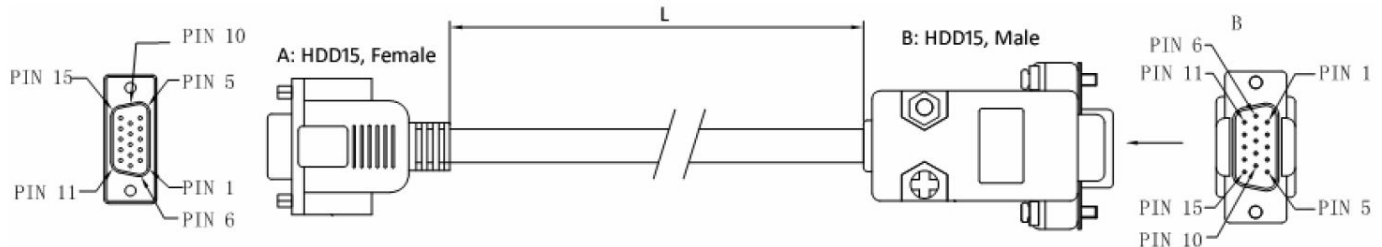
Encoder Extension Cable / Encoder Verlängerungskabel

suitable for drag chains / schleppkettentauglich

Connector Dsub15 pin assignment / Stecker Dsub15 Pinbelegung

Version A (CABLEG) with Dsub15 female and Dsub15 male, crossover-cable for Leadshine ES-D508 and ES-DH2306

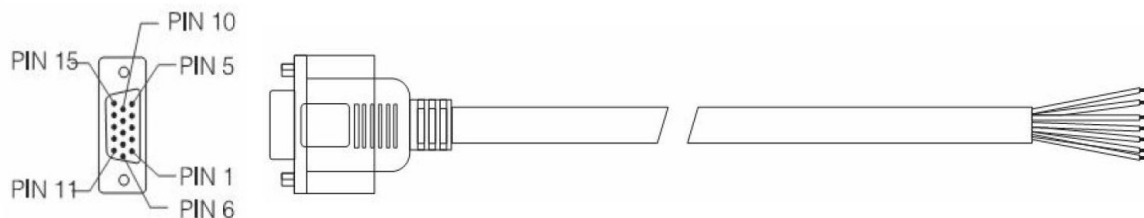
Version A (CABLEG) mit Dsub15 Buchse und Dsub15 Stecker als „Crossover“-Kabel, für Leadshine ES-D508 und ES-DH2306



Pin female / weiblich	Name	Color / Farbe	Pin male / männlich	Description / Beschreibung
1	EA+	Black / schwarz	1	Encoder Channel / Kanal A+
2	VCC	Red / rot	13	+5V Input / Eingangsspannung
3	GND	White / weiß	3	Ground / Minus
11	EB+	Yellow / gelb	2	Encoder Channel / Kanal B+
12	EB-	Green / grün	12	Encoder Channel / Kanal B-
13	EA-	Blue / blau	11	Encoder Channel / Kanal A-

Version B (CABLEH) with Dsub15 female and open end, for Leadshine ES-D808 and ES-D1008

Version B (CABLEH) mit Dsub15 Buchse und offenem Ende, für Leadshine ES-D808 und ES-D1008



Pin female / weiblich	Name	Color / Farbe	-	Description / Beschreibung
1	EA+	Black / schwarz	-	Encoder Channel / Kanal A+
2	VCC	Red / rot	-	+5V Input / Eingangsspannung
3	GND	White / weiß	-	Ground / Minus
11	EB+	Yellow / gelb	-	Encoder Channel / Kanal B+
12	EB-	Green / grün	-	Encoder Channel / Kanal B-
13	EA-	Blue / blau	-	Encoder Channel / Kanal A-

Order Information and Order- No. / Bestellinformationen und Nummern

Cable length / Kabellänge	Version A (CABLEG, 2x Dsub15, ES-D508, ES-DH2306)	Version B (CABLEH, 1x Dsub15, ES-D808, ES-D1008)
3 m	CABLEG-BM3M0	CABLEH-BM3M0
5 m	CABLEG-BM5M0	CABLEH-BM5M5
8 m	CABLEG-BM8M0	CABLEH-BM8M0
10 m	CABLEG-BM10M0	CABLEH-BM10M0
12 m	CABLEG-BM12M0	CABLEH-BM12M0