


# HYSLCY grau grey


Flexible PVC-Maschinensteuerleitung, geschirmt  
Flexible PVC-Machine control cable, screened





Als Anschluss- und Verbindungsleitung für Steuergeräte von Werkzeugmaschinen, Fließ- und Montagebändern, Förderanlagen, Fertigungsstraßen usw. bei mittlerer mechanischer Beanspruchung. Für feste Verlegung und flexible Anwendung, bei freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung und ohne zwangsweiser Bewegungsführung, in trockenen, feuchten und nassen Räumen, nicht im Freien. Durch die hohe Abschirmdichte wird eine störungsfreie Übertragung von Signalen bzw. Impulsen sichergestellt.


Used as connecting- and junction cables for control units of machine tools, in assembly- and production lines, conveyors, etc. at a medium degree of mechanical stress. For fixed installation and flexible application, with free movement without tensile stress and without forced guidance, in dry, moist as well as wet rooms, not outdoors. A disturbance-free transmission of signals or impulses can be ensured, due to the high degree of screening.


-  **Leiter:** Kupfer blank, Klasse 5  
**Aderisolierung:** PVC  
**Aderfarbe:** JZ/OZ, schwarze Adern mit weißem Ziffernaufdruck, 1 Ader gn-ge Schutzleiter (OZ ohne Schutzleiter)  
**Aderanordnung:** Adern in Lagen verseilt  
**Bandierung:** Polyesterfolie  
**Abschirmung:** verzinnertes Cu-Geflecht, Bedeckung ca. 85 %  
**Außenmantel:** PVC  
**Außenmantelfarbe:** grau


-  **Conductor:** plain copper, class 5  
**Insulation:** PVC  
**Core colour:** JZ/OZ, black core with white numbers, 1 core gn-ge earth conductor (OZ without conductor)  
**Core arrangement:** cores twisted in layers  
**Wrapping:** Polyester foil  
**Inner sheath:** tinned copper braid which covers approx. 85 %  
**Sheath:** PVC  
**Sheath colour:** grey


-  **Temperaturbereich bewegt:** -15°C bis +70°C  
**Temperaturbereich bei fester Verlegung:** -40°C bis +80°C

-  **Maximum temperature for flexible installation:** -15°C up to +70°C  
**Maximum temperature for fixed operation:** -40°C up to +80°C

-  **bei 20°C**  
**Nennspannung:** 300 / 500V  
**Prüfspannung:** 4.000V  
**Isolationswiderstand:** > 20 MOhm x km

-  **in case of 20°C**  
**Nominal voltage:** 300 / 500V  
**Test voltage:** 4.000V  
**Insulation resistance:** > 20 MOhm x km

-  **Biegeradius:** 15 x Leitungsdurchmesser (bewegt)  
**Brennverhalten:** nach EN 60332-1-2

-  **Bending radius:** 15 x cable diameter (flexible/moved)  
**Characteristic of combustion:** according to EN 60332-1-2

Querschnitt Cross-section mm <sup>2</sup>	CU-Zahl CU-number kg/km	Außen Ø ca. Outer Ø approx. mm	Gewicht ca. Weight approx. kg/km
2 x 0,5	32,0	5,3	45
3 x 0,5	39,0	5,6	55
4 x 0,5	46,0	6,3	61
5 x 0,5	52,0	6,6	74
6 x 0,5	66,0	7,2	89
7 x 0,5	68,0	7,6	98
8 x 0,5	80,0	8,3	117
10 x 0,5	81,1	9,0	135
12 x 0,5	117,0	9,5	157
14 x 0,5	122,5	10,4	190
16 x 0,5	123,0	11,2	210
18 x 0,5	156,0	11,5	217
20 x 0,5	173,0	11,8	240
21 x 0,5	189,0	12,3	250
24 x 0,5	236,0	13,0	300
25 x 0,5	250,0	13,6	314
30 x 0,5	297,0	14,0	360
32 x 0,5	301,0	15,2	425

**HYSLCY grau grey**Flexible PVC-Maschinensteuerleitung, geschirmt  
Flexible PVC-Machine control cable, screened

Querschnitt Cross-section mm <sup>2</sup>	CU-Zahl CU-number kg/km	Außen Ø ca. Outer Ø approx. mm	Gewicht ca. Weight approx. kg/km
2 x 0,75	32,0	5,3	45
3 x 0,75	39,0	5,6	55
4 x 0,75	46,0	6,3	61
5 x 0,75	52,0	6,6	74
6 x 0,75	66,0	7,2	89
7 x 0,75	68,0	7,6	98
8 x 0,75	80,0	8,3	117
10 x 0,75	81,1	9,0	135
12 x 0,75	117,0	9,5	157
14 x 0,75	122,5	10,4	190
16 x 0,75	123,0	11,2	210
18 x 0,75	156,0	11,5	217
20 x 0,75	173,0	11,8	240
25 x 0,75	189,0	12,3	250
2 x 1	55,0	6,7	65
3 x 1	70,0	7,0	80
4 x 1	80,0	7,1	98
5 x 1	95,0	8,5	127
6 x 1	105,0	9,1	144
7 x 1	120,0	9,7	158
8 x 1	130,0	11,0	197
10 x 1	138,0	12,0	232
12 x 1	186,0	12,4	260
14 x 1	198,0	13,0	302
16 x 1	203,0	13,9	346
18 x 1	245,0	14,5	380
20 x 1	286,0	15,8	440
24 x 1	345,0	16,2	493
25 x 1	360,0	18,0	534
34 x 1	440,0	20,6	741
2 x 1,5	65,0	7,3	88
3 x 1,5	90,0	7,7	100
4 x 1,5	110,0	8,3	126
5 x 1,5	125,0	9,4	160
7 x 1,5	159,0	10,7	208
8 x 1,5	172,0	12,0	244
10 x 1,5	193,0	13,4	315
12 x 1,5	254,0	13,6	338
18 x 1,5	367,0	16,3	479
25 x 1,5	492,0	20,3	705
2 x 2,5	98,0	9,0	130
3 x 2,5	148,0	9,9	167
4 x 2,5	174,0	10,2	195
7 x 2,5	235,0	13,7	344
12 x 2,5	440,0	18,2	570
4 x 4	220,0	12,9	310
5 x 4	328,0	14,3	385
7 x 4	355,0	15,4	500
4 x 6	305,0	14,7	415
5 x 6	441,0	16,4	509
7 x 6	505,0	18,0	672
4 x 10	485,0	17,5	700