


HYSLCY šedá grey


Flexibilní PVC kabel pro řízení strojů, stíněný
Flexible PVC-Machine control cable screened


Kabely pro připojení a ovládání montážních pásů a linek, při středním mechanickém namáhání. Vhodné pro pevné i flexibilní uložení bez nuceného pohybu a tahového namáhání v suchých i mokřích halách a venkovním prostředí. Díky vysokému pokrytí stíněním budou rušivé vlivy signálů omezeny na minimum.


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.





-  **Vodič:** holá Cu, třída 5
Izolace žil: PVC
Barva žil: JZ/OZ černé žily s bílým číselným potiskem, jedna žíla z/žl ochranný vodič (OZ bez ochranného vodiče)
Uspořádání žil: v koncentrických polohách zkrouceno
Bandáž: plastová folie
Vnitřní Stínění: pokrytí z pocínovaných Cu drátků kolem 85 %
Vnější plášť: PVC
Barva pláště: šedá


-  **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


-  **Teplotní rozsah použití:**
Pohyblivé uložení: -15 °C až +70 °C
Pevné uložení: -40 °C až +80 °C

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

-  **při 20 °C**
Provozní napětí: 300 / 500 V
Zkušební napětí: 4 000 V
Izolační odpor: > 20 MOhm x km

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

-  **Ohybový rádius:** 20 x průměr kabelu
Chování při hoření: odpovídá EN 60332-1-2

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

Průřez Cross-section mm ²	Množství Cu CU-number kg/km	Vnější průměr cca Outer Ø approx. mm	Hmotnost cca 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

→ Technické a cenové změny vyhrazeny. Jiné průřezy a barvy na přání.

Technical and price modifications remain with reservation. Other cross-sections as well as colours upon request.

HYSLCY šedá grey

Flexibilní PVC kabel pro řízení strojů, stíněný

Flexible PVC-Machine control cable, screened



Průřez Cross-section mm ²	Množství Cu CU-number kg/km	Vnější průměr cca Outer Ø approx. mm	Hmotnost cca 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