


HYSLYCY 0,6/1 kV schwarz *black*


Flexible, UV-beständige PVC-Maschinensteuerleitung, geschirmt
Flexible, UV-resistant PVC-Machine control cable, screened





Als Energie- oder Verbindungsleitung, als Mess-, Kontroll- und Steuerleitung im Werkzeugmaschinenbau, Anlagenbau, an Fließbändern und Fertigungsstraßen. Geeignet für feste Verlegung oder flexible Anwendungen bei freier Bewegung ohne zwangsweise Bewegungsführung und ohne Zugbeanspruchung, in trockenen und feuchten Räumen, im Freien fest verlegt unter Beachtung des Temperaturbereichs. Keine Verwendung im Wasser oder in der Erde. Zur störfreien Daten- und Signalübertragung für Mess-, Steuer- und Regeltechnik sind diese Leitungen mit Cu-Abschirmung bestens geeignet.


Used as energy or connecting cable or as measuring and control cable in machine tool manufacturing, plant engineering and on assembly and production lines. Suitable for stationary installation or flexible applications with unrestricted mobility without forced movement control and without exposure to tensile load. Installation in dry and damp environments. Stationary installation is necessary when used for outdoor applications; the specified temperature limits must be observed. Use in water or soil not allowed. These cables with copper screening are ideal for interference-free data and signal transmission in measuring and control technology.


-  **Leiter:** Kupfer blank, feindrähtig nach VDE 0295 Klasse 5 / IEC 60228 Klasse 5
Aderisolierung: Spezial-PVC
Aderfarbe: schwarz mit weißen Ziffern, eine Ader gn-ge als Schutzleiter in der Außenlage (OZ ohne Schutzleiter)
Aderanordnung: Adern in Lagen verseilt
Innenmantel: Spezial-PVC, schwarz
Abschirmung: Geflecht aus verzinnnten Cu-Drähten
Außenmantel: Spezial-PVC, flammwidrig und UV-beständig
Außenmantelfarbe: schwarz, RAL 9005


-  **Conductor:** plain copper, fine stranded according to VDE 0295 class 5 / IEC 60228 class 5
Insulation: Special-PVC
Core colour: black with white numbering, gn-ye core as protective conductor in the outer layer (OZ without protective conductor)
Core arrangement: cores stranded in layers
Inner sheath: Special-PVC, black
Screening: braid made of tinned copper wires
Sheath: Special-PVC, flame retardant and UV-resistant
Sheath colour: schwarz, RAL 9005


-  **Temperaturbereich bewegt:** -5°C bis +70°C
Temperaturbereich bei fester Verlegung: -30°C bis +70°C

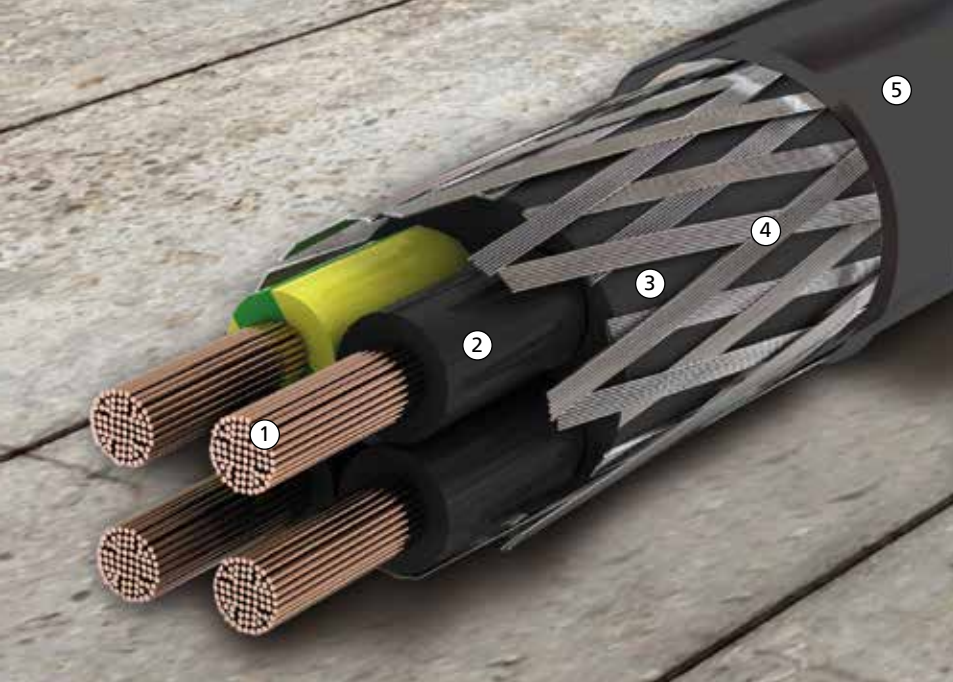
-  **Maximum temperature for flexible installation:** -5°C up to +70°C
Maximum temperature for fixed operation: -30°C up to +70°C

-  **bei 20°C**
Nennspannung: 600/1.000V
Prüfspannung: 4.000V
Isolationswiderstand: > 20 MOhm x km

-  **in case of 20°C**
Nominal voltage: 600/1.000V
Test voltage: 4.000V
Insulation resistance: > 20 MOhm x km

-  **Biegeradius:** 20 x Leitungsdurchmesser
Brennverhalten: flammwidrig gemäß IEC 60332-1

-  **Bending radius:** 20 x cable diameter
Characteristic of combustion: flame resistant to IEC 60332-1



- ① Leiter Conductor
- ② Adersolierung Insulation
- ③ Innenmantel Inner sheath
- ④ Cu Schirm Copper screen
- ⑤ Außenmantel Outer sheath

HYSLYCY 0,6/1 kV schwarz black

Flexible, UV-beständige PVC-Maschinensteuerleitung, geschirmt
 Flexible, UV-resistant PVC-Machine control cable, screened

Querschnitt Cross-section mm ²	CU-Zahl CU-number kg/km	Außen Ø ca. Outer Ø approx. mm	Gewicht ca. Weight approx. kg/km
2 x 0,75 OZ	46,0	10,5	183
3 G 0,75	56,0	10,9	210
4 G 0,75	67,0	11,4	238
5 G 0,75	78,0	12,1	272
7 G 0,75	97,0	12,9	315
12 G 0,75	168,0	15,8	464
2 x 1 OZ	52,0	10,8	198
3 G 1	66,0	11,2	228
4 G 1	79,0	11,8	261
5 G 1	93,0	12,6	300
7 G 1	117,0	13,3	335
12 G 1	204,0	16,4	522
18 G 1	280,0	18,7	687
25 G 1	369,0	21,6	884
2 x 1,5 OZ	69,0	11,8	243
3 G 1,5	87,0	12,3	273
4 G 1,5	102,0	13,0	290
5 G 1,5	125,0	13,9	352
7 G 1,5	180,0	15,0	448
12 G 1,5	281,0	18,7	690
18 G 1,5	391,0	21,8	938
3 G 2,5	123,0	13,5	354
4 G 2,5	168,0	14,6	413
5 G 2,5	204,0	15,7	515
4 G 4	238,0	16,2	587
4 G 6	318,0	17,7	715
4 G 10	574,0	21,7	1.188
4 G 16	809,0	24,3	1.656

G = mit gn-ge Schutzleiter with green-yellow earth conductor