HYSLYCY transparent

Flexible PVC-Maschinensteuerleitung, geschirmt, EMV-Vorzugstype

Flexible PVC-Machine control cable screened, EMV prefered type

Als Anschluss- und Verbindungsleitung für Steuergeräte von Werkzeugmaschinen, Fließ- und Montagebändern, Förderanlagen, Fertigungsstraßen u.s.w. 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.

The cable is suited for use as connection cable and link circuit for the control equipment of machine tools, conveyor lines, hoisting plants as well as assembly lines at medium mechanical stresses. The cable is also suitable for fixed installation as well as flexible application free movable without tensile load and without forced guide in dry, damp and wet rooms, not suitable for outside use. Because of the high screening density can guaranteed a troublefree transmission of signals and impulses.

Leiter: Kupfer blank, feindrähtig nach VDE 0295 Klasse 5 / IEC 60228 Klasse 5
Aderisolierung: Spezial-PVC
Aderfarbe: 0,5 bis 25 mm²
schwarze Adern mit fortlfd. Ziffernaufdruck
ab 35 mm² farbige Adern nach VDE 0293
gn-ge Schutzleiter ab 3adrig in der Außenlage
Aderanordnung: Adern in Lagen verseilt
Innenmantel: Spezial-PVC
Innenmantelfarbe: grau
Abschirmung: Geflecht aus verzinnten Cu-Drähten
Außenmantel: Spezial-PVC
Außenmantelfarbe: transparent

Conductor: *plain copper, fine stranded according to VDE 0295 class 5 / IEC 60228 class 5*
Insulation: *Special-PVC*
Core colour: *0,5 up to 25 mm²*
black cores with printed consecutive number coding
35 mm² and over cores coloured to VDE 0293
gn-ye protective conductor from 3-cores and over in the outer layer
Core arrangement: *cores stranded in layers*
Inner sheath: *Special-PVC*
Inner sheath colour: *grey*
Screening: *braid made of tinned copper wires*
Sheath: *Special-PVC*
Sheath colour: *transparent*

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: 300/500 V
Prüfspannung: 4.000 V
Isolationswiderstand: > 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*

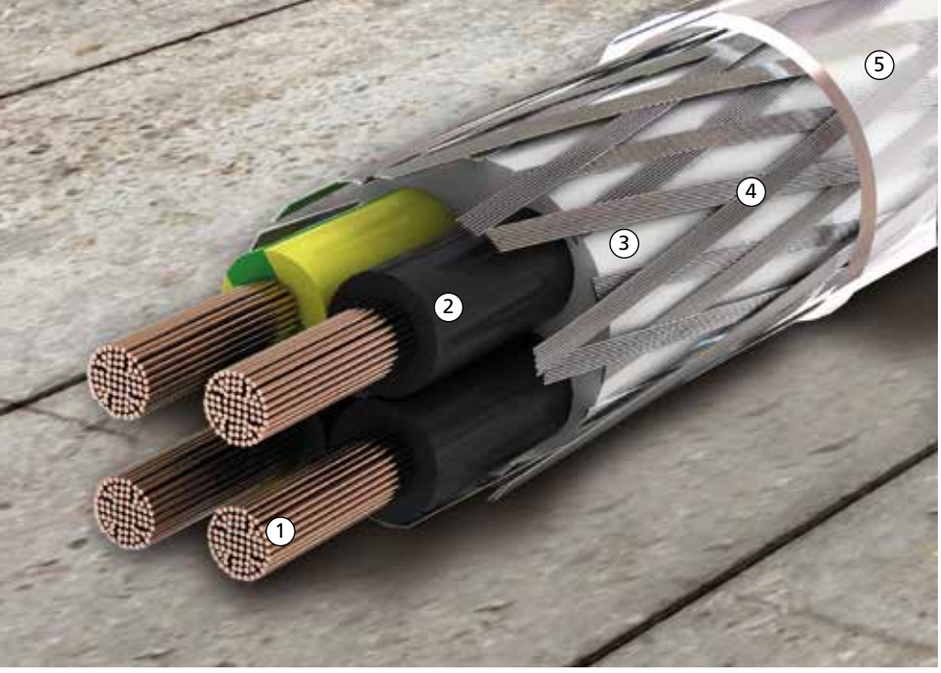
Biegeradius: 20 x Leitungsdurchmesser
Brennverhalten: flammwidrig gemäß IEC 60332-1

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

Querschnitt *Cross-section* mm²		CU-Zahl *CU-number* kg/km	Außen Ø ca. *Outer Ø approx.* mm	Gewicht ca. *Weight approx.* kg/km
2 x 0,5	OZ	32,0	7,0	69
4 G 0,5		46,0	8,0	95
5 G 0,5		66,0	8,4	111
7 G 0,5		68,0	9,3	136
12 G 0,5		121,0	12,0	195
2 x 0,75	OZ	46,0	7,6	87
3 G 0,75		50,0	8,0	94
4 G 0,75		62,0	8,5	119
5 G 0,75		78,0	9,3	157
7 G 0,75		107,0	9,9	182
12 G 0,75		162,0	12,8	283
18 G 0,75		220,0	14,9	400
25 G 0,75		276,0	17,6	515
34 G 0,75		369,0	19,8	701
42 G 0,75		470,0	21,2	854
50 G 0,75		535,0	23,4	954

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

➔Technische Änderungen vorbehalten. Andere Aderzahlen und Querschnitte auf Anfrage.
Technical modifications remain with reservation. Other cross-sections upon request.



baude

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

Querschnitt *Cross-section* mm²		CU-Zahl *CU-number* kg/km	Außen Ø ca. *Outer Ø approx.* mm	Gewicht ca. *Weight approx.* kg/km
2 x 1	OZ	46,0	8,0	97
3 G 1		75,0	8,3	132
4 G 1		86,0	9,0	152
5 G 1		102,0	9,6	173
7 G 1		127,0	10,4	209
8 G 1		138,0	11,2	270
12 G 1		194,0	13,4	322
18 G 1		265,0	15,4	471
25 G 1		352,0	18,4	657
34 G 1		491,0	20,7	822
41 G 1		565,0	22,4	951
42 G 1		578,0	22,4	982
50 G 1		736,0	24,5	1.122
2 x 1,5	OZ	63,0	8,6	130
3 G 1,5		95,0	9,5	156
4 G 1,5		116,0	10,4	172
5 G 1,5		130,0	11,2	208
7 G 1,5		168,0	12,3	244
12 G 1,5		255,0	15,7	402
18 G 1,5		385,0	18,5	600
25 G 1,5		514,0	22,4	812
34 G 1,5		662,0	25,2	992
42 G 1,5		870,0	27,0	1.223
50 G 1,5		995,0	29,5	1.445
3 G 2,5		148,0	11,0	208
4 G 2,5		163,0	12,2	225
5 G 2,5		200,0	13,3	300
7 G 2,5		255,0	14,3	362
12 G 2,5		384,0	19,1	606
4 G 4		230,0	13,6	450
5 G 4		328,0	15,3	480
7 G 4		388,0	16,0	640
4 G 6		316,0	16,0	611
5 G 6		430,0	17,2	656
7 G 6		542,0	18,7	910
4 G 10		535,0	19,3	666
5 G 10		649,0	21,5	915
4 G 16		864,0	22,6	1.179
5 G 16		1.385,0	24,7	1.385
4 G 25		1.317,0	26,6	1.904
4 G 35	JB	1.492,0	29,9	2.010
4 G 50	JB	2.235,0	35,3	2.870
4 G 70	JB	3.090,0	40,3	3.880
4 G 95	JB	4.060,0	46,3	5.070
4 G 120	JB	5.052,0	51,6	6.430
5 G 35	JB	2.015,0	32,9	2.430

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