



Beschreibung

Die Kabel YSLY sind für fixe und mobile Installationen geeignet. Sie sind auch für Inneneinrichtungen, Signalgebung und Verbindung in Werkzeugmaschinen geeignet.

Der Mantel dieser Kabel hat ausgezeichnete Eigenschaften wie z.B. Widerstand gegen Verschleiss, Feuchtigkeit, Erschütterung sowie Mineralöle.

Anwendungen

Geeignet für folgende Installation.

- Anschlüsse von elektronischen Geräte und Rechnersystemen
- Verbindung in Werkzeugmaschinen
- Anschlüsse von elektronischen Waagen, usw.

Technische Eigenschaften

1. Leiter	Flexibles Elektrolytkupfer (Klasse V), nach VDE 0295 und EN 60228
2. Isolierung	PVC Typ TI-1, nach UNE-EN 50363-3 und EN 50363-3
3. Aussenmantel	PVC Typ TM-5 ölbeständig nach UNE-EN 50363-4-1 und EN 50363-4-1
Nennspannung	300/500 V
Prüfspannung	2.000 V A.C.
Höchsttemperatur	70 °C

Zusätzliche Eigenschaften

Farben nach UNE 21089 und HD 308 S2 (Farbe codiert für weniger als 5 Adern) EN 50334 (Aufschrift codiert für mehr als 5 Adern) und VDE 0293.

Flammhemmend nach VDE 482-332, UNE-EN 60332-1-2, EN 60332-1-2 und IEC 60332-1-2

PVC Isolation und Mantel mit geringem Salzsäure Emission(HCl)

YSLY-JZ: Numerierte schwarze Adern mit g/g

YSLY-OZ: Numerierte schwarze Adern ohne g/g

YSLY-JB: Farbe der Adern laut HD308S2 mit g/g

YSLY-OB: Farbe der Adern laut HD308S2 ohne g/g

Dimensionen

Nennquerschnitt (mm ²)	Widerstand bei 20 °C (Ohm/km)	Außendurchmesser (mm)	Gewicht (kg/km)
2x0,5	39	4,65	29
2x0,75	26	5,20	41
2x1	19,5	5,55	49
2x1,5	13,3	5,80	58
2x4	4,95	8,75	131
2x6	3,3	10,55	192
2x10	1,91	13,25	312
2x16	1,21	15,65	459
2x25	0,78	19,25	698
2x35	0,554	21,45	924
2x50	0,386	25,90	1.331
3G0,5	39	4,95	36
3G0,75	26	5,50	50
3x1	19,5	6,05	61
3G1,5	13,3	6,30	73
3G2,5	7,98	7,80	116
3G4	4,95	9,35	167
3G6	3,3	11,40	247
3G10	1,91	14,20	403
3x16	1,21	16,80	597
3x25	0,78	20,65	910
3x35	0,554	23,05	1.218
3x50	0,386	27,80	1.753
4x0,5	39	5,45	44
4x0,75	26	6,10	62
4x1	19,5	6,55	74
4x1,5	13,3	6,90	91
4x2,5	7,98	8,60	144
4x4	4,95	10,40	212
4x6	3,3	12,60	313
4x10	1,91	15,80	512
4x16	1,21	18,75	762
4x25	0,78	23,05	1.161
4x35	0,554	25,75	1.560
4x50	0,386	31,05	2.244
5x0,5	39	6,00	53

Nennquerschnitt (mm ²)	Widerstand bei 20 °C (Ohm/km)	Außendurchmesser (mm)	Gewicht (kg/km)
5x0,75	26	6,75	75
5x1	19,5	7,20	90
5x1,5	13,3	7,70	110
5x2,5	7,98	9,60	177
5x4	4,95	11,55	258
5x6	3,3	14,00	382
5x10	1,91	17,60	627
5x16	1,21	20,90	935
5x25	0,78	25,70	1.425
5x35	0,554	28,70	1.915
5x50	0,386	34,65	2.758
5x70	0,272	40,00	3.816
5x95	0,206	45,80	5.056
7x0,5	39	6,55	69
7x0,75	26	7,70	97
7x1	19,5	8,15	117
7x1,5	13,3	8,95	145
7x2,5	7,98	10,50	232
12x0,5	39	8,35	112
12x0,75	26	9,70	156
12x1	19,5	10,55	192
12x1,5	13,3	11,15	238
12x2,5	7,98	13,50	382
19x0,5	39	10,15	169
19x0,75	26	11,55	237
19x1,5	13,3	13,05	363
19x2,5	7,98	16,55	586
27x0,5	39	11,95	234
27x0,75	26	13,65	329
27x1,5	13,3	15,50	509
27x2,5	7,98	19,70	825
37x0,5	39	13,75	314
37x0,75	26	15,70	444
37x1,5	13,3	17,85	685
37x2,5	7,98	22,75	1.113