



YSL11Y

Anwendungsbereich

Diese flexiblen Kabel finden Anwendung in einer Vielzahl von elektrischen Geräten sowie in der Öl- und Kohleindustrie, Automatisierungstechnik, schweren Maschinen und der Chemieindustrie. Sie sind für den Einsatz in feuchten, trockenen und nassen Innen- und Außenbereichen in anspruchsvollen Umgebungen geeignet. Diese Kabel zeichnen sich durch Öl-, Ozon- und UV-Beständigkeit aus.

Kabelaufbau

Leiter	Feindrähtige Kupferlitze (IEC/EN 60228, VDE 0295, Kl. 5)
Isolierung	PVC (EN 50363-3)
Aderverseilung	In Schichten
Außenmantel	PUR (EN 50363-10-2)
Mantelfarbe	Orange RAL2003 und andere Farben auf Anfrage
Aderfarben:	-JZ : ein grün-gelber Schutzleiter, restliche Adern schwarz mit Zahlendruck -OZ: ohne grün-gelben Schutzleiter, Adern schwarz mit Zahlendruck -OB: ohne grün-gelben Schutzleiter, Adern farbig nach DIN VDE 0293 -JB: ein grün-gelber Schutzleiter, restliche Adern farbig nach DIN VDE 0293

Technische Eigenschaften

Betriebsspannung	300/500V
Prüfspannung	3000V
Temperaturbereich	nicht bewegt: -30 °C+70 °C, bewegt: -5°C+70 °C
Flammwidrigkeit	IEC/EN 60332-1-2
Ölbeständigkeit	EN 50363-10-2
Mindestbiegeradius	nicht bewegt: 8x Kabeldurchmesser, bewegt: 15x Kabeldurchmesser

YSL11Y

Anzahl der Adern x Querschnitt n x mm ²	Außen-ø ± 5% mm	Gewicht ≈ kg/km
2x0,5	4,8	19
3x0,5	5	26
4x0,5	5,5	33
5x0,5	6,1	41
6x0,5	6,6	49
7x0,5	6,6	56
8x0,5	7,6	64
9x0,5	8,1	72
10x0,5	8,7	79
12x0,5	9	93
14x0,5	9,4	108
16x0,5	9,9	122
18x0,5	10,4	137
19x0,5	10,4	144
20x0,5	11,1	152
24x0,5	12,5	182
25x0,5	12,7	189
27x0,5	12,7	203
30x0,5	13,2	224
32x0,5	13,9	239
34x0,5	14,4	253
36x0,5	14,4	267
37x0,5	14,4	274
40x0,5	15,3	298
42x0,5	16,2	312
45x0,5	16,5	333
50x0,5	16,9	369
52x0,5	16,9	383
54x0,5	17,4	397
56x0,5	17,4	411
2x0,75	5,2	24
3x0,75	5,5	34
4x0,75	6,1	44
5x0,75	6,7	55
6x0,75	7,2	65
7x0,75	7,2	74
8x0,75	8,5	86
9x0,75	9,1	96
10x0,75	9,5	106
12x0,75	9,8	126
14x0,75	10,3	145
16x0,75	10,8	165
18x0,75	11,6	185
19x0,75	11,6	194
20x0,75	12,2	206
24x0,75	13,9	246

Anzahl der Adern x Querschnitt n x mm ²	Außen-ø ± 5% mm	Gewicht ≈ kg/km
25x0,75	14,2	256
27x0,75	14,2	275
30x0,75	14,7	304
32x0,75	15,2	324
34x0,75	15,8	343
36x0,75	15,8	363
37x0,75	15,8	372
40x0,75	17	404
2x1	5,5	30
3x1	5,8	42
4x1	6,5	55
5x1	7,1	68
6x1	7,7	80
7x1	7,7	93
8x1	9	107
9x1	9,7	120
10x1	10,2	132
12x1	10,5	157
14x1	11,2	182
16x1	11,8	207
18x1	12,4	231
19x1	12,4	243
20x1	13	258
24x1	14,8	308
25x1	15,2	320
27x1	15,2	345
30x1	15,7	382
32x1	16,5	406
34x1	17,1	431
36x1	17,1	455
37x1	17,1	467
2x1,5	6,6	42
3x1,5	6,9	59
4x1,5	7,6	78
5x1,5	8,5	96
6x1,5	9,2	115
7x1,5	9,2	132
8x1,5	10,6	153
9x1,5	11,6	171
10x1,5	12,1	189
12x1,5	12,5	225
14x1,5	13,1	260
16x1,5	14,1	296
18x1,5	14,8	332
19x1,5	14,8	349
20x1,5	15,6	371

Anzahl der Adern x Querschnitt n x mm ²	Außen-ø ± 5% mm	Gewicht ≈ kg/km
24x1,5	17,7	442
2x2,5	7,4	61
3x2,5	7,9	89
4x2,5	8,8	117
5x2,5	9,7	144
6x2,5	10,5	172
7x2,5	10,5	199
8x2,5	12,3	231
9x2,5	13,4	258
10x2,5	14	286
12x2,5	14,5	340
14x2,5	15,2	395
16x2,5	16,3	450
18x2,5	17,2	504
19x2,5	17,2	531
2x4	8,7	91
3x4	9,2	132
4x4	10,1	175
5x4	11,3	217
6x4	12,3	259
7x4	12,3	301
8x4	14,4	348
9x4	15,4	390
10x4	16,3	432
12x4	16,9	515
2x6	10,1	132
3x6	11	193
4x6	12	255
5x6	13,4	318
6x6	14,7	380
2x10	12,2	212
3x10	13	313
4x10	14,5	414
5x10	16,1	516
2x16	14,8	327
3x16	16	485
4x16	17,6	643