



NYSLYCY / YSLYCY

Anwendungsbereich

Diese ölbeständigen und flexiblen Kabel werden in allen elektrischen Geräten, elektronischen Steuersystemen, Automatisierungstechnologien, Anlagenbau, Kraftwerken und anderen Anwendungen eingesetzt. Hauptsächlich zur Installation in trockenen, feuchten/nassen Räumen, insbesondere in industriellen Umgebungen, für durchschnittliche mechanische Belastungen.

Kabelaufbau

Leiter	Feindrähtige Kupferlitze (IEC/EN 60228, VDE 0295, Kl. 5)
Isolierung	PVC (EN 50363-3, VDE 0207-363-3)
Aderverseilung	In Schichten
Innenmantel	PVC
Schirmung	Geflecht aus verzinnem Kupferdraht
Außenmantel	Special PVC (EN 50363-4-1, VDE 0207-363-4-1)
Mantelfarbe	Grau RAL7001 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 -JB: ein grün-gelber Schutzleiter, restliche Adern farbig nach DIN VDE 0293 -OB: ohne grün-gelben Schutzleiter, Adern farbig nach DIN VDE 0293

Technische Eigenschaften

Betriebsspannung	300 V / 500 V
Prüfspannung	3000 V
Temperaturbereich	nicht bewegt: -30 °C bis +70 °C, bewegt: -5 °C bis +70 °C
Flammwidrigkeit	IEC/EN 60332-1-2
Ölbeständigkeit	IRM 902(4h,70°C)
Mindestbiegeradius	nicht bewegt: 8 x Kabeldurchmesser, bewegt: 15 x Kabeldurchmesser

NYSLYCY / YSLYCY

Anzahl der Adern x Querschnitt n x mm ²	Außen-ø ± 5% mm	Gewicht = kg/km	Anzahl der Adern x Querschnitt n x mm ²	Außen-ø ± 5% mm	Gewicht = kg/km	Anzahl der Adern x Querschnitt n x mm ²	Außen-ø ± 5% mm	Gewicht = kg/km
2 x 0,5	6,4	62,6	25 G 0,75	16,3	472,7	24 G 1,5	20,1	753,3
3 G 0,5	6,7	70,3	27 G 0,75	16,3	482,8	2 x 2,5	9,3	146,3
4 G 0,5	7,2	83,4	30 G 0,75	16,9	522,4	3 G 2,5	9,7	173,5
5 G 0,5	7,7	96	32 G 0,75	17,4	555,9	4 G 2,5	10,5	212
6 G 0,5	8,2	110,4	34 G 0,75	18,0	592,2	5 G 2,5	11,6	257,8
7 G 0,5	8,2	113,7	36 G 0,75	18,0	602,4	6 G 2,5	12,6	302,6
8 G 0,5	9,4	144,5	37 G 0,75	18,0	607,4	7 G 2,5	12,6	318,6
9 G 0,5	10,0	162,9	40 G 0,75	19,3	686	8 G 2,5	14,5	402,1
10 G 0,5	10,4	177,7	2 x 1	7,2	84	9 G 2,5	15,4	453,7
12 G 0,5	10,7	192,1	3 G 1	7,6	96,8	10 G 2,5	16,3	502,6
14 G 0,5	11,3	216,8	4 G 1	8,1	115	12 G 2,5	16,7	557,3
16 G 0,5	11,9	238,1	5 G 1	8,9	140,8	14 G 2,5	17,5	622,5
18 G 0,5	12,4	262,7	6 G 1	9,6	162,3	16 G 2,5	18,6	706,6
19 G 0,5	12,4	266,1	7 G 1	9,6	169	18 G 2,5	19,5	781,4
20 G 0,5	12,9	287,6	8 G 1	11,0	213,6	19 G 2,5	19,5	797,4
24 G 0,5	14,6	359	9 G 1	11,7	239	2 x 4	10,4	193,1
25 G 0,5	14,8	372,4	10 G 1	12,2	262,6	3 G 4	11,1	241,1
27 G 0,5	14,8	379,2	12 G 1	12,5	286,3	4 G 4	12,1	295,8
30 G 0,5	15,3	406,7	14 G 1	13,1	318,8	5 G 4	13,3	362
32 G 0,5	15,8	433,1	16 G 1	13,9	359,8	6 G 4	14,4	427,2
34 G 0,5	16,6	469,4	18 G 1	14,5	398,1	7 G 4	14,4	453
36 G 0,5	16,6	476,1	19 G 1	14,5	404,8	8 G 4	16,6	566,9
37 G 0,5	16,6	479,5	20 G 1	15,2	436	9 G 4	17,7	639,9
40 G 0,5	17,5	533,2	24 G 1	17,1	542,7	10 G 4	18,6	710,2
42 G 0,5	18,3	578,7	25 G 1	17,4	562,9	12 G 4	19,2	788,5
45 G 0,5	18,8	610,9	27 G 1	17,4	576,4	2 x 6	12,1	270,7
50 G 0,5	19,3	649,7	30 G 1	18,0	621,4	3 G 6	12,8	331,3
52 G 0,5	19,3	656,4	32 G 1	18,8	675,8	4 G 6	14,1	414,7
54 G 0,5	19,8	686,9	34 G 1	19,5	720,2	5 G 6	15,4	501,8
56 G 0,5	19,8	693,7	36 G 1	19,5	733,7	6 G 6	16,9	603,4
2 x 0,75	6,9	74,6	37 G 1	19,5	740,5	2 x 10	14,3	399,5
3 G 0,75	7,2	84,9	2 x 1,5	8,1	107,8	3 G 10	15,1	496,1
4 G 0,75	7,7	99,3	3 G 1,5	8,8	131,9	4 G 10	16,7	628,6
5 G 0,75	8,3	116,2	4 G 1,5	9,4	156,7	5 G 10	18,5	773,3
6 G 0,75	9,1	140	5 G 1,5	10,2	186,5	2 x 16	17,0	587
7 G 0,75	9,1	145,1	6 G 1,5	11,2	222,6	3 G 16	18,3	749,3
8 G 0,75	10,2	177,9	7 G 1,5	11,2	232,2	4 G 16	20,0	938,9
9 G 0,75	11,0	204,8	8 G 1,5	12,6	285,5			
10 G 0,75	11,4	223,2	9 G 1,5	13,6	330,1			
12 G 0,75	11,8	242,1	10 G 1,5	14,2	359,4			
14 G 0,75	12,3	269,4	12 G 1,5	14,6	395,1			
16 G 0,75	12,8	298,5	14 G 1,5	15,3	439,8			
18 G 0,75	13,6	334,7	16 G 1,5	16,3	496,5			
19 G 0,75	13,6	339,8	18 G 1,5	17,1	551,3			
20 G 0,75	14,2	365,8	19 G 1,5	17,1	560,9			
24 G 0,75	15,8	447,3	20 G 1,5	17,9	604,3			