



NYSLY

Anwendungsbereich

Diese ölbeständigen und flexiblen Kabel werden in allen elektrischen Geräten, Steuersystemen, Automatisierungstechnologien, Anlagenbau, Kraftwerken und anderen Anwendungen eingesetzt. Hauptsächlich zur Installation in trockenen, feuchten/nassen Räumen, insbesondere in industriellen Umgebungen, unter durchschnittlicher mechanischer Belastung.

Kabelaufbau

Leiter	Feindrähtige Kupferlitze (IEC/EN 60228, VDE 0295, Kl. 5)
Isolierung	Spezielles PVC (EN 50363-3, VDE 0207-363-3)
Aderverseilung	In Schichten
Außenmantel	Spezielles 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 Zahlenaufdruck -OZ: ohne grün-gelben Schutzleiter, Adern schwarz mit Zahlenaufdruck -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	0.50 mm ² ..2.50 mm ² 300 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: 4 x Kabeldurchmesser, bewegt: 7,5 x Kabeldurchmesser

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	Anzahl der Adern x Querschnitt n x mm ²	Außen-ø ± 5% mm	Gewicht = kg/km
2 x 0,5	4,8	35	20 G 0,75	12,2	287	54 G 1	21,0	918	5 G 4	11,3	289
3 G 0,5	5,0	42	24 G 0,75	13,9	363	56 G 1	21,0	932	6 G 4	12,3	345
4 G 0,5	5,5	51	25 G 0,75	14,2	378	60 G 1	21,6	992	7 G 4	12,3	371
5 G 0,5	6,1	64	27 G 0,75	14,2	388	61 G 1	21,6	998	8 G 4	14,4	467
6 G 0,5	6,6	76	30 G 0,75	14,7	421	2 x 1,5	6,2	67	9 G 4	15,5	533
7 G 0,5	6,6	79	32 G 0,75	15,2	452	3 G 1,5	6,5	82	10 G 4	16,3	594
8 G 0,5	7,6	99	34 G 0,75	15,8	483	4 G 1,5	7,1	102	12 G 4	16,9	667
9 G 0,5	8,1	112	36 G 0,75	15,8	494	5 G 1,5	7,8	124	14 G 4	17,8	758
10 G 0,5	8,7	129	37 G 0,75	15,8	499	6 G 1,5	8,7	152	16 G 4	19,0	864
12 G 0,5	9,0	142	40 G 0,75	17,0	564	7 G 1,5	8,7	161	18 G 4	20,0	966
14 G 0,5	9,4	158	42 G 0,75	17,8	612	8 G 1,5	9,9	200	19 G 4	20,0	992
16 G 0,5	9,9	177	45 G 0,75	18,1	640	9 G 1,5	10,6	228	2 x 6	10,1	206
18 G 0,5	10,4	196	50 G 0,75	18,8	697	10 G 1,5	11,3	257	3 G 6	11,0	267
19 G 0,5	10,4	200	52 G 0,75	18,8	707	12 G 1,5	11,7	287	4 G 6	12,1	336
20 G 0,5	11,1	222	54 G 0,75	19,4	743	14 G 1,5	12,3	324	5 G 6	13,5	420
24 G 0,5	12,5	276	56 G 0,75	19,4	753	16 G 1,5	12,9	364	6 G 6	14,7	502
25 G 0,5	12,7	288	60 G 0,75	19,9	801	18 G 1,5	13,8	413	7 G 6	14,7	540
27 G 0,5	12,7	295	61 G 0,75	19,9	806	19 G 1,5	13,8	422	8 G 6	17,2	679
30 G 0,5	13,2	319	2 x 1	5,5	51	20 G 1,5	14,5	457	9 G 6	18,7	784
32 G 0,5	13,9	349	3 G 1	5,8	63	24 G 1,5	16,5	573	10 G 6	19,5	860
34 G 0,5	14,4	373	4 G 1	6,5	81	25 G 1,5	16,9	597	12 G 6	20,1	969
36 G 0,5	14,4	380	5 G 1	7,1	98	27 G 1,5	16,9	616	2 x 10	13,0	343
37 G 0,5	14,4	384	6 G 1	7,7	116	30 G 1,5	17,5	671	3 G 10	14,0	445
40 G 0,5	15,3	428	7 G 1	7,7	122	32 G 1,5	18,1	719	4 G 10	15,5	564
42 G 0,5	16,3	473	8 G 1	9,1	157	34 G 1,5	19,0	779	5 G 10	17,2	703
45 G 0,5	16,5	493	9 G 1	9,7	179	36 G 1,5	19,0	799	2 x 16	16,2	539
50 G 0,5	16,9	529	10 G 1	10,2	198	37 G 1,5	19,0	808	3 G 16	17,3	689
52 G 0,5	16,9	535	12 G 1	10,5	219	2 x 2,5	7,4	101	4 G 16	19,3	885
54 G 0,5	17,4	563	14 G 1	11,2	253	3 G 2,5	7,9	126			
56 G 0,5	17,4	570	16 G 1	11,8	283	4 G 2,5	8,8	162			
60 G 0,5	17,9	605	18 G 1	12,4	315	5 G 2,5	9,7	198			
61 G 0,5	17,9	609	19 G 1	12,4	322	6 G 2,5	10,6	236			
2 x 0,75	5,2	43	20 G 1	13,1	349	7 G 2,5	10,6	252			
3 G 0,75	5,4	52	24 G 1	14,9	440	8 G 2,5	12,4	320			
4 G 0,75	6,1	67	25 G 1	15,2	459	9 G 2,5	13,5	371			
5 G 0,75	6,7	81	27 G 1	15,2	472	10 G 2,5	14,1	408			
6 G 0,75	7,2	96	30 G 1	15,7	513	12 G 2,5	14,5	457			
7 G 0,75	7,2	101	32 G 1	16,5	558	14 G 2,5	15,3	517			
8 G 0,75	8,5	131	34 G 1	17,1	598	16 G 2,5	16,3	590			
9 G 0,75	9,1	148	36 G 1	17,1	611	18 G 2,5	17,2	659			
10 G 0,75	9,5	164	37 G 1	17,1	618	19 G 2,5	17,2	675			
12 G 0,75	9,8	181	40 G 1	18,3	688	20 G 2,5	18,1	730			
14 G 0,75	10,3	204	42 G 1	19,4	754	24 G 2,5	20,5	912			
16 G 0,75	10,8	228	45 G 1	19,7	790	2 x 4	8,7	146			
18 G 0,75	11,6	260	50 G 1	20,2	851	3 G 4	9,2	184			
19 G 0,75	11,6	265	52 G 1	20,2	864	4 G 4	10,1	231			