



ANWENDUNG

als Energie-, Steuer-, Anschluss- und Verbindungsleitung in elektrischen Anlagen, für feste Verlegung und flexible Anwendungen bei freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung und ohne zwangsweise Führung. Geeignet für Verlegung in trockenen, feuchten und nassen Räumen, jedoch nicht im Freien ohne UV-Schutz und nicht für Erdverlegung geeignet. Einsetzbar auch für YSLY oder YY.



BESONDERHEITEN

- 4kV Prüfspannung
- weitgehend beständig gegen Säuren, Laugen und bestimmte Öle.

HINWEISE

- RoHS-konform
- konform zur 2014/35/EU-Richtlinie ("Niederspannungsrichtlinie") CE
- LABS-frei/silikonfrei (bei Produktion)
- Sonderausführungen, andere Abmessungen, Querschnitte, Ader- und Mantelfarben fertigen wir auf Anfrage.

PRODUKTINFORMATIONEN

Leiter Werkstoff:	Cu-Litze blank
Leiterklasse:	Nach IEC 60228 cl. 5
Aderisolationswerkstoff:	PVC
Aderkennung:	Nach DIN VDE 0293 schwarze Adern mit weissen Ziffern, G: mit GNGE
Verseilung:	Adern in Lagen verseilt
Aussenmantelwerkstoff:	PVC
Mantelfarbe:	Grau, RAL 7001
Nennspannung:	Uo/U: 300/500 V
Pruefspannung:	4 kV
Leiterwiderstand:	Nach IEC 60228 cl. 5
Isolationswiderstand:	Min. 20 MΩ x km
Strombelastbarkeit:	Gem. DIN VDE, siehe technischer Anhang
Kleinsten Biegeradius fest:	4 x d
Kleinsten Biegeradius bewegt:	15 x d
Betriebstemp. fest min/max:	-40 °C / +80 °C
Betriebstemp. bew. min/max:	-15 °C / +70 °C
Temperatur am Leiter max.:	+70 °C im Betrieb; +150 °C im Kurzschlußfall
Brandverhalten:	Selbstverlöschend und flammwidrig nach IEC 60332-1
Ölbeständigkeit:	Nach EN 50290-2-22 (TM54)
Standard:	In Anlehnung an EN 50525-2-51

ARTIKELÜBERSICHT

Art.-Nr.	Abmessung [n x mm²]	Aussen-Ø [mm]	Cu-Zahl [kg/km]	Gewicht [kg/1.000]	Mantelfarbe	Variante
1001034	2 X 0,5	4,7	10,00	33,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000528	3 G 0,5	5,1	15,00	41,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1001053	3 X 0,5	5,1	15,00	41,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000554	4 G 0,5	5,5	19,00	50,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1001065	4 X 0,5	5,5	19,00	50,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000580	5 G 0,5	6,2	24,00	63,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1001072	5 X 0,5	6,2	24,00	63,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000609	6 G 0,5	6,7	28,80	70,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1002772	6 X 0,5	6,7	28,80	70,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000613	7 G 0,5	6,8	34,00	78,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1001078	7 X 0,5	6,8	34,00	78,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000632	8 G 0,5	7,9	38,00	98,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1001709	8 X 0,5	7,9	38,00	98,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ

Art.-Nr.	Abmessung [n x mm²]	Aussen-Ø [mm]	Cu-Zahl [kg/km]	Gewicht [kg/1.000]	Mantelfarbe	Variante
0503269	9 G 0,5	8,4	43,20	108,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000449	10 G 0,5	8,6	48,00	120,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1004377	10 X 0,5	8,6	48,00	120,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000455	12 G 0,5	9,0	58,00	130,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1001024	12 X 0,5	9,0	58,00	130,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000465	14 G 0,5	9,7	67,00	148,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1003846	15 G 0,5	9,8	72,00	162,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000474	16 G 0,5	10,7	76,80	174,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000479	18 G 0,5	11,0	86,00	194,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000488	19 G 0,5	11,0	91,20	208,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000496	21 G 0,5	12,2	101,00	230,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000505	25 G 0,5	13,0	120,00	254,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000513	27 G 0,5	12,8	130,00	282,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000516	30 G 0,5	13,6	144,00	226,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000519	34 G 0,5	15,0	163,00	342,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000525	37 G 0,5	15,6	178,00	280,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000546	40 G 0,5	16,4	192,00	425,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1005169	42 G 0,5	15,8	202,00	449,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000575	50 G 0,5	17,9	240,00	520,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000599	61 G 0,5	19,7	293,00	608,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000604	65 G 0,5	20,9	312,00	673,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1001699	80 G 0,5	22,4	384,00	785,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000445	100 G 0,5	24,1	480,00	975,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1001033	2 X 0,75	5,2	15,00	43,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000529	3 G 0,75	5,6	22,00	52,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1001054	3 X 0,75	5,6	22,00	52,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000555	4 G 0,75	6,3	29,00	64,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1001064	4 X 0,75	6,3	29,00	64,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000581	5 G 0,75	6,7	36,00	77,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1001073	5 X 0,75	6,7	36,00	77,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000610	6 G 0,75	7,4	43,00	95,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000614	7 G 0,75	7,4	50,00	97,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1001077	7 X 0,75	7,4	50,00	97,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000633	8 G 0,75	8,9	58,00	130,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1001082	8 X 0,75	8,9	58,00	130,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000640	9 G 0,75	9,4	65,00	153,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000450	10 G 0,75	9,6	72,00	153,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000456	12 G 0,75	10,0	86,00	167,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1001025	12 X 0,75	10,0	86,00	167,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000466	14 G 0,75	10,6	101,00	206,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000471	15 G 0,75	11,1	108,00	206,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000475	16 G 0,75	11,5	115,00	228,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000480	18 G 0,75	11,9	130,00	242,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ

Art.-Nr.	Abmessung [n x mm²]	Aussen-Ø [mm]	Cu-Zahl [kg/km]	Gewicht [kg/1.000]	Mantelfarbe	Variante
1000489	19 G 0,75	11,9	137,00	250,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000497	21 G 0,75	12,9	151,00	291,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000506	25 G 0,75	14,1	180,00	330,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1001031	26 G 0,75	14,3	187,20	373,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000517	32 G 0,75	15,6	230,00	425,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000520	34 G 0,75	16,1	245,00	441,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000526	37 G 0,75	17,2	266,00	542,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000547	40 G 0,75	17,9	288,00	520,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000548	41 G 0,75	17,9	296,00	533,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000550	42 G 0,75	17,9	302,00	567,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000576	50 G 0,75	19,4	360,00	633,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000600	61 G 0,75	20,9	439,00	770,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000605	65 G 0,75	21,0	468,00	803,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1001828	80 G 0,75	24,3	576,00	1017,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1001035	2 X 1	5,5	19,00	50,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000532	3 G 1	6,1	29,00	63,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1001057	3 X 1	6,1	29,00	63,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000557	4 G 1	6,6	38,00	77,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1001067	4 X 1	6,6	38,00	77,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000582	5 G 1	7,2	48,00	92,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1001074	5 X 1	7,2	48,00	92,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000611	6 G 1	8,1	58,00	114,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1002707	6 X 1	8,1	58,00	114,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000617	7 G 1	8,1	67,00	121,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1001079	7 X 1	8,1	67,00	121,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000635	8 G 1	9,4	77,00	157,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1001631	8 X 1	9,4	77,00	157,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000642	9 G 1	10,0	86,00	182,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000452	10 G 1	10,2	96,00	185,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000458	12 G 1	10,4	115,00	200,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1001026	12 X 1	10,4	115,00	200,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000467	14 G 1	11,4	134,00	232,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1002656	15 G 1	11,8	144,00	252,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000476	16 G 1	12,0	154,00	262,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1004036	16 X 1	12,0	154,00	262,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000483	18 G 1	12,9	173,00	298,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1003065	18 X 1	12,9	173,00	298,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000490	19 G 1	12,9	182,00	303,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000493	20 G 1	13,7	192,00	334,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000498	21 G 1	14,1	202,00	355,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000502	24 G 1	14,7	230,00	392,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000508	25 G 1	15,0	240,00	403,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000512	26 G 1	15,1	250,00	410,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ

Art.-Nr.	Abmessung [n x mm²]	Aussen-Ø [mm]	Cu-Zahl [kg/km]	Gewicht [kg/1.000]	Mantelfarbe	Variante
1000514	27 G 1	15,2	259,00	421,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1002371	32 G 1	17,0	307,20	515,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000521	34 G 1	17,4	326,00	542,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000524	36 G 1	17,6	346,00	565,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000527	37 G 1	17,5	356,00	572,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1001677	37 X 1	17,5	356,00	593,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000549	41 G 1	19,0	394,00	651,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000551	42 G 1	19,1	403,00	660,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000577	50 G 1	21,0	480,00	778,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000601	61 G 1	22,5	586,00	934,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000606	65 G 1	23,2	624,00	987,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1001875	80 G 1	26,2	768,00	1245,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1001037	2 X 1,5	6,3	29,00	67,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000534	3 G 1,5	6,8	43,00	81,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1001056	3 X 1,5	6,8	43,00	81,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000558	4 G 1,5	7,3	58,00	101,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1001069	4 X 1,5	7,3	58,00	101,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000584	5 G 1,5	8,2	72,00	122,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1001075	5 X 1,5	8,2	72,00	122,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000612	6 G 1,5	9,0	86,00	149,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000618	7 G 1,5	9,1	101,00	159,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1001080	7 X 1,5	9,1	101,00	159,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000636	8 G 1,5	10,5	115,00	206,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000643	9 G 1,5	11,4	130,00	242,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000453	10 G 1,5	11,6	144,00	245,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000460	12 G 1,5	12,1	173,00	273,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1001027	12 X 1,5	12,1	173,00	273,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000468	14 G 1,5	12,8	202,00	309,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000477	16 G 1,5	13,7	230,00	355,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000485	18 G 1,5	14,5	259,00	397,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000491	19 G 1,5	15,2	274,00	443,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000494	20 G 1,5	15,2	288,00	451,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000499	21 G 1,5	16,1	302,00	484,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000509	25 G 1,5	17,0	360,00	541,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000515	27 G 1,5	17,5	389,00	607,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000518	32 G 1,5	19,3	461,00	698,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000522	34 G 1,5	19,6	490,00	722,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1004096	34 X 1,5	19,6	490,00	722,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1004390	37 G 1,5	20,2	533,00	892,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1004097	41 X 1,5	21,5	590,00	969,40	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000552	42 G 1,5	21,5	605,00	885,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000578	50 G 1,5	23,6	720,00	1051,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000602	61 G 1,5	25,5	878,00	1259,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ

Art.-Nr.	Abmessung [n x mm²]	Aussen-Ø [mm]	Cu-Zahl [kg/km]	Gewicht [kg/1.000]	Mantelfarbe	Variante
1000607	65 G 1,5	26,0	936,00	1283,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000631	80 G 1,5	29,8	1152,00	1677,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000448	100 G 1,5	32,5	1440,00	2460,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1001047	2 X 2,5	7,6	48,00	101,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000542	3 G 2,5	8,3	72,00	128,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1004985	3 X 2,5	8,3	72,00	130,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000564	4 G 2,5	9,1	96,00	154,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1002591	4 X 2,5	9,1	96,00	154,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000593	5 G 2,5	10,2	120,00	200,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000626	7 G 2,5	11,3	168,00	250,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000639	8 G 2,5	13,2	192,00	331,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1001826	9 G 2,5	14,0	216,00	354,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1001564	10 G 2,5	14,6	240,00	375,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000463	12 G 2,5	14,9	288,00	438,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000470	14 G 2,5	16,0	336,00	503,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000487	18 G 2,5	18,0	432,00	629,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000511	25 G 2,5	21,2	600,00	852,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000523	34 G 2,5	24,6	816,00	1150,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1003254	40 G 2,5	26,3	960,00	1392,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000553	42 G 2,5	27,2	1008,00	1495,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1002369	50 G 2,5	29,7	1200,00	1691,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000603	61 G 2,5	32,0	1464,00	2172,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1002297	2 X 4	9,2	77,00	152,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000544	3 G 4	10,1	115,00	193,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1004245	3 X 4	10,1	115,20	193,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000569	4 G 4	11,0	154,00	242,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000597	5 G 4	12,3	192,00	302,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000629	7 G 4	13,7	269,00	390,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1001762	11 G 4	17,9	422,00	646,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1002730	12 G 4	17,9	461,00	660,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000737	15 G 4	19,7	576,00	875,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1002963	25 G 4	27,1	960,00	1375,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000545	3 G 6	11,7	173,00	276,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000571	4 G 6	12,8	230,00	342,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000598	5 G 6	14,4	288,00	427,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000630	7 G 6	16,0	403,00	550,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000539	3 G 10	14,7	288,00	451,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000561	4 G 10	16,3	384,00	573,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000590	5 G 10	18,2	480,00	712,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000622	7 G 10	20,1	672,00	931,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000540	3 G 16	17,6	461,00	707,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000563	4 G 16	20,6	614,00	952,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000591	5 G 16	22,4	768,00	1153,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ

Art.-Nr.	Abmessung [n x mm²]	Aussen-Ø [mm]	Cu-Zahl [kg/km]	Gewicht [kg/1.000]	Mantelfarbe	Variante
1000623	7 G 16	25,6	1075,00	1497,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000566	4 G 25	25,7	960,00	1454,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000595	5 G 25	28,7	1200,00	1778,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1004125	3 G 35	25,6	1008,00	1740,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000568	4 G 35	27,2	1344,00	1972,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000596	5 G 35	33,1	1680,00	2542,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1001305	4 G 50	33,8	1920,00	2746,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1004126	5 G 50	38,3	2400,00	2936,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000574	4 G 70	39,7	2688,00	4092,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1001306	4 G 95	45,6	3648,00	5400,00	grau	V0: ÖPVC-JZ/OZ