



技术数据

PUR 控制和连接电缆, 符合 DIN VDE 0285-525-2-21 / DIN EN 50525-2-21

温度范围 移动安装 -40°C 到 +90°C

标称电压 0.5 - 1 mm²: AC U₀/U 300/500 V
1.5 - 16 mm²: AC U₀/U 450/750 V

测试电压芯线/芯线 3000 V

最小弯曲半径 移动安装 10x 外径-Ø
固定安装 5x 外径-Ø

- 电缆结构**
- 铜导线 裸, 细绞线 符合 DIN VDE 0295 5类 / IEC 60228 5类
 - 芯线绝缘: TPE
 - 芯线标识 符合 DIN VDE 0293-308,
2 - 5 芯: 彩色编码
6 - 41 芯: 黑色线芯, 连续白色数字编号
 - 接地保护芯线: 从 3 芯开始,
G = 外层带接地保护芯线 GN-YE,
x = 不带接地保护芯线
 - 芯线采用最佳节距分层绞合
 - 外护套: 特殊等级的全聚氨酯, 符合 DIN VDE 0207-363-10-2 / DIN EN 50363-10-2 (TMPU)
 - 护套颜色: 见表
 - 长度标记: 米标

- 耐: 油, 紫外线辐射, 臭氧, 氧气, 风化效应, 水解, 微生物, 冷却剂, 液
压油, 酸, 碱, 油, 海水和废水
- 高耐磨性, 耐划伤, 抗撕裂, 耐切割, 耐磨, 低附着力
- 户外使用
- 低温柔性
- 无卤素
- 生产过程中使用的材料不含镉、不含硅, 也不含破坏涂料润湿性能
的物质。

- 测试**
- 耐油符合 DIN VDE 0473-811-404 / DIN EN 60811-404 / IEC 60811-404
 - 抗紫外线符合 DIN EN ISO 4892-2
 - 抗风化符合 DIN EN ISO 4892-2
 - 认证:
EAC

- 应用**
- 坚固、柔韧的电缆, 适用于干燥、潮湿和潮湿的房间以及室外。0.5-1 mm²: 用于连接家庭和办公室中机械应力较小的设备 (如便携式家用电器、手提灯)。1.5-16 mm²: 用于连接商业和农业车间中机械应力中等的设备 (如电钻、圆锯等电动工具)。当电缆安装在管道或类似的封闭系统中时, 允许对地使用 1000 V 交流电压或 750 V 直接电压。

- 说明**
- 导体按公制 (mm²) 制造, AWG 数字是近似值, 仅供参考

■ 特性

芯线数目 x 截面积 mm²	AWG 编号	外直径约 mm	每公里铜 系数	电缆重量约 kg/km	蓝	棕	黄	灰	绿	橙	红	紫
					(RAL 5015) 物料编号	(RAL 8003) 物料编号	(RAL 1021) 物料编号	(RAL 7001) 物料编号	(RAL 6018) 物料编号	(RAL 2003) 物料编号	(RAL 3000) 物料编号	(RAL 4005) 物料编号
2 x 0.5	20	5.8	9.6	40.0	18120	18122	18123	18127	18121	18125	18124	18126
3 G 0.5	20	6.1	14.4	47.0	18130	18132	18133	18137	18131	18135	18134	18136
4 G 0.5	20	6.7	19.0	57.0	18140	18142	18143	18147	18141	18145	18144	18146
5 G 0.5	20	7.5	24.0	65.0	18150	18152	18153	18157	18151	18155	18154	18156
7 G 0.5	20	8.9	33.6	94.0	18160	18162	18163	18167	18161	18165	18164	18166
12 G 0.5	20	10.9	58.0	150.0	18170	18172	18173	18177	18171	18175	18174	18176
18 G 0.5	20	12.9	86.0	208.0	18180	18182	18183	18187	18181	18185	18184	18186
25 G 0.5	20	15.4	120.0	276.0	18190	18192	18193	18197	18191	18195	18194	18196
34 G 0.5	20	17.9	163.0	393.0	18200	18202	18203	18207	18201	18205	18204	18206
41 G 0.5	20	19.5	197.0	460.0	18210	18212	18213	18217	18211	18215	18214	18216
2 x 0.75	19	6.3	14.0	52.0	18220	18222	18223	18227	18221	18225	18224	18226
3 G 0.75	19	6.7	21.6	62.0	18230	18232	18233	18237	18231	18235	18234	18236
4 G 0.75	19	7.5	28.8	80.0	18240	18242	18243	18247	18241	18245	18244	18246
5 G 0.75	19	8.1	36.0	94.0	18250	18252	18253	18257	18251	18255	18254	18256
6 G 0.75	19	9.1	43.0	111.0	18260	18262	18263	18267	18261	18265	18264	18266
7 G 0.75	19	9.8	50.0	160.0	18270	18272	18273	18277	18271	18275	18274	18276
12 G 0.75	19	12.2	86.0	191.0	18280	18282	18283	18287	18281	18285	18284	18286
18 G 0.75	19	14.4	130.0	267.0	18290	18292	18293	18297	18291	18295	18294	18296
25 G 0.75	19	17.1	180.0	376.0	18300	18302	18303	18307	18301	18305	18304	18306
34 G 0.75	19	19.9	245.0	506.0	18310	18312	18313	18317	18311	18315	18314	18316



芯线数目 x 截面积 mm²	AWG编号	外直径约 mm	每公里铜 系数	电缆重量约 kg/km	蓝	棕	黄	灰	绿	橙	红	紫
					(RAL 5015) 物料编号	(RAL 8003) 物料编号	(RAL 1021) 物料编号	(RAL 7001) 物料编号	(RAL 6018) 物料编号	(RAL 2003) 物料编号	(RAL 3000) 物料编号	(RAL 4005) 物料编号
41 G 0.75	19	21.6	296.0	596.0	18320	18322	18323	18327	18321	18325	18324	18326
2 x 1	18	6.6	19.2	59.0	18330	18332	18333	18337	18331	18335	18334	18336
3 G 1	18	7.0	29.0	70.0	18340	18342	18343	18347	18341	18345	18344	18346
4 G 1	18	7.9	38.0	87.0	18350	18352	18353	18357	18351	18355	18354	18356
5 G 1	18	8.6	48.0	100.0	18360	18362	18363	18367	18361	18365	18364	18366
6 G 1	18	9.5	58.0	131.0	18370	18372	18373	18377	18371	18375	18374	18376
7 G 1	18	10.5	67.0	182.0	18380	18382	18383	18387	18381	18385	18384	18386
12 G 1	18	12.8	115.0	230.0	18390	18392	18393	18397	18391	18395	18394	18396
18 G 1	18	15.3	173.0	325.0	18400	18402	18403	18407	18401	18405	18404	18406
25 G 1	18	18.2	240.0	476.0	18410	18412	18413	18417	18411	18415	18414	18416
34 G 1	18	21.1	326.0	616.0	18420	18422	18423	18427	18421	18425	18424	18426
41 G 1	18	23.0	394.0	724.0	18430	18432	18433	18437	18431	18435	18434	18436
2 x 1.5	16	8.2	29.0	92.0	18440	18442	18443	18447	18441	18445	18444	18446
3 G 1.5	16	8.9	43.0	108.0	18450	18452	18453	18457	18451	18455	18454	18456
4 G 1.5	16	9.7	58.0	144.0	18460	18462	18463	18467	18461	18465	18464	18466
5 G 1.5	16	10.8	72.0	168.0	18470	18472	18473	18477	18471	18475	18474	18476
6 G 1.5	16	12.0	86.0	201.0	18480	18482	18483	18487	18481	18485	18484	18486
7 G 1.5	16	13.0	101.0	230.0	18490	18492	18493	18497	18491	18495	18494	18496
12 G 1.5	16	16.3	173.0	306.0	18500	18502	18503	18507	18501	18505	18504	18506
18 G 1.5	16	19.4	259.0	464.0	18510	18512	18513	18517	18511	18515	18514	18516
25 G 1.5	16	23.0	360.0	641.0	18520	18522	18523	18527	18521	18525	18524	18526
34 G 1.5	16	26.8	490.0	857.0	18530	18532	18533	18537	18531	18535	18534	18536
41 G 1.5	16	29.3	590.0	1010.0	18540	18542	18543	18547	18541	18545	18544	18546
2 x 2.5	14	9.6	48.0	120.0	18550	18552	18553	18557	18551	18555	18554	18556
3 G 2.5	14	10.4	72.0	148.0	18560	18562	18563	18567	18561	18565	18564	18566
4 G 2.5	14	11.4	96.0	184.0	18570	18572	18573	18577	18571	18575	18574	18576
5 G 2.5	14	12.7	120.0	224.0	18580	18582	18583	18587	18581	18585	18584	18586
7 G 2.5	14	15.3	168.0	301.0	18590	18592	18593	18597	18591	18595	18594	18596
12 G 2.5	14	19.2	288.0	489.0	18600	18602	18603	18607	18601	18605	18604	18606
2 x 4	12	11.4	77.0	149.0	18610	18612	18613	18617	18611	18615	18614	18616
3 G 4	12	12.3	115.0	240.0	18620	18622	18623	18627	18621	18625	18624	18626
4 G 4	12	13.7	154.0	297.0	18630	18632	18633	18637	18631	18635	18634	18636
5 G 4	12	15.2	192.0	360.0	18640	18642	18643	18647	18641	18645	18644	18646
7 G 4	12	18.4	268.0	540.0	18650	18652	18653	18657	18651	18655	18654	18656
2 x 6	10	12.8	115.0	240.0	18660	18662	18663	18667	18661	18665	18664	18666
3 G 6	10	13.8	173.0	370.0	18670	18672	18673	18677	18671	18675	18674	18676
4 G 6	10	15.4	230.0	472.0	18680	18682	18683	18687	18681	18685	18684	18686
5 G 6	10	17.0	288.0	581.0	18690	18692	18693	18697	18691	18695	18694	18696
7 G 6	10	20.8	403.0	698.0	18700	18702	18703	18707	18701	18705	18704	18706
3 G 10	8	17.3	288.0	560.0	18710	18712	18713	18717	18711	18715	18714	18716
4 G 10	8	19.4	384.0	718.0	18720	18722	18723	18727	18721	18725	18724	18726
5 G 10	8	21.4	480.0	896.0	18730	18732	18733	18737	18731	18735	18734	18736
3 G 16	6	23.0	461.0	940.0	18740	18742	18743	18747	18741	18745	18744	18746
4 G 16	6	25.4	614.0	1068.0	18750	18752	18753	18757	18751	18755	18754	18756
5 G 16	6	28.1	768.0	1810.0	18760	18762	18763	18767	18761	18765	18764	18766