



### TECHNISCHE DATEN

**PUR-Steuer- und Anschlussleitung in Anlehnung an DIN VDE 0285-525-2-21 / DIN EN 50525-2-21**

<b>Temperaturbereich</b>	bewegt -40°C bis +90°C
<b>Nennspannung</b>	0,5 - 1 mm <sup>2</sup> : AC U <sub>0</sub> /U 300/500 V 1,5 - 16 mm <sup>2</sup> : AC U <sub>0</sub> /U 450/750 V
<b>Prüfspannung Ader/Ader</b>	3000 V
<b>Mindestbiegeradius</b>	bewegt 10x Außen-Ø nicht bewegt 5x Außen-Ø

### ■ AUFBAU

- Cu-Litze blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 5 / IEC 60228 cl. 5
- Aderisolation: TPE
- Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0293-308, 2 - 5 adrig: farbig  
6 - 41 adrig: schwarze Adern mit fortlaufenden, weißen Ziffern
- Schutzleiter: ab 3 Adern, G = mit Schutzleiter GN-GE, in der Außenlage, x = ohne Schutzleiter
- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- Außenmantel: Spezial-Vollpolyurethan in Anlehnung an DIN VDE 0207-363-10-2 / DIN EN 50363-10-2 (Mischungstyp TMPU)
- Mantelfarbe: siehe Tabelle
- Längenmarkierung: in Meter

### ■ EIGENSCHAFTEN

- beständig gegen: Öl, UV-Strahlung, Ozon, Sauerstoff, Witterungseinflüsse, Hydrolyse, Mikroben, Kühlmittel, Hydraulikflüssigkeiten, Säuren, Laugen, Fette, Meer- und Gebrauchtwasser
- hoch abriebfest, kerbfest, reißfest, schnittfest, verschleißfest, adhäsionsarm
- zur Verwendung im Freien
- kälteflexibel
- halogenfrei
- die bei der Fertigung verwendeten Materialien sind silikon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

### ■ PRÜFUNGEN

- ölbeständig nach DIN VDE 0473-811-404 / DIN EN 60811-404 / IEC 60811-404
- UV-beständig nach DIN EN ISO 4892-2
- witterungsbeständig nach DIN EN ISO 4892-2

### ■ VERWENDUNG

Robuste, flexible Leitung für den Einsatz in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Freien. 0,5–1 mm<sup>2</sup>: zum Anschluss von Geräten in Haushalten und Büroräumen bei leichter mechanischer Beanspruchung (z.B. ortsveränderliche Haushaltsgeräte, Handleuchten). 1,5–16 mm<sup>2</sup>: zum Anschluss von Geräten in gewerblichen und landwirtschaftlichen Werkstätten bei mittlerer mechanischer Beanspruchung (z.B. Elektrowerkzeuge wie Bohrmaschinen, Kreissägen); bei Verlegung in Rohren oder ähnlichen geschlossenen Systemen ist die Verwendung der Leitung bis einschließlich 1000 V Wechselspannung oder 750 V Gleichspannung gegen Erde zugelassen.

Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Preis EUR/100m Cu 150,-	blau	braun	gelb	grau	grün	orange	rot	violett
					(RAL 5015)	(RAL 8003)	(RAL 1021)	(RAL 7001)	(RAL 6018)	(RAL 2003)	(RAL 3000)	(RAL 4005)
					Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.
2 x 0,5	5,8	9,6	40,0	100,00	<b>18120</b>	<b>18122</b>	<b>18123</b>	<b>18127</b>	<b>18121</b>	<b>18125</b>	<b>18124</b>	<b>18126</b>
3 G 0,5	6,1	14,4	47,0	117,00	<b>18130</b>	<b>18132</b>	<b>18133</b>	<b>18137</b>	<b>18131</b>	<b>18135</b>	<b>18134</b>	<b>18136</b>
4 G 0,5	6,7	19,0	57,0	131,00	<b>18140</b>	<b>18142</b>	<b>18143</b>	<b>18147</b>	<b>18141</b>	<b>18145</b>	<b>18144</b>	<b>18146</b>
5 G 0,5	7,5	24,0	65,0	156,00	<b>18150</b>	<b>18152</b>	<b>18153</b>	<b>18157</b>	<b>18151</b>	<b>18155</b>	<b>18154</b>	<b>18156</b>
7 G 0,5	8,9	33,6	94,0	226,00	<b>18160</b>	<b>18162</b>	<b>18163</b>	<b>18167</b>	<b>18161</b>	<b>18165</b>	<b>18164</b>	<b>18166</b>
12 G 0,5	10,9	58,0	150,0	473,00	<b>18170</b>	<b>18172</b>	<b>18173</b>	<b>18177</b>	<b>18171</b>	<b>18175</b>	<b>18174</b>	<b>18176</b>
18 G 0,5	12,9	86,0	208,0	661,00	<b>18180</b>	<b>18182</b>	<b>18183</b>	<b>18187</b>	<b>18181</b>	<b>18185</b>	<b>18184</b>	<b>18186</b>
25 G 0,5	15,4	120,0	276,0	816,00	<b>18190</b>	<b>18192</b>	<b>18193</b>	<b>18197</b>	<b>18191</b>	<b>18195</b>	<b>18194</b>	<b>18196</b>
34 G 0,5	17,9	163,0	393,0	1185,00	<b>18200</b>	<b>18202</b>	<b>18203</b>	<b>18207</b>	<b>18201</b>	<b>18205</b>	<b>18204</b>	<b>18206</b>
41 G 0,5	19,5	197,0	460,0	1374,00	<b>18210</b>	<b>18212</b>	<b>18213</b>	<b>18217</b>	<b>18211</b>	<b>18215</b>	<b>18214</b>	<b>18216</b>
2 x 0,75	6,3	14,0	52,0	110,00	<b>18220</b>	<b>18222</b>	<b>18223</b>	<b>18227</b>	<b>18221</b>	<b>18225</b>	<b>18224</b>	<b>18226</b>
3 G 0,75	6,7	21,6	62,0	126,00	<b>18230</b>	<b>18232</b>	<b>18233</b>	<b>18237</b>	<b>18231</b>	<b>18235</b>	<b>18234</b>	<b>18236</b>
4 G 0,75	7,5	28,8	80,0	171,00	<b>18240</b>	<b>18242</b>	<b>18243</b>	<b>18247</b>	<b>18241</b>	<b>18245</b>	<b>18244</b>	<b>18246</b>
5 G 0,75	8,1	36,0	94,0	203,00	<b>18250</b>	<b>18252</b>	<b>18253</b>	<b>18257</b>	<b>18251</b>	<b>18255</b>	<b>18254</b>	<b>18256</b>
6 G 0,75	9,1	43,0	111,0	324,00	<b>18260</b>	<b>18262</b>	<b>18263</b>	<b>18267</b>	<b>18261</b>	<b>18265</b>	<b>18264</b>	<b>18266</b>
7 G 0,75	9,8	50,0	160,0	326,00	<b>18270</b>	<b>18272</b>	<b>18273</b>	<b>18277</b>	<b>18271</b>	<b>18275</b>	<b>18274</b>	<b>18276</b>
12 G 0,75	12,2	86,0	191,0	576,00	<b>18280</b>	<b>18282</b>	<b>18283</b>	<b>18287</b>	<b>18281</b>	<b>18285</b>	<b>18284</b>	<b>18286</b>



Aderzahl x Nennquerschnitt mm²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Preis EUR/100m Cu 150,-	blau	braun	gelb	grau	grün	orange	rot	violett
					(RAL 5015) Art.-Nr.	(RAL 8003) Art.-Nr.	(RAL 1021) Art.-Nr.	(RAL 7001) Art.-Nr.	(RAL 6018) Art.-Nr.	(RAL 2003) Art.-Nr.	(RAL 3000) Art.-Nr.	(RAL 4005) Art.-Nr.
18 G 0,75	14,4	130,0	267,0	729,00	<b>18290</b>	<b>18292</b>	<b>18293</b>	<b>18297</b>	<b>18291</b>	<b>18295</b>	<b>18294</b>	<b>18296</b>
25 G 0,75	17,1	180,0	376,0	978,00	<b>18300</b>	<b>18302</b>	<b>18303</b>	<b>18307</b>	<b>18301</b>	<b>18305</b>	<b>18304</b>	<b>18306</b>
34 G 0,75	19,9	245,0	506,0	1387,00	<b>18310</b>	<b>18312</b>	<b>18313</b>	<b>18317</b>	<b>18311</b>	<b>18315</b>	<b>18314</b>	<b>18316</b>
41 G 0,75	21,6	296,0	596,0	1620,00	<b>18320</b>	<b>18322</b>	<b>18323</b>	<b>18327</b>	<b>18321</b>	<b>18325</b>	<b>18324</b>	<b>18326</b>
2 x 1	6,6	19,2	59,0	144,00	<b>18330</b>	<b>18332</b>	<b>18333</b>	<b>18337</b>	<b>18331</b>	<b>18335</b>	<b>18334</b>	<b>18336</b>
3 G 1	7,0	29,0	70,0	159,00	<b>18340</b>	<b>18342</b>	<b>18343</b>	<b>18347</b>	<b>18341</b>	<b>18345</b>	<b>18344</b>	<b>18346</b>
4 G 1	7,9	38,0	87,0	198,00	<b>18350</b>	<b>18352</b>	<b>18353</b>	<b>18357</b>	<b>18351</b>	<b>18355</b>	<b>18354</b>	<b>18356</b>
5 G 1	8,6	48,0	100,0	258,00	<b>18360</b>	<b>18362</b>	<b>18363</b>	<b>18367</b>	<b>18361</b>	<b>18365</b>	<b>18364</b>	<b>18366</b>
6 G 1	9,5	58,0	131,0	356,00	<b>18370</b>	<b>18372</b>	<b>18373</b>	<b>18377</b>	<b>18371</b>	<b>18375</b>	<b>18374</b>	<b>18376</b>
7 G 1	10,5	67,0	182,0	378,00	<b>18380</b>	<b>18382</b>	<b>18383</b>	<b>18387</b>	<b>18381</b>	<b>18385</b>	<b>18384</b>	<b>18386</b>
12 G 1	12,8	115,0	230,0	654,00	<b>18390</b>	<b>18392</b>	<b>18393</b>	<b>18397</b>	<b>18391</b>	<b>18395</b>	<b>18394</b>	<b>18396</b>
18 G 1	15,3	173,0	325,0	839,00	<b>18400</b>	<b>18402</b>	<b>18403</b>	<b>18407</b>	<b>18401</b>	<b>18405</b>	<b>18404</b>	<b>18406</b>
25 G 1	18,2	240,0	476,0	1193,00	<b>18410</b>	<b>18412</b>	<b>18413</b>	<b>18417</b>	<b>18411</b>	<b>18415</b>	<b>18414</b>	<b>18416</b>
34 G 1	21,1	326,0	616,0	1575,00	<b>18420</b>	<b>18422</b>	<b>18423</b>	<b>18427</b>	<b>18421</b>	<b>18425</b>	<b>18424</b>	<b>18426</b>
41 G 1	23,0	394,0	724,0	1834,00	<b>18430</b>	<b>18432</b>	<b>18433</b>	<b>18437</b>	<b>18431</b>	<b>18435</b>	<b>18434</b>	<b>18436</b>
2 x 1,5	8,2	29,0	92,0	198,00	<b>18440</b>	<b>18442</b>	<b>18443</b>	<b>18447</b>	<b>18441</b>	<b>18445</b>	<b>18444</b>	<b>18446</b>
3 G 1,5	8,9	43,0	108,0	219,00	<b>18450</b>	<b>18452</b>	<b>18453</b>	<b>18457</b>	<b>18451</b>	<b>18455</b>	<b>18454</b>	<b>18456</b>
4 G 1,5	9,7	58,0	144,0	259,00	<b>18460</b>	<b>18462</b>	<b>18463</b>	<b>18467</b>	<b>18461</b>	<b>18465</b>	<b>18464</b>	<b>18466</b>
5 G 1,5	10,8	72,0	168,0	326,00	<b>18470</b>	<b>18472</b>	<b>18473</b>	<b>18477</b>	<b>18471</b>	<b>18475</b>	<b>18474</b>	<b>18476</b>
6 G 1,5	12,0	86,0	201,0	384,00	<b>18480</b>	<b>18482</b>	<b>18483</b>	<b>18487</b>	<b>18481</b>	<b>18485</b>	<b>18484</b>	<b>18486</b>
7 G 1,5	13,0	101,0	230,0	396,00	<b>18490</b>	<b>18492</b>	<b>18493</b>	<b>18497</b>	<b>18491</b>	<b>18495</b>	<b>18494</b>	<b>18496</b>
12 G 1,5	16,3	173,0	306,0	655,00	<b>18500</b>	<b>18502</b>	<b>18503</b>	<b>18507</b>	<b>18501</b>	<b>18505</b>	<b>18504</b>	<b>18506</b>
18 G 1,5	19,4	259,0	464,0	949,00	<b>18510</b>	<b>18512</b>	<b>18513</b>	<b>18517</b>	<b>18511</b>	<b>18515</b>	<b>18514</b>	<b>18516</b>
25 G 1,5	23,0	360,0	641,0	1262,00	<b>18520</b>	<b>18522</b>	<b>18523</b>	<b>18527</b>	<b>18521</b>	<b>18525</b>	<b>18524</b>	<b>18526</b>
34 G 1,5	26,8	490,0	857,0	1998,00	<b>18530</b>	<b>18532</b>	<b>18533</b>	<b>18537</b>	<b>18531</b>	<b>18535</b>	<b>18534</b>	<b>18536</b>
41 G 1,5	29,3	590,0	1010,0	2323,00	<b>18540</b>	<b>18542</b>	<b>18543</b>	<b>18547</b>	<b>18541</b>	<b>18545</b>	<b>18544</b>	<b>18546</b>
2 x 2,5	9,6	48,0	120,0	305,00	<b>18550</b>	<b>18552</b>	<b>18553</b>	<b>18557</b>	<b>18551</b>	<b>18555</b>	<b>18554</b>	<b>18556</b>
3 G 2,5	10,4	72,0	148,0	356,00	<b>18560</b>	<b>18562</b>	<b>18563</b>	<b>18567</b>	<b>18561</b>	<b>18565</b>	<b>18564</b>	<b>18566</b>
4 G 2,5	11,4	96,0	184,0	421,00	<b>18570</b>	<b>18572</b>	<b>18573</b>	<b>18577</b>	<b>18571</b>	<b>18575</b>	<b>18574</b>	<b>18576</b>
5 G 2,5	12,7	120,0	224,0	521,00	<b>18580</b>	<b>18582</b>	<b>18583</b>	<b>18587</b>	<b>18581</b>	<b>18585</b>	<b>18584</b>	<b>18586</b>
7 G 2,5	15,3	168,0	301,0	662,00	<b>18590</b>	<b>18592</b>	<b>18593</b>	<b>18597</b>	<b>18591</b>	<b>18595</b>	<b>18594</b>	<b>18596</b>
12 G 2,5	19,2	288,0	489,0	843,00	<b>18600</b>	<b>18602</b>	<b>18603</b>	<b>18607</b>	<b>18601</b>	<b>18605</b>	<b>18604</b>	<b>18606</b>
2 x 4	11,4	77,0	149,0	683,00	<b>18610</b>	<b>18612</b>	<b>18613</b>	<b>18617</b>	<b>18611</b>	<b>18615</b>	<b>18614</b>	<b>18616</b>
3 G 4	12,3	115,0	240,0	730,00	<b>18620</b>	<b>18622</b>	<b>18623</b>	<b>18627</b>	<b>18621</b>	<b>18625</b>	<b>18624</b>	<b>18626</b>
4 G 4	13,7	154,0	297,0	808,00	<b>18630</b>	<b>18632</b>	<b>18633</b>	<b>18637</b>	<b>18631</b>	<b>18635</b>	<b>18634</b>	<b>18636</b>
5 G 4	15,2	192,0	360,0	888,00	<b>18640</b>	<b>18642</b>	<b>18643</b>	<b>18647</b>	<b>18641</b>	<b>18645</b>	<b>18644</b>	<b>18646</b>
7 G 4	18,4	268,0	540,0	1205,00	<b>18650</b>	<b>18652</b>	<b>18653</b>	<b>18657</b>	<b>18651</b>	<b>18655</b>	<b>18654</b>	<b>18656</b>
2 x 6	12,8	115,0	240,0	762,00	<b>18660</b>	<b>18662</b>	<b>18663</b>	<b>18667</b>	<b>18661</b>	<b>18665</b>	<b>18664</b>	<b>18666</b>
3 G 6	13,8	173,0	370,0	853,00	<b>18670</b>	<b>18672</b>	<b>18673</b>	<b>18677</b>	<b>18671</b>	<b>18675</b>	<b>18674</b>	<b>18676</b>
4 G 6	15,4	230,0	472,0	902,00	<b>18680</b>	<b>18682</b>	<b>18683</b>	<b>18687</b>	<b>18681</b>	<b>18685</b>	<b>18684</b>	<b>18686</b>
5 G 6	17,0	288,0	581,0	1083,00	<b>18690</b>	<b>18692</b>	<b>18693</b>	<b>18697</b>	<b>18691</b>	<b>18695</b>	<b>18694</b>	<b>18696</b>
7 G 6	20,8	403,0	698,0	1387,00	<b>18700</b>	<b>18702</b>	<b>18703</b>	<b>18707</b>	<b>18701</b>	<b>18705</b>	<b>18704</b>	<b>18706</b>
3 G 10	17,3	288,0	560,0	1259,00	<b>18710</b>	<b>18712</b>	<b>18713</b>	<b>18717</b>	<b>18711</b>	<b>18715</b>	<b>18714</b>	<b>18716</b>
4 G 10	19,4	384,0	718,0	1549,00	<b>18720</b>	<b>18722</b>	<b>18723</b>	<b>18727</b>	<b>18721</b>	<b>18725</b>	<b>18724</b>	<b>18726</b>
5 G 10	21,4	480,0	896,0	1860,00	<b>18730</b>	<b>18732</b>	<b>18733</b>	<b>18737</b>	<b>18731</b>	<b>18735</b>	<b>18734</b>	<b>18736</b>
3 G 16	23,0	461,0	940,0	1896,00	<b>18740</b>	<b>18742</b>	<b>18743</b>	<b>18747</b>	<b>18741</b>	<b>18745</b>	<b>18744</b>	<b>18746</b>
4 G 16	25,4	614,0	1068,0	2523,00	<b>18750</b>	<b>18752</b>	<b>18753</b>	<b>18757</b>	<b>18751</b>	<b>18755</b>	<b>18754</b>	<b>18756</b>
5 G 16	28,1	768,0	1810,0	3061,00	<b>18760</b>	<b>18762</b>	<b>18763</b>	<b>18767</b>	<b>18761</b>	<b>18765</b>	<b>18764</b>	<b>18766</b>

22.02.2022 / Technische Änderungen vorbehalten; Aufdruck im Bild rein exemplarisch