



### TECHNISCHE GEGEVENS

PUR controle- en aansluitkabel in overeenstemming met DIN VDE 0285-525-2-21 / DIN EN 50525-2-21

<b>Temperatuurbereik</b>	flexibel -40°C tot +90°C
<b>Nominale voltage</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>Testspanning kern/kern</b>	3.000 V
<b>Minimale buigradius</b>	flexibel 10x Buiten-Ø vast 5x Buiten-Ø

### KABELCONSTRUCTIE

- Koperdraad blank, fijndradig volgens DIN VDE 0295 Klasse 5 / IEC 60228 Klasse 5
- Aderisolatie : TPE
- Aderisolatie overeenkomstig DIN VDE 0293-308, 2 - 5 kern(en): kleurgecodeerd  
6 - 41 kern(en): Zwarte aders met opeenvolgende codering van witte cijfers
- Met GN/GE ader: beginnende vanaf 3 aders, G = met GN/GE ader, in de buitenste laag, x = zonder GN/GE ader
- Aders samengeslagen in lagen met optimale slaglengte
- Buitenmantel: Speciale kwaliteit van volledig polyurethaan in overeenstemming met DIN VDE 0207-363-10-2 / DIN EN 50363-10-2 (verbindingstype TMPU)
- Mantel kleur: zie tabel
- Lengte markering: in meters

### EIGENSCHAPPEN

- bestand tegen: olie, UV-straling, ozon, zuurstof, weersinvloeden, hydrolyse, microben, koelvloeistoffen, hydraulische vloeistoffen, zuren, alkaliën, vetten, zeewater en afvalwater

- zeer slijtvast, kerfbestendig, scheurvast, snijbestendig, slijtvast, lage adhesie
- voor gebruik buitenshuis
- flexibel bij koude temperaturen
- halogeenvrij
- De materialen die tijdens de productie worden gebruikt, zijn cadmiumvrij, bevatten geen siliconen en zijn vrij van stoffen die schadelijk zijn voor de bevochtigingseigenschappen van lakken.

### TESTEN

- oliebestendig volgens DIN VDE 0473-811-404 / DIN EN 60811-404 / IEC 60811-404
- UV-bestendig volgens DIN EN ISO 4892-2
- weerbestendig volgens DIN EN ISO 4892-2
- certificeringen en goedkeuringen: EAC

### TOEPASSING

Robuuste, flexibele kabel voor gebruik in droge, vochtige en natte ruimtes, evenals buitenshuis. 0,5-1 mm<sup>2</sup>: voor het verbinden van apparaten met lichte mechanische belasting in huishoudens en kantoren (bijv. draagbare huishoudelijke apparaten, handlampen). 1,5-16 mm<sup>2</sup>: voor het verbinden van apparaten met gemiddelde mechanische belasting in commerciële en agrarische werkplaatsen (bijv. elektrisch gereedschap zoals boormachines, cirkelzagen). Wanneer de kabel wordt geïnstalleerd in buizen of vergelijkbare gesloten systemen, is de kabel toegestaan voor gebruik tot en met 1000 V wisselspanning of 750 V gelijkspanning ten opzichte van aarde.

### OPMERKINGEN

- de geleider is metrisch (mm<sup>2</sup>) geconstrueerd, AWG-nummers zijn bij benadering en dienen alleen ter referentie.

Aantal aders x doorsnede mm <sup>2</sup>	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer	blauw (RAL 5015)	bruin (RAL 8003)	geel (RAL 1021)	grijs (RAL 7001)	groen (RAL 6018)	oranje (RAL 2003)	rood (RAL 3000)	violet (RAL 4005)
					Artikelnummer	Artikelnummer	Artikelnummer	Artikelnummer	Artikelnummer	Artikelnummer	Artikelnummer	
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

## slijtvast, flexibel bij koude temperaturen

Aantal aders x doorsnede mm²	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer	blauw	bruin	geel	grijs	groen	oranje	rood	violet
					(RAL 5015)	(RAL 8003)	(RAL 1021)	(RAL 7001)	(RAL 6018)	(RAL 2003)	(RAL 3000)	(RAL 4005)
					Artikelnummer	Artikelnummer	Artikelnummer	Artikelnummer	Artikelnummer	Artikelnummer	Artikelnummer	Artikelnummer
5 G 0,75	19	8,1	36,0	94,0	<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	19	9,1	43,0	111,0	<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	19	9,8	50,0	160,0	<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	19	12,2	86,0	191,0	<b>18280</b>	<b>18282</b>	<b>18283</b>	<b>18287</b>	<b>18281</b>	<b>18285</b>	<b>18284</b>	<b>18286</b>
18 G 0,75	19	14,4	130,0	267,0	<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	19	17,1	180,0	376,0	<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	19,9	245,0	506,0	<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	19	21,6	296,0	596,0	<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	18	6,6	19,2	59,0	<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	18	7,0	29,0	70,0	<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	18	7,9	38,0	87,0	<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	18	8,6	48,0	100,0	<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	18	9,5	58,0	131,0	<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	18	10,5	67,0	182,0	<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	18	12,8	115,0	230,0	<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	18	15,3	173,0	325,0	<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	18,2	240,0	476,0	<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	18	21,1	326,0	616,0	<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	18	23,0	394,0	724,0	<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	16	8,2	29,0	92,0	<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	16	8,9	43,0	108,0	<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	16	9,7	58,0	144,0	<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	16	10,8	72,0	168,0	<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	16	12,0	86,0	201,0	<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	16	13,0	101,0	230,0	<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	16,3	173,0	306,0	<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	16	19,4	259,0	464,0	<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	16	23,0	360,0	641,0	<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	16	26,8	490,0	857,0	<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	16	29,3	590,0	1010,0	<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	14	9,6	48,0	120,0	<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	14	10,4	72,0	148,0	<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	14	11,4	96,0	184,0	<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	14	12,7	120,0	224,0	<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	14	15,3	168,0	301,0	<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	14	19,2	288,0	489,0	<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	12	11,4	77,0	149,0	<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	12,3	115,0	240,0	<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	12	13,7	154,0	297,0	<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	12	15,2	192,0	360,0	<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	12	18,4	268,0	540,0	<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	10	12,8	115,0	240,0	<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	10	13,8	173,0	370,0	<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	10	15,4	230,0	472,0	<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	10	17,0	288,0	581,0	<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	10	20,8	403,0	698,0	<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	8	17,3	288,0	560,0	<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	8	19,4	384,0	718,0	<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	8	21,4	480,0	896,0	<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	6	23,0	461,0	940,0	<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	6	25,4	614,0	1068,0	<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	6	28,1	768,0	1810,0	<b>18760</b>	<b>18762</b>	<b>18763</b>	<b>18767</b>	<b>18761</b>	<b>18765</b>	<b>18764</b>	<b>18766</b>

03.12.2023 / Technische wijzigingen voorbehouden; de imprint op de afbeelding dient puur als voorbeeld.