



TECHNISCHE GEGEVENS

PVC stuurstroomkabel in overeenstemming met DIN VDE 0285-525-2-51 / DIN EN 50525-2-51

Temperatuurbereik	flexibel -15°C tot +80°C vast -40°C tot +80°C
Nominale voltage	0,5 - 2,5 mm ² : AC U ₀ /U 300/500 V 4 - 150 mm ² : AC U ₀ /U 450/750 V
Testspanning kern/kern	4.000 V
Testspanning kern/schild	2.000 V
Minimale buigradius	flexibel 20x Buiten-Ø vast 6x Buiten-Ø

KABELCONSTRUCTIE

- Koperdraad blank, fijndradig volgens DIN VDE 0295 Klasse 5 / IEC 60228 Klasse 5
- Aderisolatie : Speciaal-PVC
- Aderisolatie volgens kleurcode JB/OB, kleurgecodeerd
- Met GN/GE ader: beginnende vanaf 3 aders, G = met GN/GE ader, in de buitenste laag (JB), X = zonder GN/GE ader (OB)
- Aders samengeslagen in lagen met optimale slaglengte
- Binnenmantel: PVC volgens DIN VDE 0207-363-4-1 / DIN EN 50363-4-1 (verbindingstype TM2)
- Staaldraad gevlochten, gegalvaniseerd
- Buitenmantel: PVC volgens DIN VDE 0207-363-4-1 / DIN EN 50363-4-1 (verbindingstype TM2)
- Mantel kleur: transparant
- Lengte markering: in meters

EIGENSCHAPPEN

- grotendeels bestand tegen: olie, voor details, zie "Technische informatie".
- 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

- vlamvertragend volgens DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2
- certificeringen en goedkeuringen: EAC

TOEPASSING

Gebruikt als een verbindings- en besturingskabel voor flexibele toepassingen met een gemiddelde mechanische belasting, met vrije beweging zonder trekbelasting en zonder gedwongen bewegingsbesturing in droge ruimtes. De kabel is echter niet geschikt voor buitengebruik in machinegereedschappen, installatiebouw en in de technologie voor gegevensverwerking. Dankzij de dichte vlechting is de kabel goed beschermd tegen mechanische beschadiging. De verzinking van de vlecht voorkomt corrosie en garandeert een verbeterde soldeerbaarheid van de vlecht.

OPMERKINGEN

- de geleider is metrisch (mm²) geconstrueerd, AWG-nummers zijn bij benadering en dienen alleen ter referentie.
- gelieve "cleanroom kwalificatie" in uw bestelling te noteren

Art.-Nr.	Aantal aders x doorsnede mm ²	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
12200	2 x 0,5	20	7,4	9,6	80,0
12201	3 G 0,5	20	7,7	14,4	92,0
12202	4 G 0,5	20	8,1	19,2	102,0
12203	5 G 0,5	20	9,0	24,0	119,0
12204	7 G 0,5	20	9,5	33,6	157,0
12205	10 G 0,5	20	11,4	48,0	205,0
12206	12 G 0,5	20	11,9	58,0	218,0
12218	2 x 0,75	19	7,9	14,4	98,0
12219	3 G 0,75	19	8,2	21,6	103,0
12220	4 G 0,75	19	9,1	28,8	122,0
12221	5 G 0,75	19	9,7	36,0	142,0
12312	6 G 0,75	19	10,5	43,2	180,0
12222	7 G 0,75	19	10,5	50,0	185,0
12223	9 G 0,75	19	12,1	65,0	249,0
12313	10 G 0,75	19	12,8	72,0	252,0
12224	12 G 0,75	19	13,4	86,0	292,0
12234	2 x 1	18	8,2	19,2	112,0
12235	3 G 1	18	9,0	28,8	132,0
12236	4 G 1	18	9,5	38,4	143,0
12237	5 G 1	18	10,1	48,0	166,0

Art.-Nr.	Aantal aders x doorsnede mm ²	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
12238	6 G 1	18	10,9	58,0	220,0
12239	7 G 1	18	10,9	67,0	227,0
12240	8 G 1	18	12,0	77,0	277,0
12241	9 G 1	18	12,8	86,0	295,0
12242	12 G 1	18	14,0	115,0	340,0
12256	2 x 1,5	16	9,2	29,0	129,0
12257	3 G 1,5	16	9,6	43,0	149,0
12258	4 G 1,5	16	10,4	58,0	185,0
12259	5 G 1,5	16	11,1	72,0	205,0
12260	6 G 1,5	16	12,2	87,0	255,0
12261	7 G 1,5	16	12,2	101,0	285,0
12262	8 G 1,5	16	13,2	115,0	340,0
12263	9 G 1,5	16	14,1	130,0	347,0
12264	10 G 1,5	16	15,0	144,0	418,0
12265	11 G 1,5	16	15,0	158,0	430,0
12266	12 G 1,5	16	15,4	173,0	444,0
12277	2 x 2,5	14	10,6	48,0	185,0
12278	3 G 2,5	14	11,1	72,0	248,0
12279	4 G 2,5	14	12,2	96,0	290,0
12280	5 G 2,5	14	13,3	120,0	347,0

SY-JB / SY-OB



gegalvaniseerd staaldraadvlechtwerk, met binnenmantel

Art.-Nr.	Aantal aders x doorsnede mm ²	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
12281	7 G 2,5	14	14,2	168,0	420,0
12282	12 G 2,5	14	18,5	288,0	660,0
12291	2 x 4	12	13,6	77,0	330,0
12318	3 G 4	12	14,3	115,0	375,0
12292	4 G 4	12	15,7	154,0	428,0
12293	5 G 4	12	17,2	192,0	504,0
12294	7 G 4	12	18,6	269,0	640,0
12295	3 G 6	10	16,2	173,0	543,0
12296	4 G 6	10	17,6	230,0	571,0
12297	5 G 6	10	19,4	288,0	671,0
12298	7 G 6	10	21,0	403,0	845,0
12319	3 G 10	8	19,8	288,0	735,0
12299	4 G 10	8	21,5	384,0	943,0
12300	5 G 10	8	24,0	480,0	1065,0
12301	7 G 10	8	26,6	672,0	1551,0
12320	3 G 16	6	23,5	461,0	1080,0
12302	4 G 16	6	26,1	614,0	1360,0
12303	5 G 16	6	28,7	768,0	1740,0
12304	7 G 16	6	31,4	1075,0	2166,0

Art.-Nr.	Aantal aders x doorsnede mm ²	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
12321	3 G 25	4	28,6	720,0	1630,0
12305	4 G 25	4	31,4	960,0	2020,0
12306	5 G 25	4	34,9	1200,0	2465,0
12322	3 G 35	2	31,3	1008,0	1932,0
12307	4 G 35	2	34,2	1344,0	2570,0
12308	5 G 35	2	38,2	1680,0	3185,0
12323	3 G 50	1	36,4	1440,0	2679,0
12309	4 G 50	1	40,4	1920,0	3513,0
12314	5 G 50	1	44,6	2400,0	4248,0
12324	3 G 70	2/0	41,1	2016,0	2790,0
12310	4 G 70	2/0	45,5	2688,0	4810,0
12315	5 G 70	2/0	50,4	3360,0	5880,0
12325	3 G 95	3/0	47,0	2736,0	4870,0
12311	4 G 95	3/0	51,7	3648,0	6360,0
12316	5 G 95	3/0	57,2	4560,0	8071,0
12326	3 G 120	4/0	51,6	3456,0	6230,0
12317	4 G 120	4/0	56,7	4608,0	8170,0
12328	4 G 150	300 kcmil	62,9	5760,0	9970,0