

H05VV5-F

oliebestendig



HELUKABEL® <HAR> H05VV5-F 18G1,5 QMM / 13044 300/500 V CE

TECHNISCHE GEGEVENS

PVC stuurstroomkabel volgens DIN VDE 0285-525-2-51 / DIN EN 50525-2-51, IEC 60227-75

Temperatuurbereik	flexibel -5°C tot +70°C vast -40°C tot +70°C
Nominale voltage	AC U ₀ /U 300/500 V
Testspanning kern/kern	2.000 V
Onderbrekingsspanning	4.000 V
Minimale buigradius	flexibel 7,5x Buiten-Ø vast 4x Buiten-Ø

KABELCONSTRUCTIE

- Koperdraad blank, fijndradig volgens DIN VDE 0295 Klasse 5 / IEC 60228 Klasse 5
- Aderisolatie : PVC volgens DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3 (verbindingstype T12)
- Aderisolatie volgens DIN VDE 0293-334, 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: oliebestendig speciaal PVC volgens DIN VDE 0207-363-4-1 / DIN EN 50363-4-1 (verbindingstype TM5)
- Mantel kleur: grijs (RAL 7001)
- Lengte markering: in meters

EIGENSCHAPPEN

- bestand tegen: olie

Art.-Nr.	Aantal aders x doorsnede mm ²	AWG, ca.	Buiten-Ø min - max mm	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
13122	2 x 0,5	20	5,2 - 6,6	9,7	46,0
13001	3 G 0,5	20	5,5 - 7,0	14,4	54,0
13002	4 G 0,5	20	6,2 - 7,9	19,0	65,0
13003	5 G 0,5	20	6,8 - 8,6	24,0	80,0
13004	6 G 0,5	20	7,6 - 9,6	29,0	104,0
13005	7 G 0,5	20	8,3 - 10,4	33,6	119,0
13920	8 G 0,5	20	9,2 - 11,5	38,0	134,0
13006	9 G 0,5	20	9,7 - 12,1	43,0	136,0
13921	10 G 0,5	20	10,0 - 12,2	48,0	166,0
13007	12 G 0,5	20	10,4 - 12,9	58,0	186,0
13922	14 G 0,5	20	10,9 - 13,6	67,0	215,0
13008	18 G 0,5	20	12,3 - 15,3	86,0	251,0
13009	25 G 0,5	20	14,8 - 18,2	120,0	349,0
13923	27 G 0,5	20	15,1 - 18,6	129,6	373,0
13010	34 G 0,5	20	17,2 - 21,2	163,0	480,0
13924	36 G 0,5	20	17,0 - 20,9	172,0	510,0
13125	41 G 0,5	20	18,8 - 23,1	196,0	570,0
13011	50 G 0,5	20	20,5 - 25,2	240,0	658,0
13123	2 x 0,75	19	5,7 - 7,2	14,1	52,0
13013	3 G 0,75	19	6,0 - 7,6	21,6	68,0

- 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
- oliebestendig volgens DIN VDE 0473-811-404 / DIN EN 60811-404 / IEC 60811-404
- certificeringen en goedkeuringen:
HAR
EAC

TOEPASSING

Deze kabel wordt gebruikt voor flexibele toepassingen met een gemiddelde mechanische belasting, waarbij vrije beweging plaatsvindt zonder trekbelasting en zonder externe bewegingsbesturing in droge, vochtige en natte ruimtes. Het is echter niet geschikt voor buitengebruik als aansluit- en besturingskabel in machine- en gereedschapsbouw, assemblagelijnen, transportbanden en productielijnen. Zelfs verschillende chemische stoffen kunnen de kabel niet schaden. Als kabel geschikt voor vochtige ruimtes heeft het ook de voorkeur voor de werking van machines in brouwerijen, bottelarijen en autowasstraten. De kabels kunnen na installatie flexibel bewegen, op voorwaarde dat de kabels tijdens de bewegingen niet mechanisch overbelast worden.

OPMERKINGEN

- de geleider is metrisch (mm²) geconstrueerd, AWG-nummers zijn bij benadering en dienen alleen ter referentie.

Art.-Nr.	Aantal aders x doorsnede mm ²	AWG, ca.	Buiten-Ø min - max mm	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
13014	4 G 0,75	19	6,6 - 8,3	29,0	82,0
13015	5 G 0,75	19	7,4 - 9,3	36,0	107,0
13016	6 G 0,75	19	8,1 - 10,1	43,0	132,0
13017	7 G 0,75	19	9,0 - 11,3	50,0	145,0
13926	8 G 0,75	19	9,9 - 12,3	58,0	189,0
13018	9 G 0,75	19	10,6 - 13,2	65,0	194,0
13019	12 G 0,75	19	11,0 - 13,7	86,0	231,0
13927	14 G 0,75	19	11,7 - 14,5	101,0	274,0
13020	18 G 0,75	19	13,2 - 16,4	130,0	313,0
13021	25 G 0,75	19	15,8 - 19,5	180,0	461,0
13928	27 G 0,75	19	16,2 - 19,9	195,0	493,0
13022	34 G 0,75	19	18,0 - 22,3	245,0	614,0
13929	36 G 0,75	19	18,2 - 22,4	259,0	646,0
13126	41 G 0,75	19	20,1 - 24,6	295,0	730,0
13023	50 G 0,75	19	21,9 - 26,8	360,0	896,0
13119	2 x 1	18	5,9 - 7,5	19,0	66,0
13025	3 G 1	18	6,3 - 8,0	29,0	78,0
13026	4 G 1	18	6,9 - 8,7	38,0	104,0
13027	5 G 1	18	7,8 - 9,8	48,0	123,0
13028	6 G 1	18	8,7 - 10,8	58,0	152,0

H05VV5-F

oliebestendig



Art.-Nr.	Aantal aders x doorsnede mm ²	AWG, ca.	Buiten-Ø min - max mm	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
13029	7 G 1	18	9,5 - 11,8	67,0	183,0
13931	8 G 1	18	10,5 - 13,0	77,0	220,0
13030	9 G 1	18	11,4 - 14,0	86,0	230,0
13031	12 G 1	18	11,8 - 14,6	115,0	269,0
13932	14 G 1	18	12,6 - 14,6	134,0	361,0
13032	18 G 1	18	14,0 - 17,2	173,0	400,0
13933	19 G 1	18	14,3 - 17,6	183,0	413,0
13033	25 G 1	18	16,9 - 20,8	240,0	546,0
13934	27 G 1	18	17,0 - 21,0	259,0	582,0
13034	34 G 1	18	19,2 - 23,6	326,0	724,0
13124	36 G 1	18	19,4 - 23,8	348,0	775,0
13935	37 G 1	18	19,4 - 23,8	355,0	785,0
13127	41 G 1	18	21,4 - 26,2	392,0	822,0
13035	50 G 1	18	23,3 - 28,5	480,0	1052,0
13120	2 x 1,5	16	6,8 - 8,6	29,0	77,0
13037	3 G 1,5	16	7,4 - 9,4	43,0	97,0
13038	4 G 1,5	16	8,2 - 10,2	58,0	128,0
13039	5 G 1,5	16	9,1 - 11,4	72,0	149,0
13040	6 G 1,5	16	10,2 - 12,6	86,0	196,0
13041	7 G 1,5	16	11,3 - 14,1	101,0	216,0
13937	8 G 1,5	16	12,2 - 15,1	115,0	271,0
13042	9 G 1,5	16	13,3 - 16,5	130,0	282,0
13043	12 G 1,5	16	13,8 - 17,0	173,0	324,0
13121	14 G 1,5	16	14,7 - 18,1	202,0	372,0
13044	18 G 1,5	16	16,5 - 20,3	259,0	485,0

Art.-Nr.	Aantal aders x doorsnede mm ²	AWG, ca.	Buiten-Ø min - max mm	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
13938	19 G 1,5	16	16,7 - 20,5	274,0	495,0
13045	25 G 1,5	16	19,9 - 24,4	360,0	671,0
13939	27 G 1,5	16	20,3 - 24,9	389,0	695,0
13046	32 G 1,5	16	22,2 - 27,1	461,0	820,0
13047	34 G 1,5	16	22,9 - 28,0	490,0	881,0
13940	36 G 1,5	16	23,0 - 28,2	518,0	905,0
13941	37 G 1,5	16	23,0 - 28,2	532,0	920,0
13128	41 G 1,5	16	25,2 - 30,9	590,0	1085,0
13048	50 G 1,5	16	27,7 - 33,9	720,0	1381,0
13943	2 x 2,5	14	8,4 - 10,6	48,0	110,0
13050	3 G 2,5	14	9,2 - 11,4	72,0	154,0
13051	4 G 2,5	14	10,1 - 12,5	96,0	212,0
13052	5 G 2,5	14	11,2 - 13,9	120,0	242,0
13053	7 G 2,5	14	13,6 - 16,8	168,0	350,0
13945	8 G 2,5	14	14,9 - 18,3	192,0	379,0
13054	12 G 2,5	14	16,8 - 20,6	288,0	543,0
13946	14 G 2,5	14	17,8 - 20,6	336,0	611,0
13055	18 G 2,5	14	20,2 - 24,8	432,0	787,0
13056	25 G 2,5	14	24,2 - 29,6	600,0	1175,0
13947	27 G 2,5	14	24,7 - 30,2	648,0	1280,0
13057	34 G 2,5	14	27,9 - 34,1	816,0	1529,0
13948	36 G 2,5	14	28,0 - 34,2	864,0	1791,0
13949	41 G 2,5	14	30,4 - 37,1	984,0	1905,0
13058	50 G 2,5	14	33,0 - 40,3	1200,0	2290,0