

H07ZZ-F

voor zware mechanische belasting



TECHNISCHE GEGEVENS

Stuurstroomkabel volgens DIN VDE 0285-525-3-21 / DIN EN 50525-3-21

Temperatuurbereik	flexibel -5°C tot +80°C vast -20°C tot +80°C
Toelaatbare bedrijfstemperatuur van de geleider	+90°C
Nominale voltage	flexibele AC U ₀ /U 450/750 V
Testspanning kern/kern	2.500 V
Minimale buigradius	flexibel 8x Buiten-Ø vaste installatie 4x Buiten-Ø

KABELCONSTRUCTIE

- Koperdraad blank, fijndradig volgens DIN VDE 0295 Klasse 5 / IEC 60228 Klasse 5
- Aderisolatie : rubber volgens DIN VDE 0207-363-5 / DIN EN 50363-5 (verbindingstype E18)
- Aderisolatie overeenkomstig DIN VDE 0293-308, 1 kern(en): zwart
2 - 5 kern(en): kleurgecodeerd
6 - 36 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: rubber volgens DIN VDE 0207-363-6 / DIN EN 50363-6 (verbindingstype EM8)
- Mantel kleur: zwart

EIGENSCHAPPEN

Art.-Nr.	Aantal aders x doorsnede mm ²	AWG, ca.	Buiten-Ø min - max mm	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
37176	1 x 1,5	16	5,7 - 7,1	14,4	58,0
37177	1 x 2,5	14	6,3 - 7,9	24,0	71,0
37178	1 x 4	12	7,2 - 9,0	38,0	100,0
37179	1 x 6	10	7,9 - 9,8	58,0	130,0
37180	1 x 10	8	9,5 - 11,9	96,0	230,0
37181	1 x 16	6	10,8 - 13,4	154,0	290,0
37182	1 x 25	4	12,7 - 15,8	240,0	420,0
37183	1 x 35	2	14,3 - 17,9	336,0	530,0
37184	1 x 50	1	16,5 - 20,6	480,0	750,0
37185	1 x 70	2/0	18,6 - 23,3	672,0	960,0
37186	1 x 95	3/0	20,8 - 26,0	912,0	1250,0
37187	1 x 120	4/0	22,8 - 28,6	1152,0	1560,0
37188	1 x 150	300 kcmil	25,2 - 31,4	1440,0	1900,0
37189	1 x 185	350 kcmil	27,6 - 34,4	1776,0	2300,0
37190	1 x 240	500 kcmil	30,6 - 38,3	2304,0	2950,0
37191	1 x 300	600 kcmil	33,5 - 41,9	2880,0	3600,0
37192	1 x 400	750 kcmil	37,4 - 46,8	3840,0	4600,0
37193	1 x 500	1000 kcmil	41,3 - 52,0	4800,0	6000,0
37194	2 x 1	18	7,7 - 10,0	19,0	95,0

- bestand tegen: ozon
- halogeenvrij

TESTEN

- halogeenvrij volgens DIN VDE 0285-525-1 / DIN EN 50525-1 Bijlage B
- corrosiviteit van verbrandingsgassen volgens DIN VDE 0482-754-2 / DIN EN 60754-2 / IEC 60754-2
- vlamvertragend volgens DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2
- bundel brandtest volgens DIN VDE 0482-332-3-24 / DIN EN 60332-3-24 / IEC 60332-3-24
- rookdichtheid volgens DIN VDE 0482-1034-1+2 / DIN EN 61034-1+2 / IEC 61034-1+2
- ozonbestendig volgens DIN VDE 0473-811-403 / DIN EN 60811-403
- certificeringen en goedkeuringen:
HAR
EAC

TOEPASSING

Voor gebruik in droge, vochtige en natte ruimtes in commerciële en agrarische werkplaatsen om apparatuur aan te sluiten waar kabels zware mechanische belasting ondergaan. Wanneer de kabel in buizen of vergelijkbare gesloten systemen wordt gelegd, is het gebruik van de kabel toegestaan tot en met 1000 V AC of 750 V DC ten opzichte van aarde.

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
37195	2 x 1,5	16	8,5 - 11,0	29,0	119,0
37196	2 x 2,5	14	10,2 - 13,1	48,0	172,0
37197	2 x 4	12	11,8 - 15,1	77,0	239,0
37198	2 x 6	10	13,1 - 16,8	115,0	319,0
37199	2 x 10	8	17,7 - 22,6	192,0	572,0
37200	2 x 16	6	20,2 - 25,7	307,0	767,0
37201	2 x 25	4	24,3 - 30,7	480,0	1154,0
37202	3 G 1	18	8,3 - 10,7	29,0	115,0
37203	3 G 1,5	16	9,2 - 11,9	43,0	144,0
37204	3 G 2,5	14	10,9 - 14,0	72,0	211,0
37205	3 G 4	12	12,7 - 16,2	115,0	290,0
37206	3 G 6	10	14,1 - 18,0	173,0	391,0
37207	3 G 10	8	19,1 - 24,2	288,0	706,0
37208	3 G 16	6	21,8 - 27,6	461,0	961,0
37209	3 G 25	4	26,1 - 33,0	720,0	1438,0
37210	3 G 35	2	29,3 - 37,1	1008,0	1814,0
37211	3 G 50	1	34,1 - 42,9	1440,0	2550,0
37212	3 G 70	2/0	38,4 - 48,3	2016,0	3210,0
37213	3 G 95	3/0	43,3 - 54,0	2736,0	4423,0

H07ZZ-F

voor zware mechanische belasting



Art.-Nr.	Aantal aders x doorsnede mm ²	AWG, ca.	Buiten-Ø min - max mm	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
37214	3 G 120	4/0	47,4 - 60,0	3456,0	5405,0
37215	3 G 150	300 kcmil	52,0 - 66,0	4320,0	6725,0
37216	3 G 185	350 kcmil	57,0 - 72,0	5328,0	8222,0
37217	3 G 240	500 kcmil	65,0 - 82,0	6192,0	10224,0
37218	3 G 300	600 kcmil	72,0 - 90,0	8640,0	12620,0
37219	4 G 1	18	9,2 - 11,9	38,0	141,0
37220	4 G 1,5	16	10,2 - 13,1	58,0	176,0
37221	4 G 2,5	14	12,1 - 15,5	96,0	235,0
37222	4 G 4	12	14,0 - 17,9	154,0	365,0
37223	4 G 6	10	15,7 - 20,0	230,0	501,0
37224	4 G 10	8	20,9 - 26,5	384,0	872,0
37225	4 G 16	6	23,8 - 30,1	614,0	1194,0
37226	4 G 25	4	28,9 - 36,6	960,0	1822,0
37227	4 G 35	2	32,5 - 41,1	1344,0	2307,0
37228	4 G 50	1	37,7 - 47,5	1920,0	3253,0
37229	4 G 70	2/0	42,7 - 54,0	2688,0	4130,0
37230	4 G 95	3/0	48,4 - 61,0	3648,0	5720,0
37231	4 G 120	4/0	53,0 - 66,0	4608,0	6965,0
37232	4 G 150	300 kcmil	58,0 - 73,0	5760,0	8644,0
37233	4 G 185	350 kcmil	64,0 - 80,0	7104,0	10598,0
37234	4 G 240	500 kcmil	72,0 - 91,0	9216,0	12100,0
37235	4 G 300	600 kcmil	80,0 - 101,0	11520,0	15200,0
37236	5 G 1	18	10,2 - 13,1	48,0	170,0

Art.-Nr.	Aantal aders x doorsnede mm ²	AWG, ca.	Buiten-Ø min - max mm	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
37237	5 G 1,5	16	11,2 - 14,4	72,0	214,0
37238	5 G 2,5	14	13,3 - 17,0	120,0	316,0
37239	5 G 4	12	15,6 - 19,9	192,0	448,0
37240	5 G 6	10	17,5 - 22,2	288,0	607,0
37241	5 G 10	8	22,9 - 29,1	480,0	1075,0
37242	5 G 16	6	26,4 - 33,3	768,0	1480,0
37243	5 G 25	4	32,0 - 40,4	1200,0	2255,0
37244	6 G 1,5	16	13,4 - 17,2	84,0	287,0
37245	6 G 2,5	14	15,7 - 20,0	144,0	420,0
37246	6 G 4	12	18,2 - 23,2	230,0	583,0
37247	7 G 1,5	16	14,7 - 18,7	101,0	303,0
37248	7 G 2,5	14	17,1 - 21,8	168,0	448,0
37249	12 G 1,5	16	17,6 - 22,4	173,0	496,0
37250	12 G 2,5	14	20,6 - 26,2	288,0	724,0
37251	12 G 4	12	24,4 - 30,9	461,0	1042,0
37252	18 G 1,5	16	20,7 - 26,3	259,0	702,0
37253	18 G 2,5	14	24,4 - 30,9	432,0	1045,0
37254	18 G 4	12	28,8 - 36,4	691,0	1430,0
37255	24 G 1,5	16	24,3 - 30,7	346,0	935,0
37256	24 G 2,5	14	28,8 - 36,4	576,0	1325,0
37257	36 G 1,5	16	27,8 - 35,2	518,0	1297,0
37258	36 G 2,5	14	33,2 - 41,8	864,0	1949,0