

HELUTHERM® 120

temperaturbestandig



HELUKABEL® HELUTHERM® 120 3G1 QMM / 24021 300/500 V CE

TEKNISKE DATA

PVC-styrings- og tilslutningskabel på linje med DIN VDE 0285-525-2-11 / DIN EN 50525-2-11

Temperaturområde	fleksibel -5°C til +105°C uden bevægelse -30°C til +105°C
Nominal spænding	0,5 - 1 mm ² : AC U ₀ /U 300/500 V 1,5 - 4 mm ² : AC U ₀ /U 450/750 V
Testspænding ledning/leder	2000 V
Nedbrydningspænding	0,5 - 4 mm ² 4000 V
Mindste bøjningsradius	fleksibel 7,5x Udvendig-Ø uden bevægelse 4x Udvendig-Ø

KABELSTRUKTUR

- Kobbertråd blank, fintrådet i henhold til DIN VDE 0295 klasse 5 / IEC 60228 klasse 5
- Isolering af kernen: PVC i henhold til DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3 (sammensat type T13)
- Identifikation af kernen i henhold til DIN VDE 0293-308,
1 leder: sort
2 - 5 leder: farvekodet
6 - 25 leder: sorte ledere med fortløbende mærkning med hvide cifre
- Beskyttelsesleder: fra 3 kerner,
G = med beskyttelsesleder GN-YE, i det yderste lag,
x = uden beskyttelsesleder

- Lederne er tråd i lag med optimal længde
- Ydre kappe: PVC i henhold til DIN VDE 0207-363-4-1 / DIN EN 50363-4-1 (sammensat type TM3)
- Farve på kappe: sort (RAL 9005)
- Mærkning af længde: i meter

EGENSKABER

- til udendørs brug
- de materialer, der anvendes under fremstillingen, er fri for cadmium, indeholder ingen silikone og er fri for stoffer, der er skadelige for lakkernes fugtighedsegenskaber

TEST

- flammehæmmende i henhold til DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2
- certificeringer og godkendelser:
EAC

ANSØGNING

Til fleksibel anvendelse med medium mekanisk belastning og fri bevægelighed uden trækspænding og uden tvungen bevægelsessstyring i tørre, fugtige og våde rum samt udendørs; som styre- og tilslutningskabel til maskiner, apparater, systemer, motorer eller transformatorer, i hvis umiddelbare nærhed der forekommer forhøjede temperaturer (f.eks. male- og tørreanlæg).

NOTER

- lederen er metrisk (mm²) konstrueret, AWG-mål er omtrentlige og kun vejledende

Varenr.	Antal leder x tværsæktion mm ²	AWG, ca.	Udvendig Ø mm, ca.	Cu faktor pr. km	Vægt kg/km, ca.
24002	2 x 0,5	20	4,8	9,6	40,0
24003	3 G 0,5	20	5,1	14,4	50,0
24004	4 G 0,5	20	5,5	19,2	60,0
24005	5 G 0,5	20	6,2	24,0	70,0
24006	7 G 0,5	20	6,7	33,6	90,0
24007	12 G 0,5	20	9,0	58,0	140,0
24008	18 G 0,5	20	10,7	86,0	170,0
24009	25 G 0,5	20	12,6	101,0	250,0
24011	2 x 0,75	19	5,3	14,4	52,0
24012	3 G 0,75	19	5,6	21,6	61,0
24013	4 G 0,75	19	6,3	29,0	75,0
24014	5 G 0,75	19	6,9	36,0	94,0
24015	7 G 0,75	19	7,7	50,0	112,0
24016	12 G 0,75	19	10,0	86,0	180,0
24017	18 G 0,75	19	12,2	130,0	270,0
24018	25 G 0,75	19	14,3	180,0	380,0
24019	1 x 1	18	3,5	9,6	50,0
24020	2 x 1	18	5,6	19,2	60,0
24021	3 G 1	18	6,1	29,0	73,0
24022	4 G 1	18	6,6	38,0	88,0
24023	5 G 1	18	7,5	48,0	110,0

Varenr.	Antal leder x tværsæktion mm ²	AWG, ca.	Udvendig Ø mm, ca.	Cu faktor pr. km	Vægt kg/km, ca.
24024	6 G 1	18	8,1	58,0	121,0
24025	7 G 1	18	8,1	67,0	130,0
24026	12 G 1	18	10,8	115,0	223,0
24027	18 G 1	18	12,9	173,0	350,0
24028	25 G 1	18	15,4	240,0	485,0
24030	2 x 1,5	16	7,2	29,0	77,0
24031	3 G 1,5	16	7,8	43,0	97,0
24032	4 G 1,5	16	8,5	58,0	122,0
24033	5 G 1,5	16	9,6	72,0	143,0
24034	7 G 1,5	16	10,6	101,0	179,0
24035	12 G 1,5	16	14,1	173,0	310,0
24036	18 G 1,5	16	17,0	259,0	460,0
24037	25 G 1,5	16	20,2	360,0	650,0
24039	2 x 2,5	14	8,6	48,0	120,0
24046	3 G 2,5	14	9,3	72,0	150,0
24040	4 G 2,5	14	10,4	96,0	200,0
24041	5 G 2,5	14	11,4	120,0	250,0
24042	7 G 2,5	14	12,6	168,0	310,0
24044	2 x 4	12	10,0	77,0	180,0
24291	3 G 4	12	10,8	115,0	220,0
24045	4 G 4	12	12,0	154,0	300,0

HELUTHERM® 120

temperaturbestandig



Varenr.	Antal leder x tværsekt- ion mm ²	AWG, ca.	Udvendig Ø mm, ca.	Cu faktor pr. km	Vægt kg/ km, ca.
24292	5 G 4	12	13,4	192,0	360,0

Varenr.	Antal leder x tværsekt- ion mm ²	AWG, ca.	Udvendig Ø mm, ca.	Cu faktor pr. km	Vægt kg/ km, ca.
---------	---	----------	-----------------------	---------------------	---------------------